



**Семинар:
«Болезни лошадей.
Требования для выступления на
международных соревнованиях»**

6 июня 2023 год

Ветеринарный регламент ФКСР 2023

Член ВК ФКСР Зибрева О.О.

Статья 1. Основные принципы
ВР применяется во время всех соревнований,
попадающих под действие Устава и ОР ФКСР, и
должен строго соблюдаться.

Это живой документ, предусмотрена ежегодная
редакция.

Статья 3. Категории ветеринаров во время соревнований

В качестве официальных врачей соревнований, проводимых под эгидой ФКСР, могут работать только официальные врачи ФКСР.

Статья 4. Идентификация лошадей

3. Все лошади, выступающие на соревнованиях под эгидой ФКСР, должны быть чипированы с применением микрочипа, соответствующего стандартам ISO 11784 и ISO 11785.

4. Данные микрочипа должны быть внесены в паспорт и базу данных ФКСР.

Статья 5. Вакцинации и инфекционные заболевания

1. Все лошади, входящие на территорию конюшен и/или участвующие в соревнованиях ФКСР, должны быть вакцинированы в соответствии с требованиями Ветеринарного Законодательства РФ.
2. Все вакцинации против гриппа лошадей и других инфекционных заболеваний лошадей должны быть внесены в паспорт лошади на соответствующие страницы.
3. Все лабораторные исследования крови на инфекционные заболевания должны быть внесены на соответствующую страницу паспорта.
4. Никакие вакцинации не допускаются в течение семи дней до прибытия на соревнования и семи дней после возвращения лошади с соревнований.

Статья 11. Конюшни

3. На соревнованиях статуса межрегиональные и выше должны быть предоставлены боксы-изоляторы, находящиеся в безопасном месте, вдалеке от соревновательных конюшен. Должно быть представлено не менее 2 боксов для изоляции и дополнительно один изоляционный бокс на каждые 100 лошадей. Изоляционные боксы не должны быть использованы для каких-либо иных нужд.

ЧАСТЬ II: БИОБЕЗОПАСНОСТЬ

Статья 15. Совместная работа с Государственными ветеринарными службами.

1. О времени и месте проведения соревнований необходимо уведомить региональную государственную ветеринарную службу не менее, чем за 7 дней до планируемой даты начала соревнований.
2. ОК и АВВ ФКСР, ГВС должны работать вместе для обеспечения выполнения требований по ввозу лошадей для участия в соревнованиях и обеспечения их беспрепятственного выезда.

Статья 16. Предотвращение распространения болезней.

1. ОК несет ответственность за выполнение всех требований биобезопасности, изложенных в этом ВР, и должен всегда строго следовать этим требованиям.

2. Транспорт для перевозки лошадей, а также конюшни должны быть очищены и продезинфицированы перед тем, как их будут использовать для других лошадей.

3. Использование общих поилок-желобов и кормушек не разрешается; необходимо иметь индивидуальные поилки и кормушки. Исключение делается для соревнований по пробегам, где допускается использование общих желобов-поилок при условии, что воду из них берут чистыми ведрами. Лошади не должны пить из желоба.

4. Если существует опасность возникновения инфекционного заболевания или такое заболевание уже возникло, на входе в конюшни и на выходе из них необходимо оборудовать дезинфекционные маты/коврики.

Статья 17. План на случай возникновения нештатной ситуации.

1. На всех соревнованиях, имеющих статус межрегиональные и выше, необходим план изоляции конюшенных блоков в случае, если риск возникновения инфекционной болезни становится явным. ОК должен, совместно с ВД/ОВС и ГВС, приготовить все необходимое на случай чрезвычайной ситуации.

2. План на случай возникновения нештатной ситуации должен указывать методы изоляции лошадей при возникновении ранних признаков инфекционного заболевания. Необходимо продумать план действий, которые бы позволили продолжать выступления здоровым лошадям.

3. На соревнованиях, имеющих статус межрегиональные и выше, у ОК должна быть схема размещения всех лошадей на время проведения соревнований.

4. На соревнованиях, имеющих статус межрегиональные и выше, ОК должен иметь список контактов всех ОЛ и ветеринаров, присутствующих на соревнованиях, и знать способы быстрой связи с ними.

ГЛАВА IV. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЙ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СРЕДИ ЛОШАДЕЙ.

Статья 24. Предотвращение распространения инфекционных болезней при перемещении лошадей.

1. При перемещении спортивных лошадей, включая временный ввоз лошадей на территорию проведения соревнований, должны строго соблюдаться все требования ГВС.

2. ОК должен предупредить районную ветеринарную службу о своем намерении провести соревнования и получить на это согласование не менее, чем за 7 дней до начала соревнований.

3. ОЛ и их вспомогательный персонал должны знать все ветеринарные требования по перемещению и временному ввозу лошадей для участия в соревнованиях.

4. ОЛ отвечает за наличие правильно оформленных сопроводительных ветеринарных документов как в бумажном, так и в электронном виде.

Статья 26. Меры биобезопасности в период соревнований.

1. ОК и ВД/ОВС должны убедиться, что осмотр по прибытии осуществляется в соответствии со ст. 28.

3. Любая лошадь или лошади, у которых появились признаки инфекционного заболевания, или те, которые контактировали с такими лошадьми, должны быть немедленно переведены в изоляционные боксы. Такие лошади не могут быть допущены в соревновательные конюшни, они содержатся в изоляционных боксах до их выздоровления или до тех пор, пока не появятся другие возможности для их содержания.

4. К любой лошади или лошадям, у которых появились признаки инфекционного заболевания, немедленно принимаются предписанные ВЗ меры.

5. О выздоровевших лошадях или о лошадях, в отношении которых не подтвердилось подозрение на инфекционное заболевание, необходимо доложить ВД/ОВС. На основе письменных рекомендаций ВД/ОВС и в соответствии с ОР и ВР ГСК принимает решение о возможности лошади продолжать выступления на соревновании.

6. Лошади, у которых имеются признаки герпесвирусной инфекции лошадей, в том числе нервной формы, или те, которые контактировали с такими лошадьми, не могут быть допущены к участию в соревнованиях решением ВД/ОВС или ГСК. Любая зараженная или контактировавшая лошадь не может быть заявлена на соревнования ФКСР до тех пор, пока не будут выполнены санитарные требования, установленные ВЗ РФ.

ГЛАВА IX. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Статья 59. Инфекционные заболевания.

1. О любой лошади, проявляющей клинические признаки инфекционного заболевания, необходимо немедленно сообщить ВД, ОВС, а также в Ветеринарный комитет ФКСР и ГВС.

2. Любая лошадь, проявляющая клинические признаки инфекционного заболевания, должна быть немедленно помещена в карантинную конюшню, и к ней должны быть применены строгие меры биозащиты. Должны быть выполнены все соответствующие диагностические исследования, которые ВД/ОВС по согласованию с ГВС сочтут необходимыми для установления причины болезни. Эти исследования проводятся за счет ОЛ. Детали проведенных исследований и их результаты сообщаются ВД и в Ветеринарный комитет ФКСР и ГВС.

3. Если на территории проведения соревнований обнаружены лошади, находившиеся в контакте с заболевшей, необходимо применить строгие меры биобезопасности в соответствии с ветеринарными требованиями.

4. Если возникновение болезни подтвердилось, ВД/ОВС немедленно сообщают об этом в Ветеринарный комитет ФКСР и ГВС.

Статья 60. Тяжелые травмы и смертельные случаи.

1. В случае, если лошадь была тяжело травмирована, ВД/ОВС немедленно приступают к осуществлению процедуры, обязательной для несчастных случаев.

2. Если лошадь получила настолько сильные повреждения, что, по мнению ВД/ОВС, должна быть сделана гуманная эвтаназия, необходимо найти ОЛ и/или владельца лошади и/или их представителей, чтобы получить их разрешение на эвтаназию. Впрочем, если ОЛ и/или владельца лошади или их представителей невозможно найти, ВД/ОВС должны сами принять решение об эвтаназии, чтобы не продлевать страдания лошади, по возможности пригласив еще одного ветеринара ФКСР для совместного принятия решения.

4. В случае внезапной смерти лошади ВД/ОВС и ОК немедленно приступают к осуществлению всех необходимых процедур, согласно ветеринарному законодательству, поставив в известность ГВС.

ПРИЛОЖЕНИЕ II. ПОЛОЖЕНИЕ О ПАСПОРТЕ СПОРТИВНОЙ ЛОШАДИ ФКСР

1. Все лошади, принимающие участие в конноспортивных соревнованиях календаря ФКСР, должны иметь паспорт спортивной лошади ФКСР. Данный паспорт является внутренним документом ФКСР. Он подлежит продлению каждые четыре года.

2. Ответственное лицо (владелец, спортсмен или их представитель) несет персональную ответственность за корректность и достоверность всей информации, вносимой в паспорт. Расходы по приобретению и оформлению (переоформлению) Паспорта спортивной лошади ФКСР несет ответственное лицо.

3. Требования к заполнению паспорта спортивной лошади ФКСР.

3.1. Паспорт должен содержать:

- а) актуальную информацию о владельце лошади;
- б) информацию об идентификации лошади;
- в) информацию о происхождении лошади;
- г) информацию о вакцинациях лошади;
- д) информацию о лабораторных исследованиях крови лошади.

При составлении диаграммы и описании примет лошади допускается использование только красной и черной шариковой ручки. Информация о вакцинациях, лабораторных исследованиях и иные записи, могут вноситься синей или черной шариковой ручкой.

4. Идентификация лошади.

Идентификация включает в себя цветную диаграмму и описательную часть на русском и английском языках. При заполнении Паспорта спортивной лошади ФКСР ветеринарный врач ФКСР выполняет русскоязычное графическое описание лошади, непосредственно глядя на описываемую лошадь. Недопустимо оформление страницы идентификации по ранее сделанному описанию или фотографии. Невозможность идентификации лошади на соревновании влечет за собой наложение штрафных санкций, при этом лошадь не допускается к участию в соревнованиях. Паспорт спортивной лошади ФКСР нового образца с 2017 официально признан FEI. Для приведения национального паспорта в соответствие с международными стандартами в него была добавлена страница с диаграммой и описанием на английском языке, которое может оформлять только врач FEI. Заполнение данной страницы строго необходимо при регистрации лошади в FEI и ее участии в международных соревнованиях. Для участия в национальных соревнованиях заполнение англоязычной части паспорта необязательно. После заполнения страницы идентификации_ ее скан данной страницы должен быть отправлен в ФКСР.

Чипирование

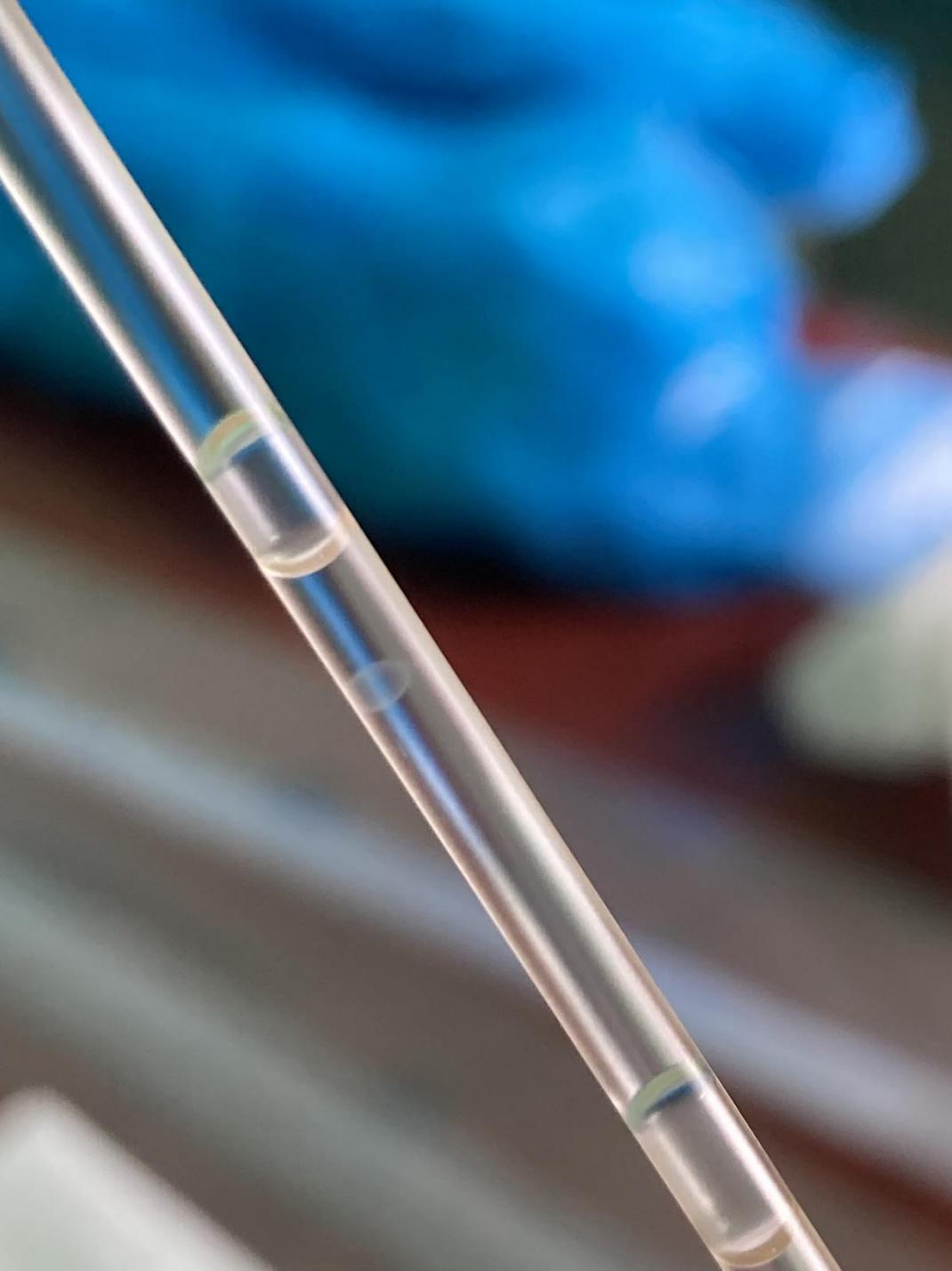
С 01.02.2018г. все лошади, оформляющие паспорт ФКСР, должны быть идентифицированы с помощью микрочипа международного стандарта ISO 11784 и 11785. Микрочип должен быть введен в среднюю треть шеи лошади слева. Во избежание ошибочного или неконтролируемого чипирования процедура идентификации спортивных лошадей ФКСР делегируется только аттестованным врачам ФКСР или врачам госветслужбы РФ. Номер чипа (стикер со штрих-кодом) следует вносить в Паспорт спортивной лошади ФКСР в графу «микрочип» или, если таковой не имеется (старая форма бланка паспорта), в графу «прочие отметки». Если эта графа занята, стикер следует наклеить в нижний левый угол диаграммы лошади. Место введения чипа следует указать стрелкой на диаграмме. При условии исправной работы чипа лошади не подлежат повторному чипированию независимо от даты и места чипирования. В случае обнаружения нескольких действующих микрочипов все они должны быть отражены в разделе идентификация лошади.

6. Вакцинации.

Записи о вакцинациях должны быть внесены на соответствующие страницы Паспорта спортивной лошади ФКСР врачом ФКСР или представителем Госветслужбы РФ, проводившим соответствующую вакцинацию. Каждая запись должна содержать сведения о дате и месте проведения вакцинации (название клуба, регион), название и номер серии вакцины, путь введения, печать и подпись ветеринарного специалиста

13. Правила заполнения Регистрационных карт (Recognition Cards) и международного паспорта FEI.

Международный паспорт лошади FEI и англоязычное описание в Паспорте спортивной лошади ФКСР имеет право заполнять только врач ФКСР. Внесение информации в разделы вакцинации и лабораторных исследований в Регистрационную карту (Recognition Cards) или международный паспорт FEI обходимо всегда, вне зависимости от наличия такой записи в паспорте лошади ФКСР. Записи о вакцинациях и исследованиях могут быть выполнены врачом ФКСР, врачом FEI, представителем госветслужбы при соблюдении следующих требований: все записи должны быть выполнены шариковой ручкой черного цвета на английском языке с использованием латинских терминов. Все записи должны быть заверены печатью и подписью врача. При регистрации вакцинаций следует указывать дату, название и номер серии вакцины. Нет необходимости переносить предшествующую историю вакцинаций против гриппа при оформлении Паспорта лошади FEI или Регистрационной карты (Recognition Cards) FEI. Если история вакцинаций известна, верна и соответствует требованиям Ветеринарного регламента FEI, в первой строке страницы вакцинаций против гриппа лошадей врач FEI делает следующую запись: «The vaccination history of this Horse is correct to date in accordance with the FEI Veterinary Regulations. Last vaccination on 00/00/00 date» и заверяет ее своей печатью (штампом) и подписью.



Эмбриотрансфер

лошадей

в России.

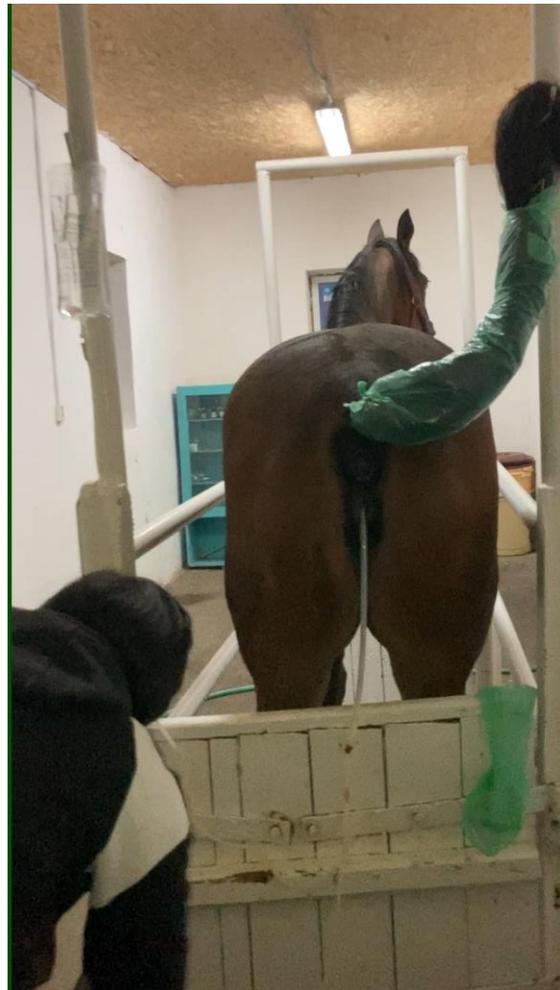
Проблемы и пути решения

Что такое эмбриотрансфер?

- ЭТ-процедура вымывания эмбриона из кобылы-донора на 6-8 день после овуляции и пересадка его в кобылу реципиента (IN VIVO эмбрионы).



Что такое эмбриотрансфер?

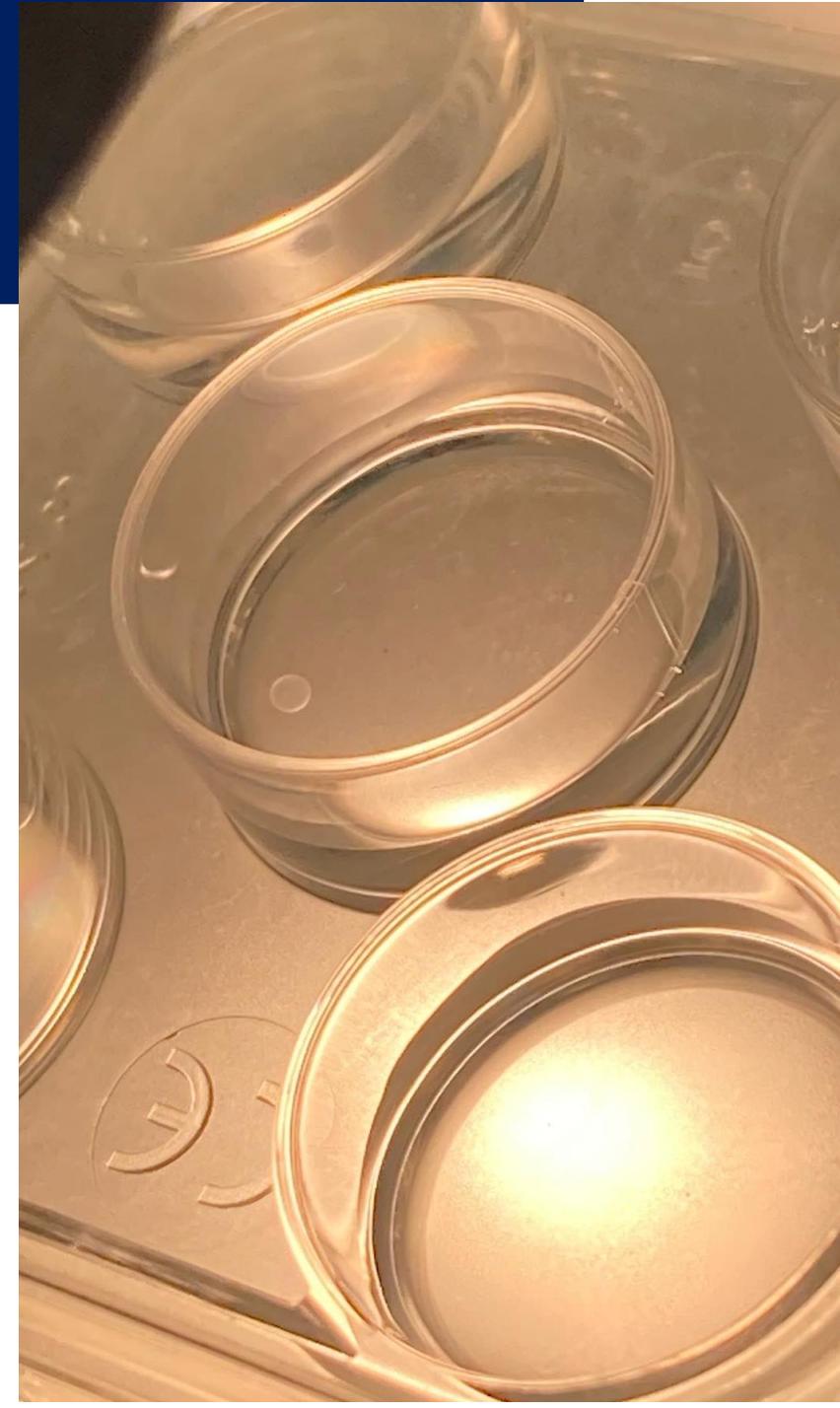


Плюсы эмбриотрансфера



+:

- Получение более одного жеребенка в год от ценной матки
- Получение жеребят от ценной кобылы которая способна к зачатию, но имеет проблемы с вынашиванием (переломы таза, разрывы мышц живота, лапаротомия).
- Молодые, генетически ценные кобылы могут начать производить жеребят раньше физиологической зрелости или во время заездки (получение жеребят от 2-х летней кобылы).
- Кобылы в тренинге.
- Экспресс оценка жеребцов по качеству потомства.



Минусы эмбриотрансфера



-:

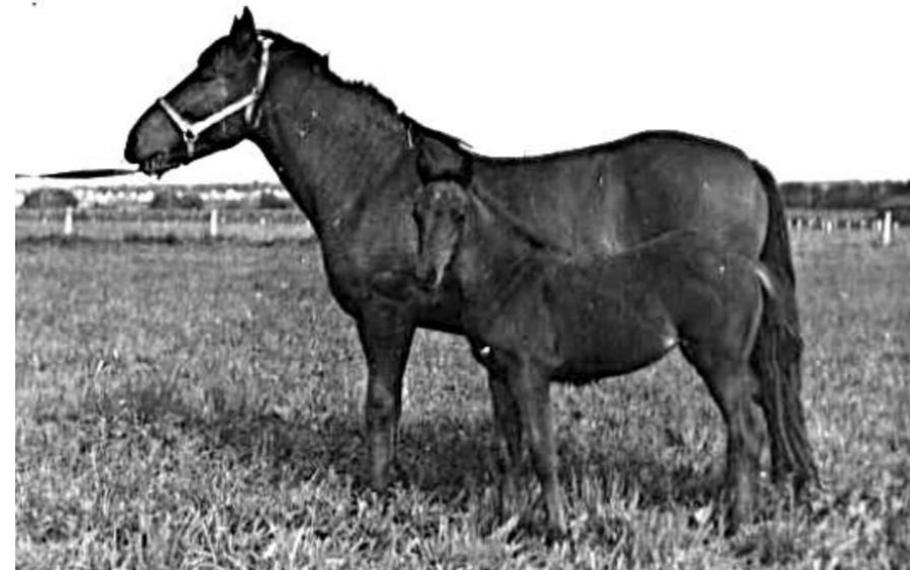
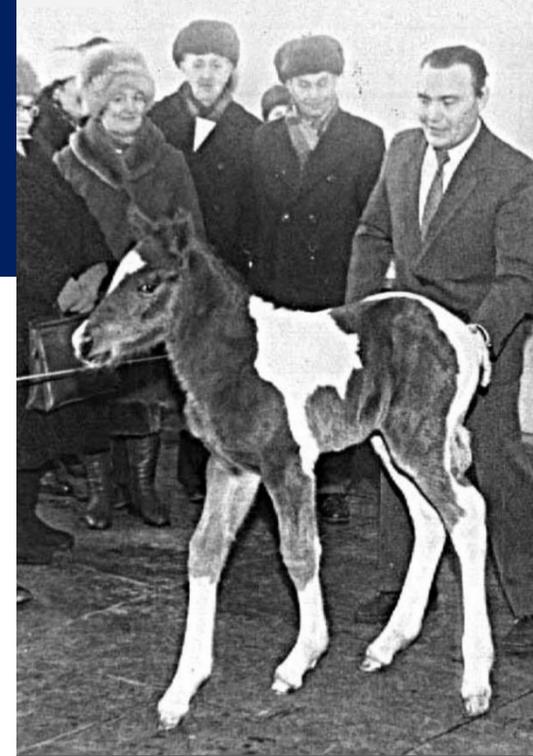
- Стоимость процедуры
- Ограничение или запреты применяемые некоторыми породными ассоциациями в отношении жеребят-трансплантантов.
- Соответствующая квалификация специалистов
- Наличие подходящих реципиентов синхронизированных с циклом донора
- Неизвестный статус фертильности кобылы-донора.

История эмбриотрансфера

- 1974 г. - первый рожденный жеребенок от нехирургической пересадки эмбриона в Японии (лаборатория Огури и Тсутсуми)
- 1976г.- первое сообщение об успешной длительной транспортировке эмбрионов лошадей. (Англия)
- 1982г. – рождение первого в мире жеребенка после замораживания и оттаивания эмбриона.(Япония)
- 1987 г. – первое упоминание об успешной пересадке охлажденных эмбрионов лошадей. (США)
- 1996г. – рождение первого жеребенка, полученного методом интрацитоплазматической инъекции сперматозойда в яйцеклетку.(США)
- 2003г.- рождение первого клонированного жеребенка (Италия)

История эмбриотрансфера в России

- 1976 г. – На базе ВНИИ коневодства организована лаборатория по трансплантации эмбрионов лошадей под руководством С.Г. Лебедева.
- 1977 г.- Первый извлеченный эмбрион по методике Огури-Тсутсуми.
- 1982г.- Рождение жеребенка полученного нехирургическим методом эмбриотрансфера по кличке Алмаз.
- 1989 г.- Рождение жеребенка после 24 часов культивирования в среде МЖС собственного изобретения.
- 2012г. – Рождение жеребят (Кристалл и Крионика) эмбрионы которых были подвергнуты заморозке.



Первые жеребята Кристалл и Крионика в России
полученные от эмбрионов подвергнутых витрификации.



Эмбриотрансфер- проблема?

- Выбор кобылы донора (кобылы с неизвестным статусом фертильности, больные и травмированные кобылы)
- Наличие подходящих реципиентов (на одного донора минимум 2 реципиента, кобылы от 4-12 лет, без проблем по здоровью)
- Наличие чистого помещения (лаборатории) с необходимым оборудованием для манипуляции с эмбрионами.



Успех процедуры эмбриотрансфера зависит от соблюдения множества не сложных пунктов!

- Эстральные циклы донора и реципиента должны быть синхронизированы.
- Осеменение донора семенем по времени как можно ближе к овуляции.
- Вымывание эмбриона на 7-8 день после овуляции.
- Пересадка эмбриона в реципиента.
- Контроль воспаления и уровня прогестерона у реципиента.

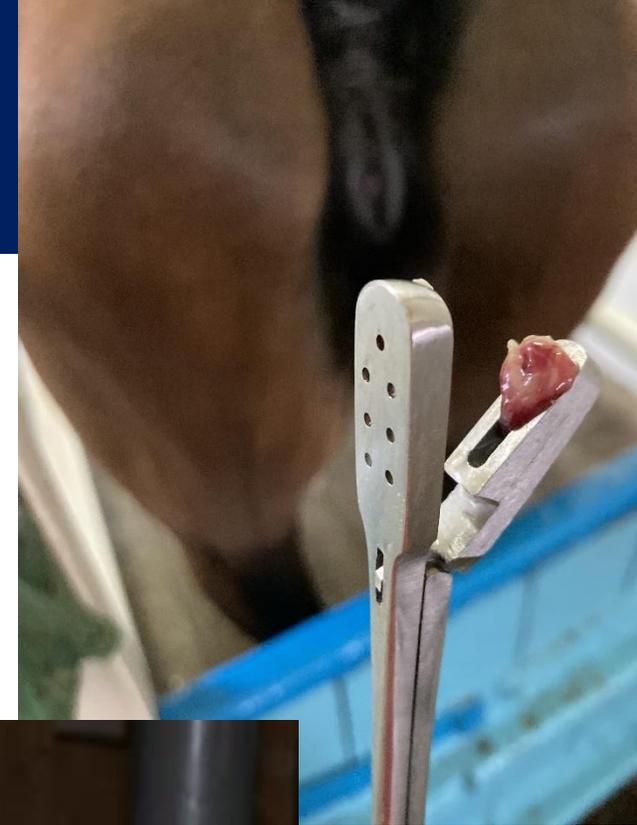
Сбой на любом этапе ведет к уменьшению успеха процедуры.



Выбор реципиента

Пожалуй самый важный этап при планировании процедуры эмбриотрансфера.

- Будущая суррогатная кобыла должна быть идеально здорова в гинекологическом плане.
- Возраст кобылы получателя (от 4-12 лет).
- Отсутствие хронических заболеваний (хобл, ламинит и т.п.)
- Должна быть добронравной и иметь хорошую молочность.
- Подходить по размеру.



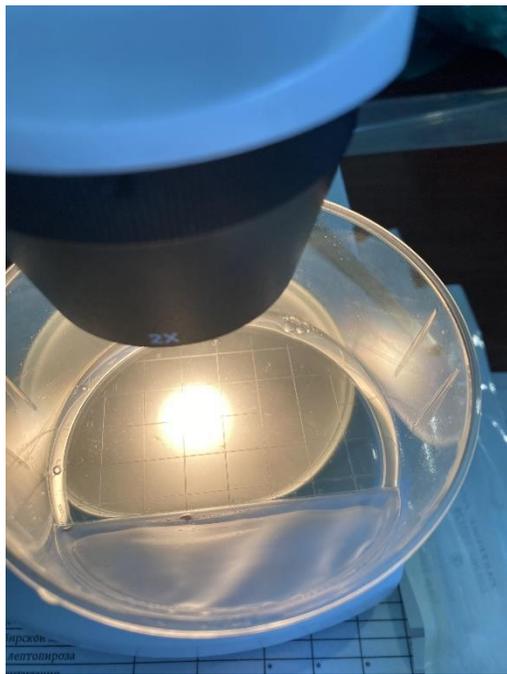
Пути решения

- Формирование табунов реципиентов цикл которых регулярно отслеживается.
- Использование светотерапии для раннего выхода из зимнего анэструса (если хотим кобылу начать разводить в феврале, то свет включаем в декабре)
- Возможность арендовать реципиента (под залог) на 1,5 года для вынашивания и выкармливания жеребенка.
- Отработать систему транспортировки эмбрионов. Донор и реципиент могут стоять на разных конюшнях.
- Доступ к различным средам для вымывания и культивирования эмбрионов.
- Использование расходников собственного производства.

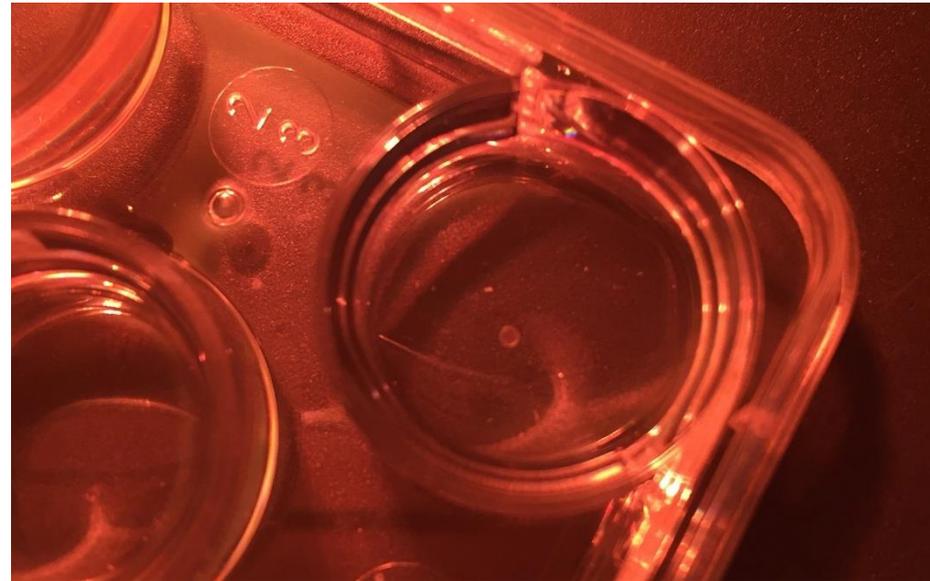


Наш опыт проведения эмбриотрансфера

- Получили первую жеребость осенью 2020г.



Наш опыт проведения эмбриотрансфера

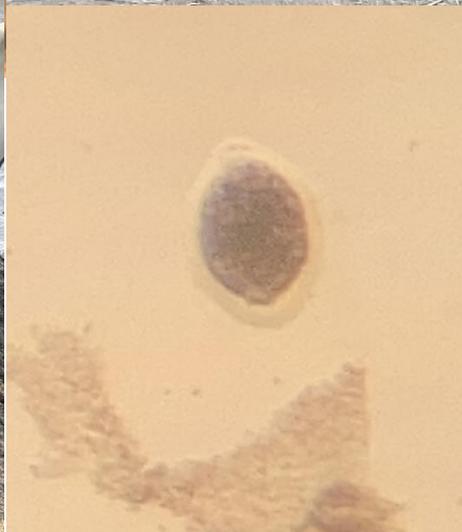
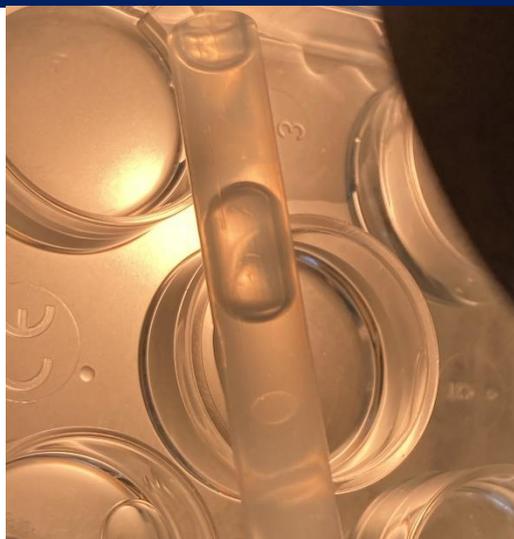


Наш опыт проведения эмбриотрансфера

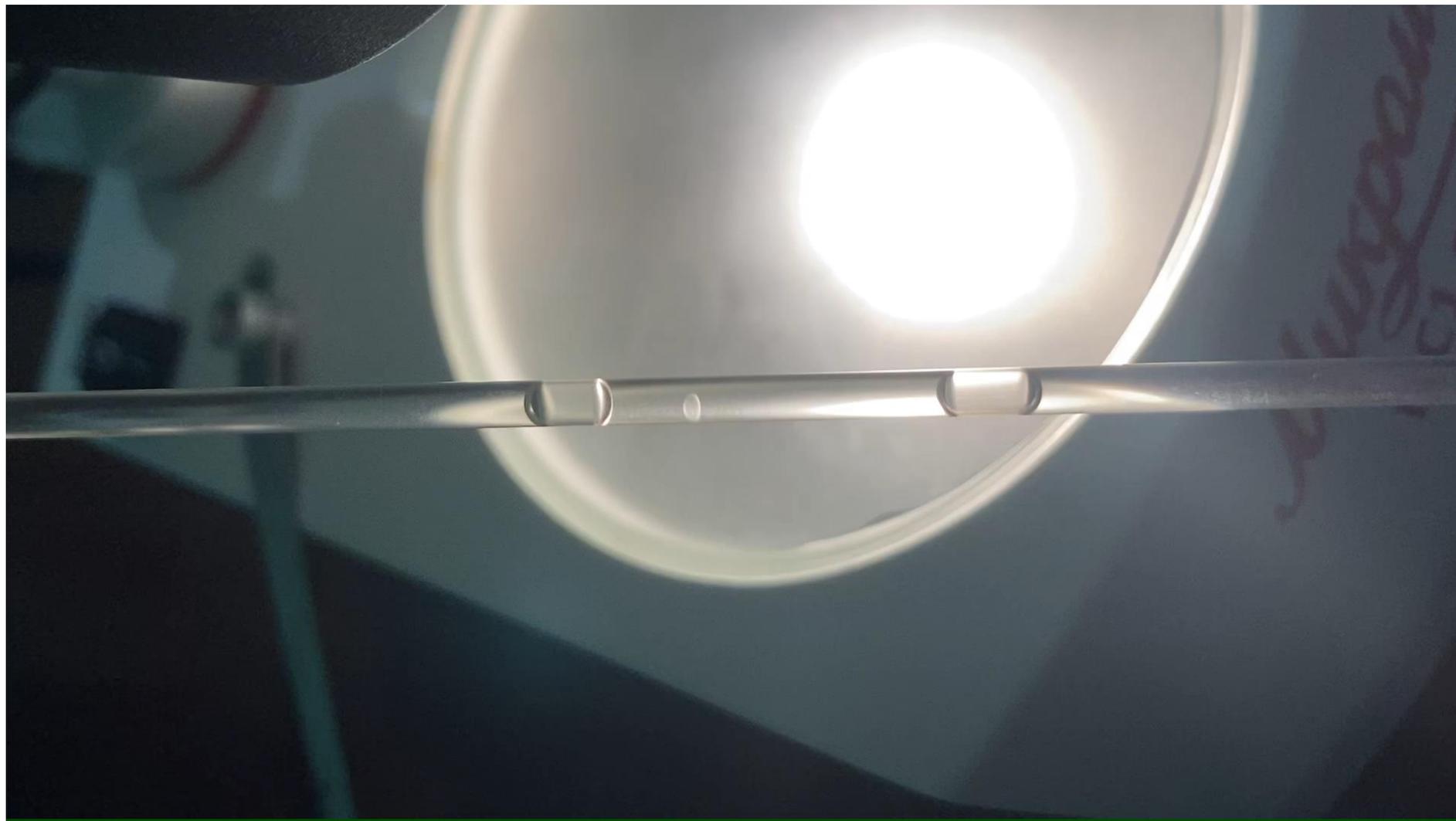


Наш опыт проведения эмбриотрансфера

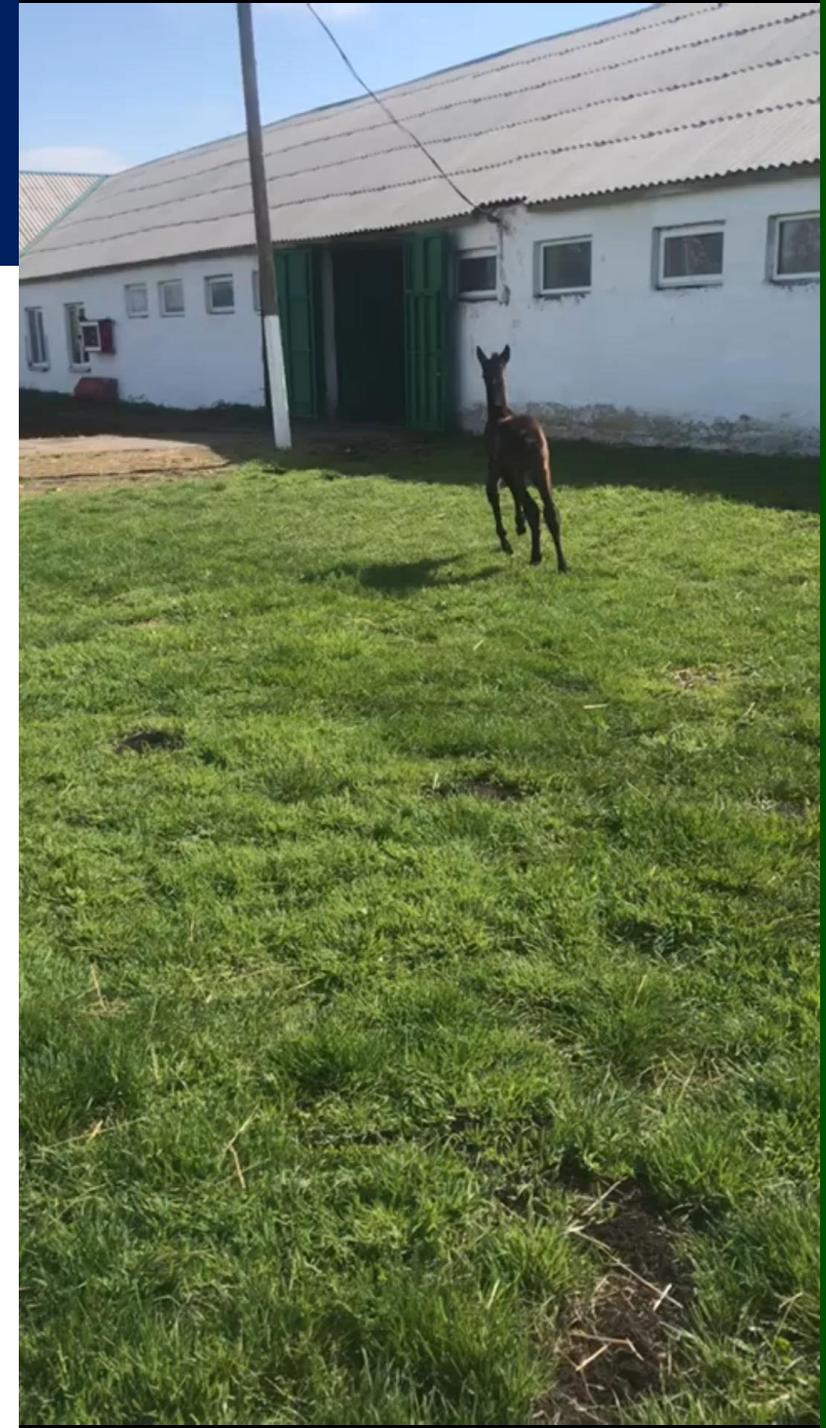
- Успешная пересадка 6 (из 7) свежих эмбрионов.



Наш опыт проведения эмбриотрансфера

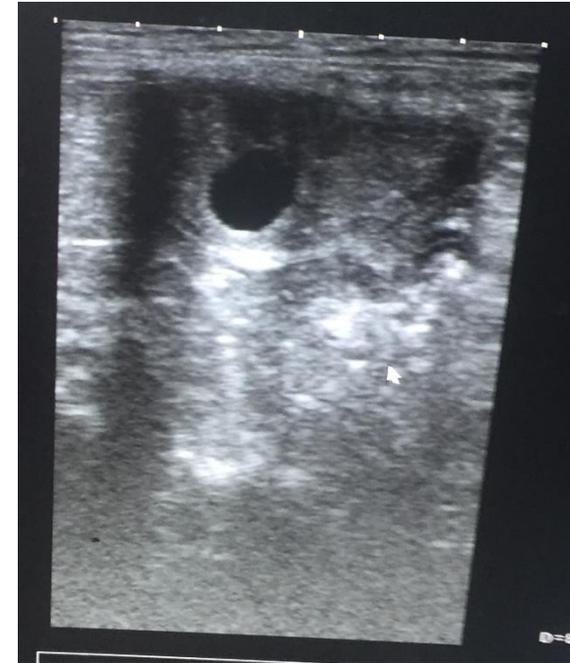


Наш опыт проведения эмбриотрансфера



Наш опыт проведения эмбриотрансфера

- Получена жеребость от эмбриона подвергнутого витрификации.





Спасибо за внимание



Галотерапия в конной медицине

Романова О.В

Принцип действия

- СУХОЙ СОЛЕВОЙ АЭРОЗОЛЬ
- Не раздражает
- Муколитик
- Бронхолитик
- Неспецифический стимулятор
- Природный антисептик

- *В соляных коях г. Величка Краковского воеводства была построена экспериментально-клиническая лечебница для легочных больных (Ф.Бочковский, 1843 г.).*



В медицине лошадей используется с 2006 года



В ветеринарной практике метод галоаэрозольной медицины используется с 2006 года в странах Восточной и Западной Европы, США, Канаде, Турции и др.



Использование галотерапии в конных клубах (групповое, индивидуальное)

Бронходренаж
Лечение хронических
кожных заболеваний
Лимфодренаж
Детоксикация
Антистресс
Природная антисептика
Важное звено
биобезопасности!



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Узнать больше

- <https://www.aeromed.biz/>



- Наши исследования:

1. Романова О.В., Червинская А.В. Клинический опыт применения метода управляемого микроклимата в терапии ХОБЛ у лошадей (статья). Материалы XIII науч.-практ. Конф. «Болезни лошадей». – Москва, сентябрь, 2012.
2. Романова О.В., Червинская А.В. Новый неинвазивный метод терапии ХОБЛ у лошадей (тезисы)/ Материалы Межд. конференции «Проблемы коневодства, Новосибирск, 22-24 ноября, 2012.
3. Романова О.В., Крячко О.В., Червинская А.В. Влияние сухого солевого аэрозоля на функциональную активность нейтрофилов лошадей при хронических обструктивных болезнях легких (статья)/Международный вестник ветеринарии, 2015. - № 1. С.61-64

ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ
ЛОШАДЕЙ:
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ
НАЗНАЧЕНИЯ, КРАТНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ,
СОВРЕМЕННЫЕ АНТИГЕЛЬМИНТИКИ

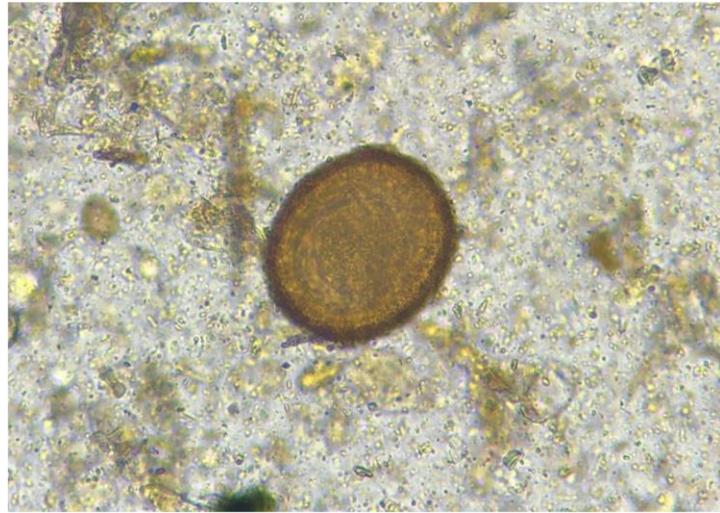
Гаврилова Надежда Алексеевна

Доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО СПбГУВМ

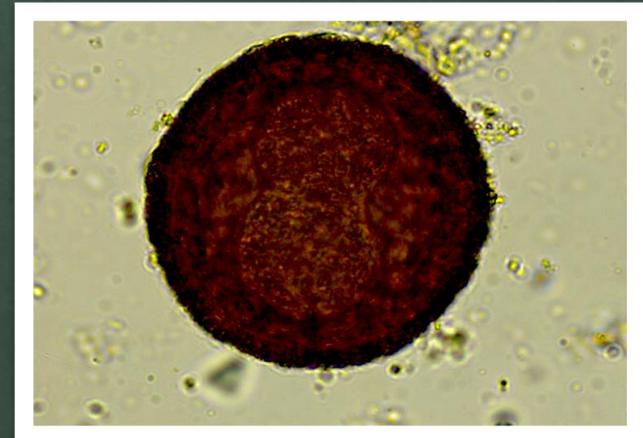
Гельминтозы лошадей в Ленинградской области

- ◇ *Распространенные*
- ◇ Параскариоз
- ◇ Стронгилятозы органов пищеварения
- ◇ (90%- трихонематидозы)
- ◇ Оксиуроз
- ◇ Стронгилоидоз
- ◇ *редко диагностируют*
- ◇ Анопцефалидозы
- ◇ *Очень редко диагностируют*
- ◇ Драшейоз
- ◇ Габронемоз
- ◇ Онхоцеркоз
- ◇ Сетариоз

Parascaris equorum



Яйцо *P. equorum* с личинкой на
стадии L1

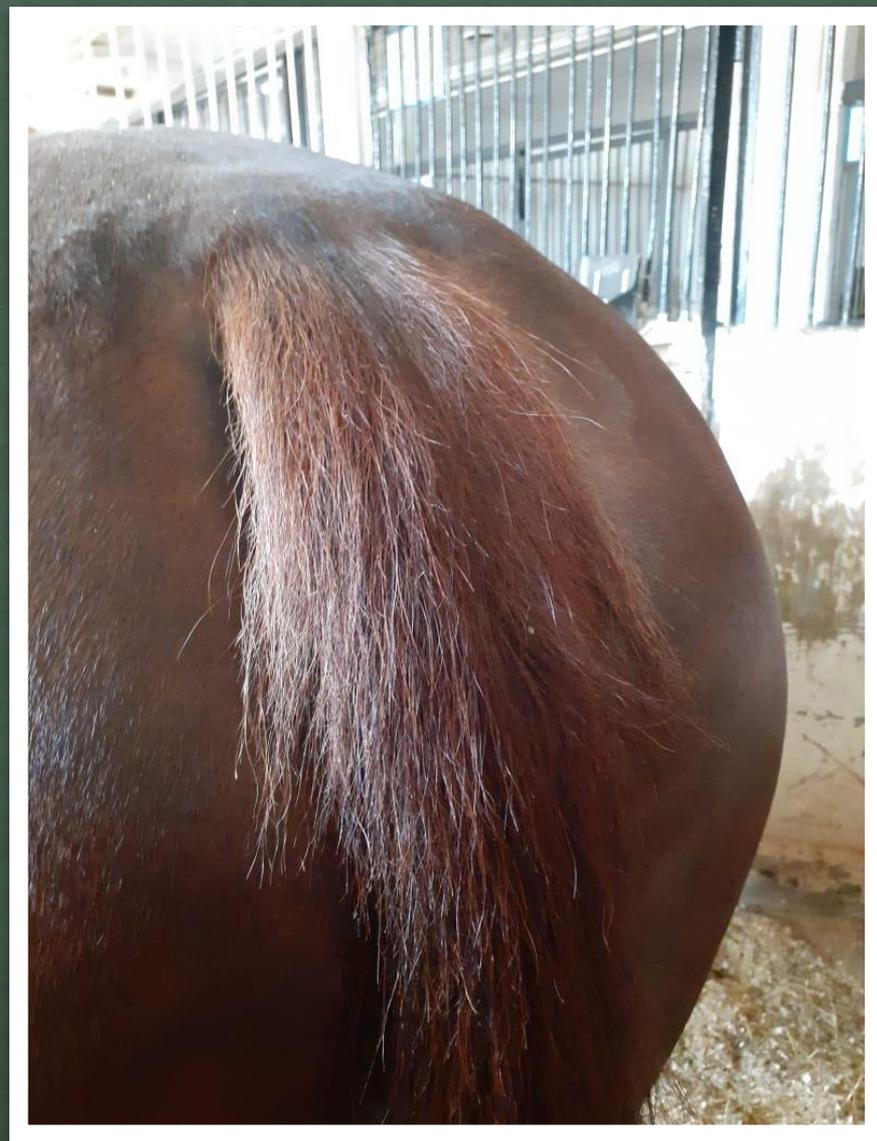


Яйцо *P. equorum* на стадии морулы

Oxyuris equi



Яйца *O. equi*



Алопеция у основания хвоста при паразитировании *O. equi*

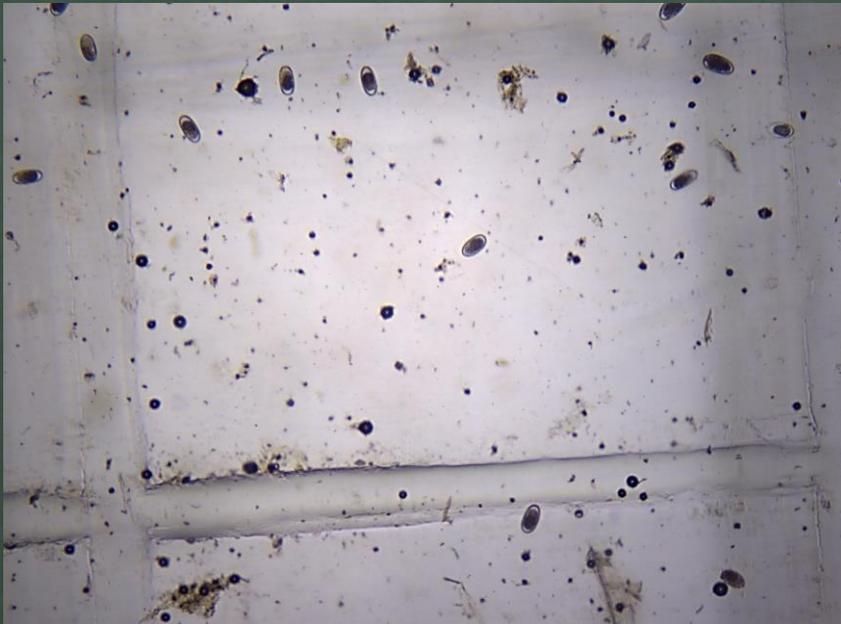
яйца п/о Strongylata



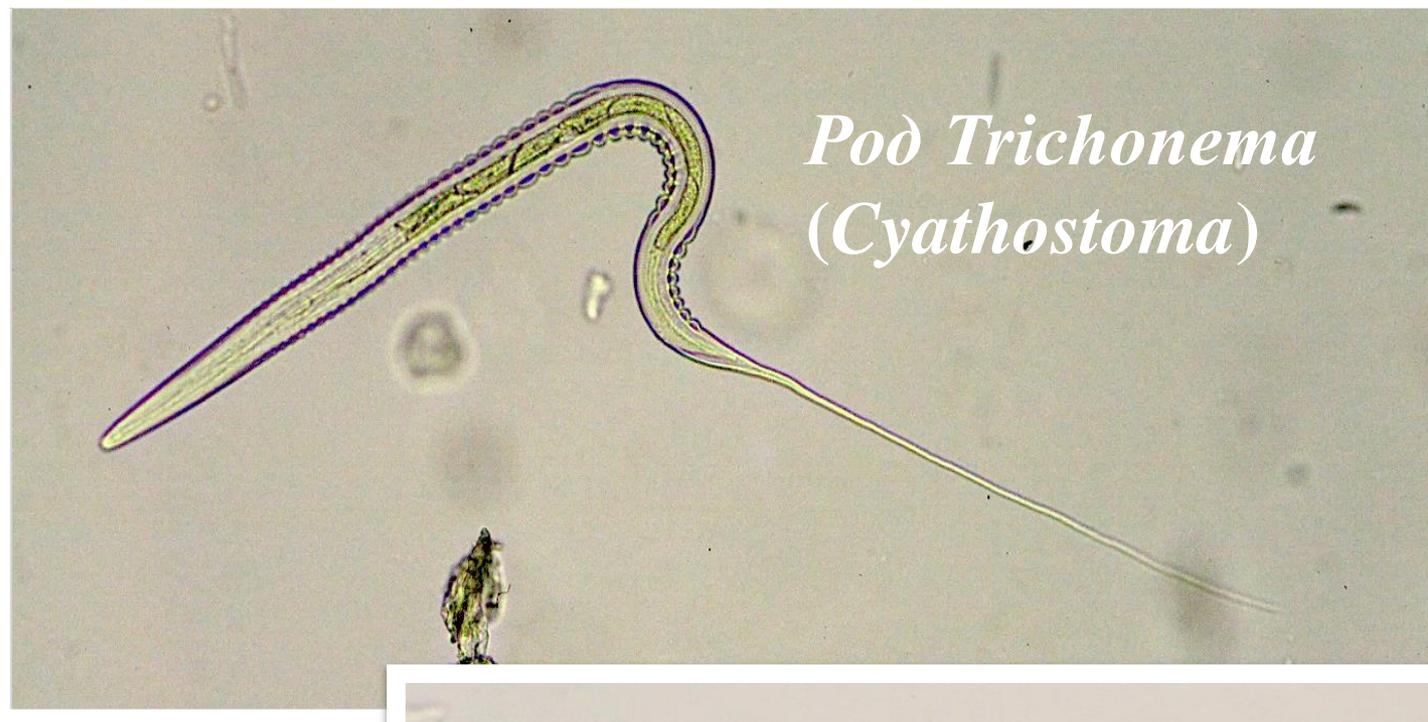
Яйцо из п/о Strongylata (ув. 10*10)



Яйцо из п/о Strongylata с L1 (ув. 10*10)



Яйца из п/о Strongylata (ув. 10*4)



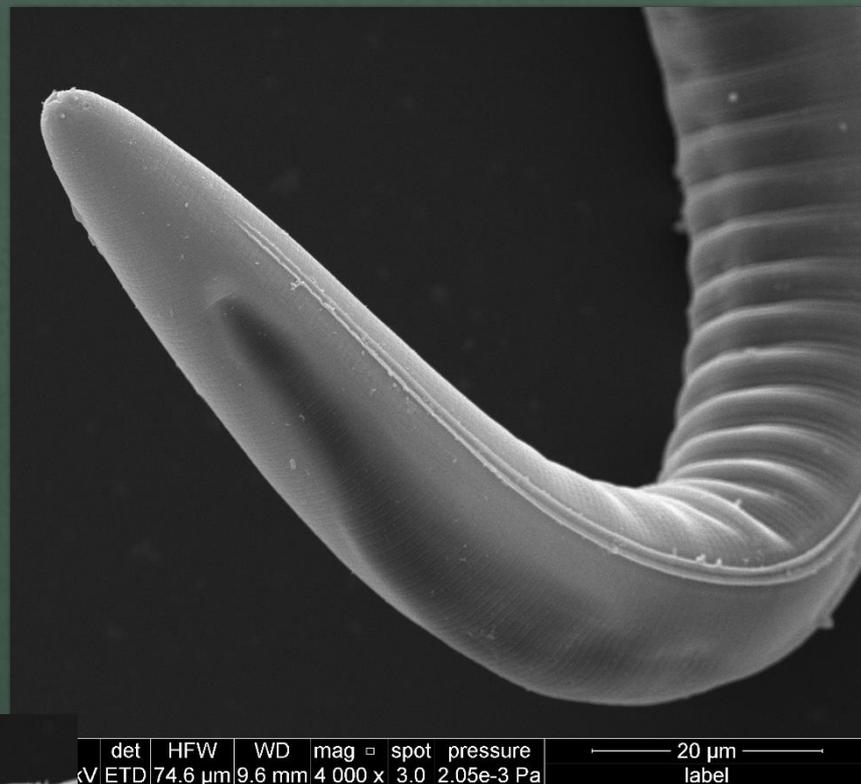
*Род Trichonema
(Cyathostoma)*



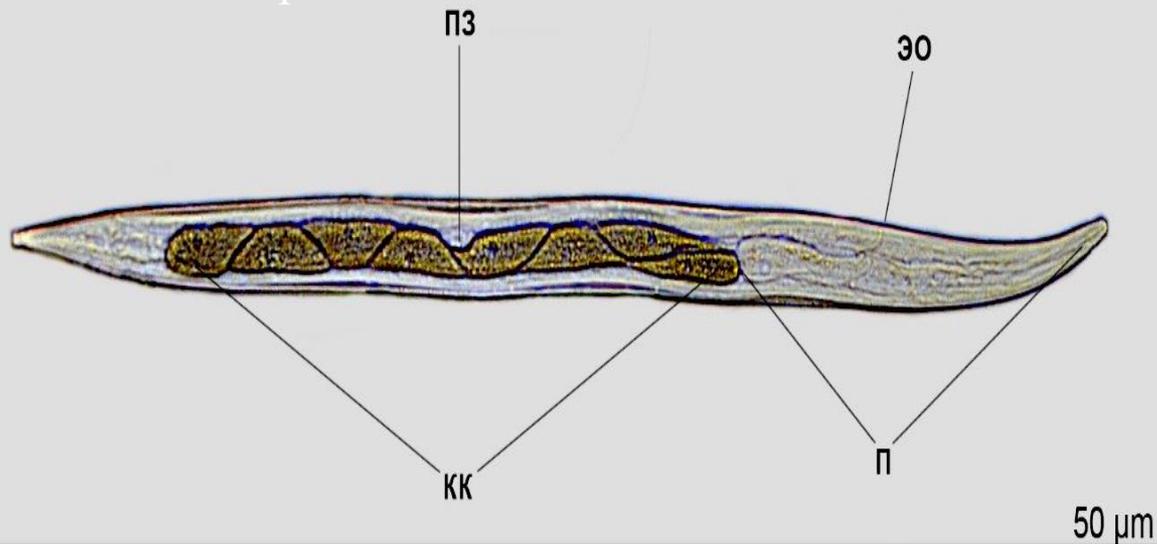
Род Delafondia

Личинки стронгилят

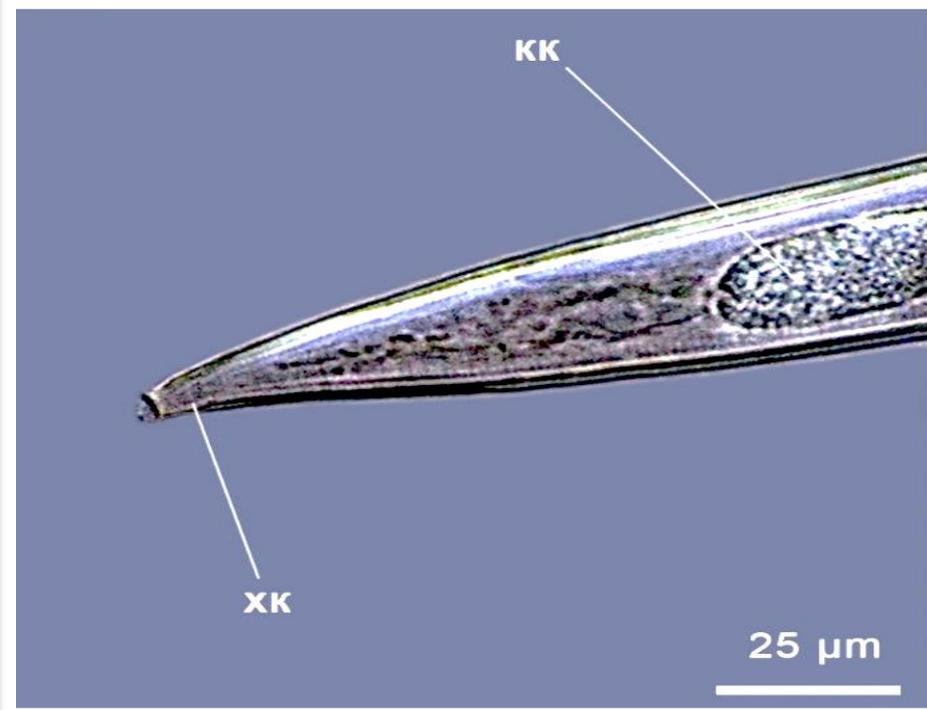
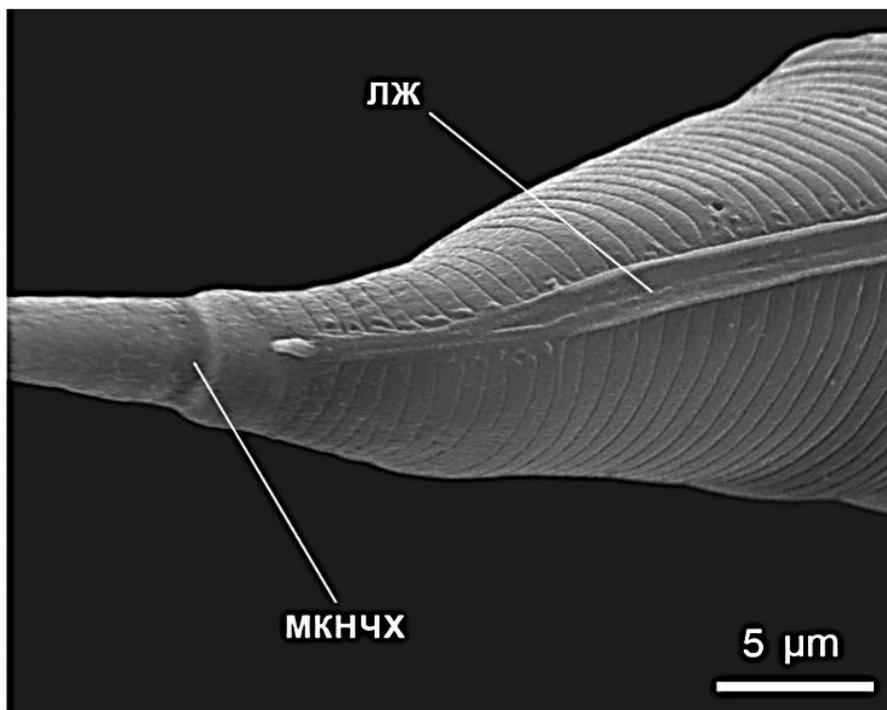
(сканирующая электронная микроскопия)



Личинка L3 рода *Trichonema*: общий вид личинки с отсутствующим хвостовым концом



ЛЖ – латеральный желоб
П – пищевод
ПЗ – половой зачаток
КК – кишечные клетки
ХК – хвостовой конец
МКНЧХ – место крепления нитевидной части хвоста



Strongiloides westeri



Рабдитовидная форма *S. westeri* (ув.10x4)



Самка *S. westeri* (ув.10x4)



Личинка п/о Strongylidae и *S. westeri* (ув.10x4)

Аноплоцефалы



Anoplocephala perfoliata



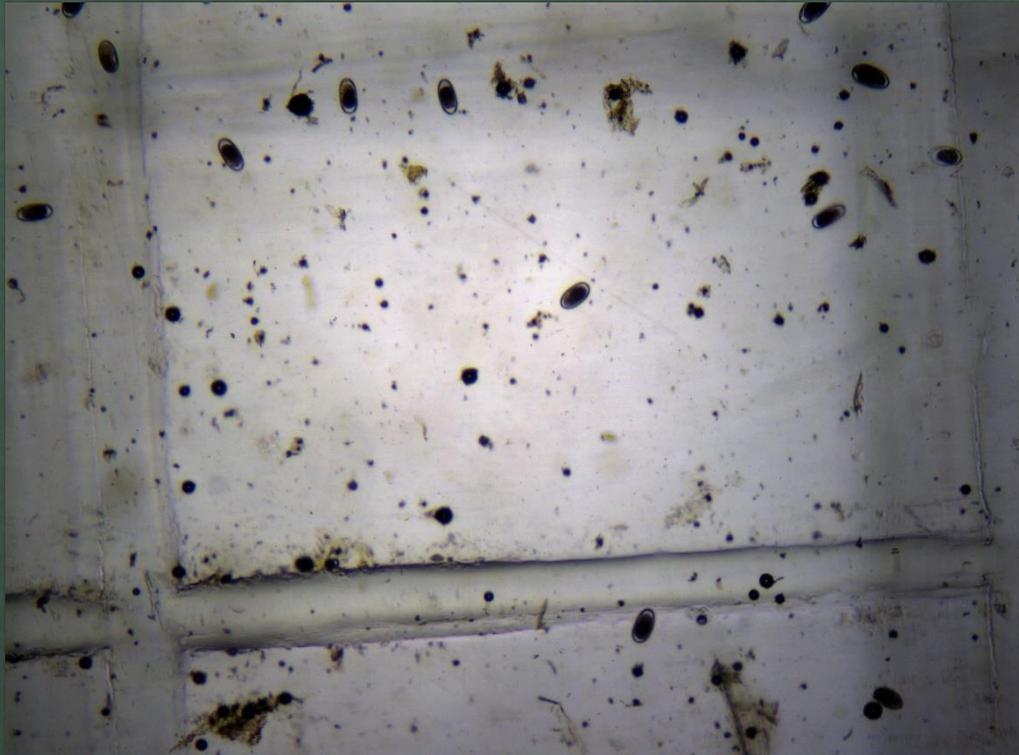
сколекс и часть стробилы

Anoplocephala magna



Яйцо цестодного типа с грушевидным аппаратом

Целесообразность проведения дегельминтизации зависит от интенсивности инвазии



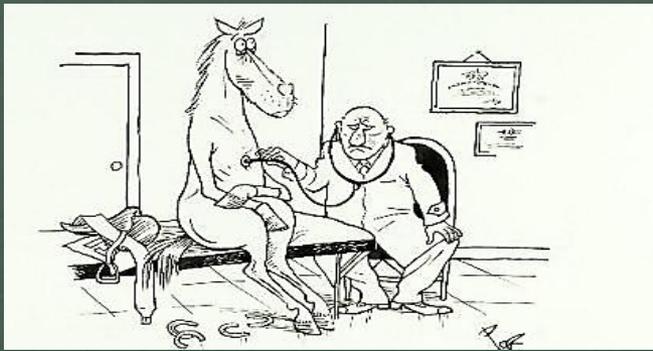
ЗАВИСИМОСТЬ КРАТНОСТИ ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИИ ОТ ЦИКЛА РАЗВИТИЯ ПАРАЗИТА

- ◇ Цикл развития *P. equorum* составляет 2-2,5 месяца
- ◇ *O. equi* – 1 – 1,5 месяца
- ◇ стронгилиды рода *Trichonema* во внешней среде инвазионными становятся за 7-10 дней, а в толстом кишечнике до половозрелой стадии формируются за 1,5-2 месяца.
- ◇ Учитывая сроки развития гельминтов в организме лошадей, формирования и сохранения инвазионных стадий во внешней среде дегельминтизацию следует проводить с интервалом 2 месяца в теплое время года и 3 месяца осенью и зимой.

Лечебно-профилактические обработки целесообразно проводить 4 раза в год:

- во II-ой декаде апреля;
- в I декаде июня;
- в III декаде сентября;
- в III декаде декабря.

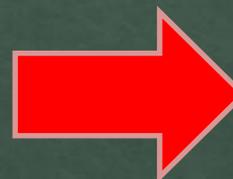




АНТИГЕЛЬМИНТИКИ

- ПАНАКУР- паста, Панакур - 10 % суспензия (д.в. Фенбендазол)
- РИНТАЛ – паста (д.в. Фебантел)
- СТРОНГИД- паста (д.в. Пирантел)
- ЭКВАЛАН, АЛЕЗАН-пасты (д.в. Ивермектин)
- ЭКВИСЕКТ- паста (д.в. Аверсектин С, 1%)
- ВЕРМИТАН- 20% гранулят (д.в. Альбендазол)
- ВОЛЬБАЗЕН-суспензия (д.в. Альбендазол)
- ТИАБЕНДАЗОЛ- порошок(д.в. Нилверм)
- ИВЕРСАН – раствор для орального применения (д.в. 4% ивермектин)

Организация – разработчик препарата
ООО «НВЦ Агроветзащита», г. Москва.



Регистрационное удостоверение 77-3-2.19-4435№ ПВР-3-

Применение препарата «Иверсан» лошадям

- ◆ Назначают препарат индивидуально с водой или с кормом в дозе 1 мл на 200 кг массы животного



Благодарю за внимание!



◆ Кошка может заставить вас выглядеть неуклюжим, собака — глупым, но только лошади дано добиться и того и другого одновременно

**АССОЦИАТИВНЫЕ ИНВАЗИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО
ТРАКТА ЛОШАДЕЙ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Ситникова Раиса Сергеевна
Гаврилова Надежда Алексеевна**

Санкт-Петербург – 2023 г.

Актуальность. В настоящее время наряду с использованием лошадей в сельском хозяйстве получает развитие конный спорт, прокат лошадей в городских условиях и конный туризм. Интенсивному развитию коневодства препятствуют паразитарные болезни, что подтверждают работы Л.А. Бундиной (2012), В.А. Вислобокова (2007), А.Н. Герке (2007), Е.В. Ермаковой (2018), О.Л. Куликовой (2009), О.О. Муромцевой (2001), М.Б. Мусаева (2014), Г.Н. Худова (2002), И.С. Шаровой (2007) и др.). Контроль эпизоотической ситуации по паразитарным болезням необходим для своевременного выявления источника инвазии и проведения лечебно-профилактических мероприятий. Исследования паразитофауны желудочно-кишечного тракта лошадей, проводимые в различные годы в Ленинградской области (А.Н. Герке, 2002-2005; Е.В. Ермакова, 2017-2019), были направлены преимущественно на выявление гельминтов и их идентификацию, но не учитывали возможные ассоциации паразитов. Изучению распространения гастрофилеза лошадей и разработке мер борьбы с желудочными оводами посвящены работы ряда исследователей, таких как: в Центральном ФО – И.А. Волкова (2009), в Северном Зауралье – В.А. Габрузя (2000), в Алтайском крае – В.Д. Некрасова (2003), в Республике Саха (Якутия) – Г. Т. Хохоловой (2008). В Ленинградской области изучение эпизоотической ситуации по гастрофилезу не проводилось более 25 лет.

Эффективность мероприятий, направленных на борьбу с инвазиями, вызываемыми паразитами желудочно-кишечного тракта лошадей, зависит от особенностей эпизоотического процесса конкретного региона, своевременной диагностики, терапии и профилактики болезней. Несмотря на проведенные изыскания по внедрению новых препаратов широкого спектра действия, желаемый результат лечения животных не достигнут. Одной из причин недостаточной эффективности мероприятий по борьбе с инвазиями лошадей многие исследователи (Б.Ц. Дашинимаев, 2007; М.Х. Джафаров, 2017; С.В. Енгашев, 2018; Т.А. Кузьмина, 2002; К.М. Мирзоева, 2018, Boersema J.H., 2002; Kaplan R.M., 2012; Matthews J.V., 2014; Pook J.F., 2002 и др.) связывают с формированием резистентных популяций гельминтов и членистоногих к используемым препаратам.

Разработка мер борьбы с ассоциативными инвазиями желудочно-кишечного тракта лошадей с учетом особенностей эпизоотического процесса в условиях Ленинградской области, с применением препаратов, обладающих широким спектром действия, терапевтической эффективностью, удобных в применении, отвечающих требованиям безопасности определили направление данных исследований

Степень разработанности темы. Изучению ассоциативных инвазий желудочно-кишечного тракта лошадей посвящены работы многих исследователей. В различных регионах России данную тему изучали

Дашинимаев Б.Ц. (2008) – Забайкальский ФО, Куликова О.Л (2009) – Нижегородская область, Некрасов В.Д (2002) – Алтайский край, Петров Ю. Ф. (2004) – центральный район Нечерноземья, Полков В. В. (2001) – Зауралье, Самигуллин Р.Н. (2008) – Республика Башкортостан. В работах Герке А.Н. (2005-2007), Ермаковой Е.В. (2017-2019), проводивших изучение эпизоотической ситуации по гельминтозам лошадей в Ленинградской области, установлена паразитофауна, возрастная и сезонная динамика гельминтозов, но не изучено формирование ассоциаций возбудителей. Кроме того, в литературных источниках нет данных за последние десятилетия по эпизоотической ситуации по гастрофилезу лошадей в Ленинградской области.

При ассоциативной инвазии лошадей гельминтами и личинками оводов рода *Gastrophilus* предложены комплексы диагностических мероприятий, но их усовершенствование остается актуальной задачей. Разработке способов лечения лошадей при ассоциативных инвазиях желудочно-кишечного тракта посвящены исследования Айтуганова Б.Е. (2007), Дашиманиева Б.Ц.(2007), Джафаров М.Х (2017), Енгашева С.В. (2018,2019), Куликовой О.Л. (2009), Латко М.Д. (2006), Мурамцевой О.О. (2003), Мусаев М.Б. (2014), Полкова В.В. (2001), Синякова М.П. (2013), Шаровой И.С. (2007), Kaplan R.M. (2014), Lyons E.T. (2016) и других ученых. В настоящее время имеется широкий спектр противопаразитарных препаратов, применяемых при инвазионных болезнях, обладающих не всегда достаточной терапевтической эффективностью. После длительного применения препаратов, имеющих действующие вещества из одной фармакологической группы, отмечено формирование у паразитов резистентности к ним, о чем отмечено в работах отечественных и зарубежных авторов (Кузьмина Т.А., 2002; Brazik E.L. (2006), Boersema J.H. (2002), Kaplan R.M. (2012), Matthews J.B. (2014), Pook J.F. (2002) и др. Разработка мер борьбы с ассоциативными инвазиями желудочно-кишечного тракта лошадей, основанных на знании эпизоотического процесса, точной и своевременной постановке диагноза и назначении эффективных препаратов крайне необходимы.

Решение существующей проблемы определило цель и задачи исследования.

Цель и задачи исследования. Целью исследования стало изучение эпизоотической обстановки по ассоциативным инвазиям желудочно-кишечного тракта лошадей в Ленинградской области и разработка способов лечения животных.

Для достижения указанной цели поставлены следующие задачи:

1. Изучить распространение, сезонную динамику, возрастные аспекты гастрофилеза и немато-гастрофилезной инвазии лошадей в Ленинградской области.
2. Установить ассоциации возбудителей, вызывающие микстинвазии желудочно-кишечного тракта лошадей.

3. Усовершенствовать способы диагностики инвазий желудочно-кишечного тракта лошадей.
4. Изучить терапевтическую эффективность и возможное побочное действия раствора для перорального применения «Иверсан» при гастрофилезе и нематодо-гастрофилезной инвазии лошадей.
5. Определить сроки проведения лечебно-профилактических обработок лошадей при ассоциативной нематодо-гастрофилезной инвазии для коневодческих хозяйств Ленинградской области.

Материалы и методы исследования

Работа выполнена на кафедре паразитологии им. В.Л. Якимова ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГУВМ). Эпизоотическую ситуацию по инвазиям желудочно-кишечного тракта лошадей изучали в конноспортивных клубах (КСК) и частных хозяйствах Ломоносовского, Всеволожского, Гатчинского, Волосовского, Лужского, Приозерского, Кингисеппского, и Тосненского районов Ленинградской области. Обследовано 568 лошадей.

Для диагностики гастрофилеза в хозяйствах проводили осмотр шерстного покрова лошадей в период с июня по октябрь, слизистой оболочки ротовой полости – с августа по ноябрь, фекальных масс на наличие личинок гастрофилюсов (L 3) – с мая по июль 2018 и 2019 годов. Подсчет яиц гастрофилюсов на волосяном покрове лошадей осуществляли на площади 10 см².

Для диагностики оксиуроза брали содержимое с перианальных складок при помощи ватной палочки, смоченной в 50% глицерине и соскобов с использованием прозрачной клейкой ленты (скотча). Интенсивность инвазии устанавливали подсчетом яиц в отпечатке скотча или мазке. С целью диагностики других гельминтозов пробы фекалий исследовали усовершенствованным методом Дарлинга с использованием универсальной флотационной жидкости и проводили культивирование личинок по методу А.М. Петрова и В.Г. Гагарина. Микроскопическое исследование осадка на предмет обнаружения личинок гельминтов проводили по методике Логиновой О.А. и Беловой Л.М. (2016). Идентификацию личинок стронгилят проводили при помощи микроскопа «Микмед-6» (ЛОМО, Россия). Фотографирование осуществляли при помощи зеркальной фотокамеры 5D Mark II (Canon, Япония) и оптико-механического адаптера (ЛОМО, Россия). Определение линейных размеров проводили в программе ImageJ с предварительной калибровкой по объект-микрометру ОМП (ЛОМО, Россия).

Морфологические исследования с использованием сканирующего электронного микроскопа выполняли на оборудовании центра коллективного пользования «Таксон» (<http://www.ckp-rf.ru/ckp/3038/>). Подготовку личинок

выполняли путем погружения их в жидкость Буэна с последующей отмывкой в спиртах, возрастающей концентрации, и финальной промывкой в ацетоне. После проведения сушки на аппарате CPD-2 (Hitachi, Япония) на личинок наносили слой платины при помощи ионного напылителя IB-5 (Eiko Engineering, Япония). Сканирующую электронную микроскопию осуществляли в лаборатории по изучению паразитических червей и протистов ЗИН РАН при помощи микроскопа Quanta SEM 250 (Thermo Fisher Scientific, США). Изображения получали в программе XT Microscope Control.

Возрастную динамику кишечных инвазий определяли на КЗ «Ковчег» и небольших частных хозяйствах Ленинградской области в период с 2018 по 2020 года.

Сезонную динамику кишечных инвазий лошадей определяли на КЗ «Ковчег» Ломоносовского района Ленинградской области. Ежемесячно проводили осмотр лошадей и копрологические исследования с июня 2018 по июнь 2020 года.

Для определения терапевтической эффективности при гастрофилезе лошадей препарата «Иверсан», разработанного и выпускаемого ООО «НВЦ Агроветзащита», г. Москва в конноспортивном клубе «Prime Horse» Ломоносовского района лошадей, спонтанно инвазированных гастрофилюсами, разделили на три группы по 10 голов в каждой.

Животным из группы № 1 (n=10) задавали препарат «Иверсан», содержащий в 1 мл 40,0 мг ивермектина, в дозе 1 мл на 200 кг массы животного индивидуально, вводя с водой из шприца по беззубому краю на корень языка.

Для животных группы №2 (n=10) препарат «Иверсан» предварительно в той же дозировке смешивали с овсом и оставляли на 6 часов. Пропитанные препаратом зерна в дальнейшем смешивали со 150-200 г корма и скармливали лошадям.

Лошадям из контрольной группы препарат не применяли во время эксперимента, но в дальнейшем животным проведена терапия.

За всеми лошадьми вели наблюдение с первого дня приема препарата «Иверсан» в течение 14 дней. Оценивали активность животных, потребление ими воды и корма, наличие изменений функции желудочно-кишечного тракта, состояние слизистых оболочек и шерстного покрова, а также проводили осмотр слизистых оболочек ротовой полости лошадей, для определения эффективности терапии при гастрофилезе.

Для выяснения возможного побочного действия препарата «Иверсан» проводили общий клинический анализ крови и биохимический анализ сыворотки крови лошадей групп №1 и №2 до применения препарата и спустя 10 дней. Брели венозную кровь в пробирки с КЗ ЭДТА (этилендиаминтетраацетат) – для клинического исследования и в пробирки с активатором свертывания и гелем для биохимического исследования.

Пробирки с кровью, а также фекалиями при копрологическом исследовании, размещали в штативе в вертикальном положении и

информацию о их содержимом вставляли в штатив, что позволяло воспользоваться данными при проведении эксперимента. Модель штатива разработана и запатентована сотрудниками кафедры паразитологии им. В.Л. Якимова ФГБОУ ВО СПбГУВМ.

Исследования проб крови лошадей проводили в условиях клинико-биохимической лаборатории «Веттест» (г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 78 Б). Для клинического анализа крови использовали ветеринарный гематологический автоматический анализатор Mindray BC-2800 Vet. Подсчет форменных элементов крови проводили, используя два независимых друг от друга принципа измерения: метод Култера и колометрический метод. Биохимический анализ сыворотки крови проводили в автоматическом анализаторе Mindray BS 120.

Для определения терапевтической эффективности препарата «Иверсан» при нематодо-гастрофилезной инвазии в КСК «Школа Анны Громзиной» Гатчинского района Ленинградской области сформировали три группы по 10 голов в каждой (две подопытные и одну контрольную).

В группе №1 препарат «Иверсан» задавали с водой в дозе 1 мл на 200 кг массы животного, в группе №2 – с кормом из расчета 1 мл препарата на 200 кг массы животного и в группе №3 – животные препарат не получали. Оценку эффективности препарата проводили на основании осмотра слизистой оболочки ротовой полости через 5, 10 и 14 суток со дня введения препаратов и путем подсчета яиц гельминтов в пробах фекалий по методу Л.Д. Мигачевой, Г.А. Котельникова (1987) до начала эксперимента и на 5, 10, 21 сутки (± 1 сутки) после дегельминтизации. Число яиц, выявленных в одной ячейке, при сильной интенсивности инвазии умножали на коэффициент 60 (в расчете на объем 30 мл), при слабой – на расчетный коэффициент 38. Просмотр препаратов осуществлялся с помощью микроскопа Carl Zeiss Primo Star с визуализацией при увеличении 10x4, 10x10, 10x40.

Результаты исследования

Видовой состав и распространение возбудителей паразитарных болезней лошадей в Ленинградской области

При осмотре шерстного покрова лошадей, содержащихся в КСК Ломоносовского района обнаружены яйца овода *Gastrophilus intestinalis*. Средняя экстенсивность инвазии (ЭИ) гастрофилюсами лошадей составляла 61,5 %. Интенсивность инвазии (ИИ) варьировалась от 5 до 94 яиц на 10м².

В 2018 году в Ленинградской области первые яйцекладки оводов были обнаружены во II-й декаде августа, кладка продолжалась до I-й декады сентября. В 2019 году первые кладки яиц оводов были с III-ей декады августа по II декаду сентября. Максимальное количество яиц овода откладывали при среднемесячной температуре, не превышающей +16°C. Активность

насекомых начиналась с 8-9 часов утра и заканчивалась около 19 часов. Выпадения личинок начиналось со II-й декады июня.

В обследованных хозяйствах гельминтофауна была идентичной. В большей степени лошади ивазированы гельминтами в небольших частных хозяйствах в Волосовском, Лужском, Приозерском, Кингисеппском, Ломоносовском, Всеволожском и Тосненском районах. В среднем ЭИ оксиурисами лошадей составляла 36,4%, параскарисами – 39,7%, стронгилятами органов пищеварения – 70,1 %, стронгилоидесами – 72,3%.

В КСК оксиурисами лошади ивазированы на 5,6%, параскарисами – 21,6%, стронгилятами – 44,4%, стронгилоидесами – 9,9%.

Возрастная динамика гастрофилеза и нематодо-гастрофилезной инвазии лошадей в коневодческих хозяйствах различной формы собственности

Инвазия лошадей оводом *G. intestinalis* выявлена во всех возрастных группах животных. В меньшей степени ивазированы жеребята до 1 года. ЭИ у жеребят не превышала 6 %.

Жеребята в частных хозяйствах наиболее ивазированы стронгилятами органов пищеварения в возрасте до 1 года, ЭИ составляла 94,1% и 87,4%, соответственно. Наименьший процент ЭИ отмечен у лошадей старше 10 лет. Наибольшая ЭИ параскарисами отмечается у жеребят до 1 года – 38,9%, а в частных хозяйствах – от 1 года до 3 лет (ЭИ 80%). В дальнейшем с возрастом ЭИ снижается до минимальной у лошадей старше 10 лет.

ЭИ *S. westeri* снижается с увеличением возраста лошадей, от максимальной у жеребят до 1 года – 68,2% и до минимальной - старше 10 лет – 6,5%. В частных хозяйствах ЭИ у лошадей высокая до 1 года, затем снижается от 1 до 3 лет и в дальнейшем с возрастом животных достигает максимальных показателей.

В частных хозяйствах больше лошадей, ивазированных *O. equi*, отмечено в возрастной группе от 6 до 10 лет (ЭИ - 50%). В меньшей степени ивазированы жеребята до 1 года – ЭИ 23,5%.

Сезонная динамика гастрофилеза и нематодо – гастрофилезной инвазии лошадей в Ленинградской области

Двухгодичным наблюдением установили в Ленинградской области появление первых кладок яиц оводов во II-й декаде августа с продолжительностью до конца I-й декады сентября.

Максимальная ЭИ стронгилят органов пищеварения была выявлена у лошадей в июле и составляла 68,8%, наименьшая ЭИ наблюдалась в январе – 17,6%. Максимальная ЭИ параскарисами отмечена в январе – 42,8%, а минимальное в августе – 17,2%. Максимальное количество зараженных лошадей оксиурисами составляло 9,6% в январе, а минимальное в июне и

июле – 1%. ЭИ стронгилоидесами в июне была максимальной и составляла 19,2%, минимальная в январе – 4,3%.

Ассоциации паразитов желудочно-кишечного тракта лошадей

В КСК у животных установили преобладание моноинвазии (52 %). Микстинвазии у лошадей были представлены двух, трех и четырех компонентными ассоциациями. Процентное соотношение моно- и микстинвазий представлены на рисунке 1.

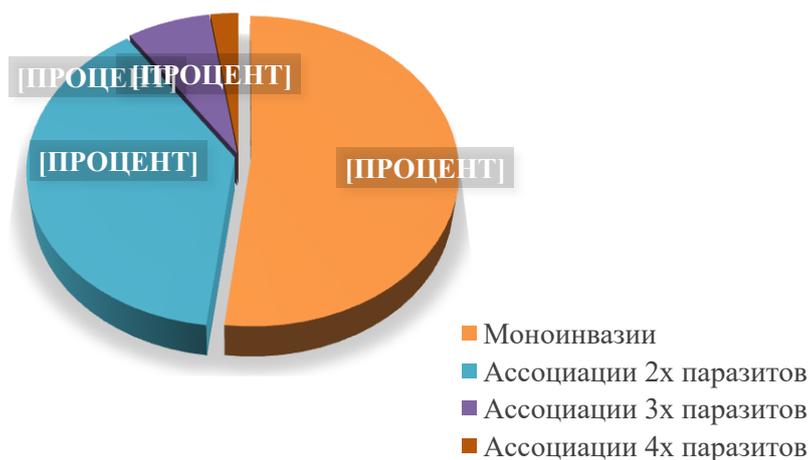


Рисунок 1 – Процентное соотношение моно- и микстинвазий в КСК в Ленинградской области (период 2018-2020гг)

Двухкомпонентные ассоциации в большей степени были сформированы гельминтами п/о *Strongylata* и *P. equorum*. Самая часто встречающаяся трехкомпонентная ассоциация была сформирована стронгилятами, параскарисами и гастрофилюсами. Ассоциации из четырех паразитов встречались редко и были установлены у трех лошадей из 162 обследованных. Представлены данные инвазии ассоциациями п/о *Strongylata*, *P. equorum*, *S. westeri*, *G. intestinalis* и п/о *Strongylata*, *P. equorum*, *S. westeri*, *O. equi*.

Микстинвазии, представленные тремя компонентами, чаще формировали ассоциации гельминтами из п/о *Strongylata*, *P. equorum* и *G. intestinalis* (10,1 %).

Ассоциации из четырех паразитов встречались редко и были представлены стронгилятами органов пищеварения, параскарисов, стронгилоидесов и гастрофилюсов. Доминирующая моно компонентная инвазия была представлена параскарисами (2,53 %).

На рисунке 3 представлено процентное соотношение моно- и миксинвазий в частных коневодческих хозяйствах.

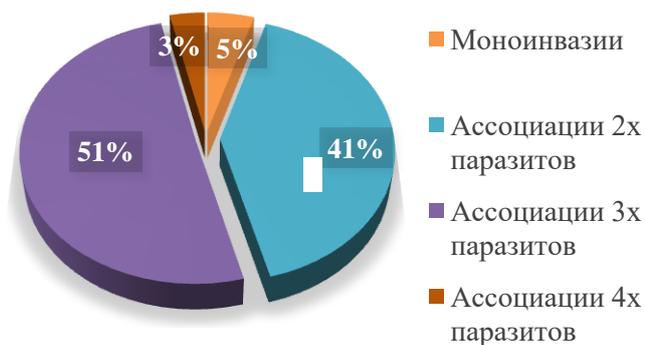


Рисунок 2 – Моно- и микстинвазии у лошадей в частных хозяйствах, процентное соотношение

У лошадей из небольших частных хозяйств установлено преобладание трехкомпонентной микстинвазии. Наиболее распространенная ассоциация представлена стронгилятами органов пищеварения, параскарисами и стронгилоидесами (23,08%).

Менее распространенные ассоциации, представленные двумя паразитами, были сформированы гельминтами п/о *Strongylata* и *S. westeri*.

Микстинвазия четырех паразитов была диагностирована у 6 лошадей из 208 обследованных и была представлена стронгилятами органов пищеварения, параскарисами, оксиурисами и стронгилоидесами (ЭИ 2,88 %).

Моноинвазии у лошадей из частных хозяйств диагностировались редко, были зарегистрированы у 8 лошадей из 208 обследованных, что составило 6% к общему числу инвазированных животных.

Диагностика ассоциативных инвазий желудочно-кишечного тракта лошадей

При проведении лабораторных исследований пробы фекалий после центрифугирования размещали в штатив, который состоял из стойки, выполненной из единой прозрачной пластиковой пластины, которая изогнута с образованием горизонтальных опорных оснований и вертикального каркаса, выполненного с возможностью вставления в него листа бумаги. При проведении эксперимента пробирки с содержимым устанавливали в пазах держателей штатива, а в пространство между двумя сторонами вертикального каркаса стойки вставляли лист бумаги с размещенной на нем информацией, касающейся содержимого пробирок.

При проведении сканирующей электронной микроскопии, подтвердили принадлежность личинок стронгилят к роду *Trichonema* по хорошо различимой гофрированности и длинному хвостовому концу (Рисунок 4).

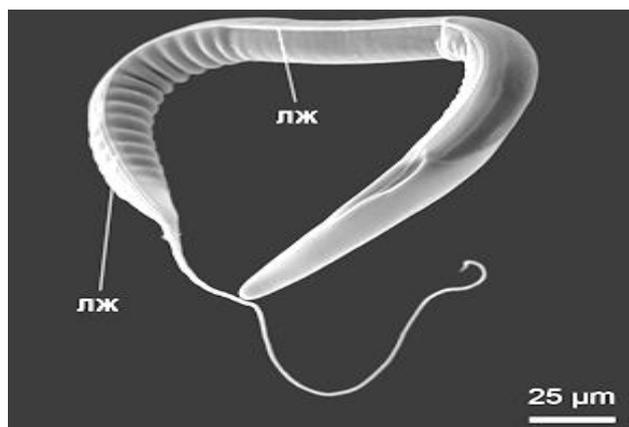


Рисунок 3– Личинка L3 рода *Trichonema*: общий вид личинки (ЛЖ – латеральный желоб), сканирующая электронная микроскопия (фото оригинал)

При культивировании личинок по методу А.М. Петрова и В.Г. Гагарина были обнаружены личинки стронгилят, имеющие укороченную форму тела (без хвостового конца) (рисунок 5).

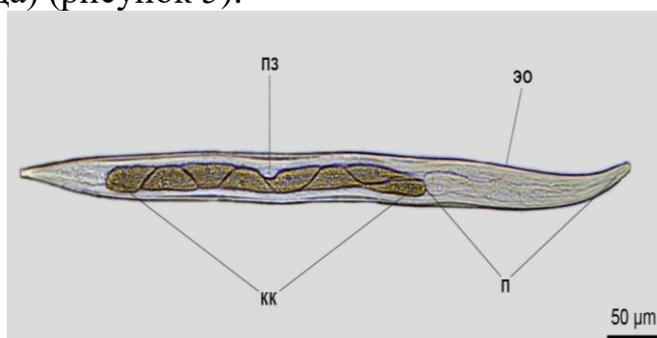


Рисунок 4 – Личинка L3 рода *Trichonema*: общий вид личинки с отсутствующим хвостовым концом (П – пищевод, ПЗ – половой зачаток; КК – кишечные клетки), светлопольная световая микроскопия, ув. x20 (по объективу) (фото оригинал)

Сканирующей электронной микроскопией было установлено место крепления хвостового конца к телу личинки (рисунок 6). При отделении хвостовой части личинки остаются жизнеспособными.

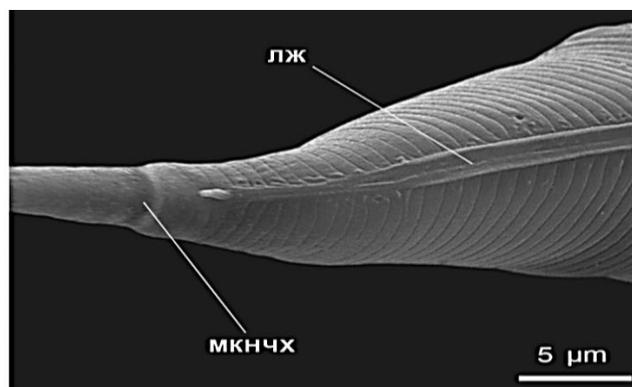


Рисунок 5 – Личинка L3 рода *Trichonema*: увеличенный фрагмент каудальной части личинки (ЛЖ – латеральный желоб; МКНЧХ – место крепления нитевидной части хвоста), СЭМ (фото оригинал)

Изучение терапевтической эффективности препарата «Иверсан» при гастрофилезе лошадей

Раствор для орального применения «Иверсан», содержащий в 100 мл раствора 4,0 г ивермектина, а также вспомогательные компоненты, при гастрофилезе лошадей применяли впервые. Лошадям из группы № 1 (n=10) задавали препарат в дозе 1 мл на 200 кг массы животного индивидуально, перорально с водой из шприца по беззубому краю на корень языка.

Животным в группе № 2 (n=10) задавали препарат с кормом из расчета 1 мл препарата на 200 кг массы животного. Рассчитанную индивидуально дозу препарата «Иверсан» смешивали с небольшим количеством овса (50-70 г) и оставляли на 6 часов. Затем пропитанные препаратом зерна смешивали с овсом массой 150-200 г и скармливали лошадям индивидуально, однократно.

Лошадям контрольной группы (№ 3) препарат «Иверсан» не применяли.

До введения препарата и через 10 дней после его применения у животных подопытных групп (№ 1, 2) брали кровь для изучения гематологических и биохимических показателей.

Установили, что через 10 дней после применения препарата состояние слизистых оболочек улучшилось, но наблюдалась небольшая отечность. Через 14 суток слизистые оболочки были целостные, отека, петехий, эрозий не было обнаружено, что свидетельствовало о восстановлении их структуры и отсутствии проникновения в подслизистый слой личинок овода *G. intestinalis*.

Все клинические показатели крови находились в пределах референтных значений, как до применения, так и после применения препарата «Иверсан», что позволило сделать заключение об отсутствии негативного побочного действия препарата на организм животных.

Ряд биохимических показателей (АЛТ, АСТ, ЩФ) был выше референтных значений до начала лечения животных. После применения препарата отмечено снижение уровня АЛТ до референтных значений, а показатели АСТ и ЩФ оставались чуть выше референтных значений, что возможно было связано с физиологическим состоянием спортивных лошадей.

У лошадей контрольной группы (№ 3), не получавших терапию, наблюдали воспаление слизистой оболочки ротовой полости. Гиперемия, отечность и эрозии были не только на слизистой оболочке щек, неба, языка, но и у некоторых лошадей на губах. Лошади медленно и осторожно пережевывали корм, а при облачении в оголовье и удила испытывали сильное беспокойство.

Таким образом, применение препарата «Иверсан» лошадям при инвазировании личинками овода *G. intestinalis* эффективно как при выпаивании, так и при скармливании с кормом из расчета 1 мл препарата на 200 кг массы животного, однократно.

Изучение эффективности препарата «Иверсан» при ассоциативной немато-гастрофилезной инвазии лошадей

Из лошадей, спонтанно инвазированных гастрофилюсами, параскарисами, стронгилоидесами и стронгилиятами органов пищеварения, сформировали три группы по 10 животных в каждой.

Лошади в группе №1 получали препарат «Иверсан» в дозе 1 мл на 200 кг массы животного индивидуально, перорально с водой из шприца по беззубому краю на корень языка.

Лошадям в группе № 2 задавали препарат с кормом из расчета 1 мл препарата на 200 кг массы животного.

Лошадям контрольной группы (№3) препарат «Иверсан» не применяли.

Оценку эффективности препарата проводили на основании восстановления структуры слизистых оболочек ротовой полости и отсутствии личинок *G. intestinalis* I-й стадии (L1), а также сокращении или отсутствии яиц гельминтов у лошадей, получивших лечение в сравнении с контролем на 5, 10 и 21 сутки (± 1 сут.).

При осмотре лошадей из первой и второй групп на 14-е сутки слизистая оболочка ротовой полости была бледно-розовая без изъязвлений и гиперемии. На 5 сутки в пробах фекалий лошадей в подопытных группах не обнаружены яйца параскарисов, стронгилят органов пищеварения и стронгилоидесов. Также яйца не выделялись на 10 и 21 сутки после применения препарата «Иверсан». У лошадей из контрольной группы ИИ гельминтами сохранялась.

Установили, что применение препарата «Иверсан» лошадям при микстинвазии нематодами желудочно-кишечного тракта и личинками (L 1) гастрофилюса эффективно как при выпаивании, так и при скармливании с кормом из расчета 1 мл препарата на 200 кг массы животного, однократно.

Определение сроков проведения лечебно-профилактических обработок лошадей при немато-гастрофилезной инвазии лошадей

Поскольку паразитофауна лошадей в коневодческих хозяйствах Ленинградской области представлена геогельминтами и желудочными оводами, чей цикл развития связан с формированием куколки и выплодом имаго в почве, то необходимо применять препарат «Иверсан» во II-ой декаде апреля, что предотвратит загрязнение окружающей среды яйцами нематод и личинками (L 3) овода рода *Gastrophilus*. Повторную обработку следует проводить в I декаде июня, так как вероятность попадания инвазионных яиц параскарисов и инвазионных личинок стронгилят при выпасе на пастбищах сохраняется. Данные сроки также определяются биологией возбудителей, так как цикл развития *P. equorum* составляет 2-2,5 месяца, а стронгилят рода *Trichonema* – 1,5 -2 месяца. При нападении имаго *G. intestinalis* в III декаде августа – I декаде сентября происходит инвазирование лошадей личинками (L1) овода, внедрение которых в *tunica mucosa* на 3-4 недели, вызывает воспаление слизистой оболочки, затрудненный прием корма и воды. Для предотвращения развития патологического процесса в ротовой полости и

проникновения личинок овода для дальнейшего развития в желудке, а также уничтожения стронгилят и стронгилоидесов, пик инвазии которых приходится на июнь-июль, препараты на основе макроциклических лактонов следует дать лошадям в III декаде сентября. При переводе лошадей на стойловое содержание в I – II декаде октября возрастает вероятность контакта между животными как в конюшне, так и в левадах, что увеличивает вероятность заражения оксиурозом. Кроме того, в декабре наблюдается пик параскариозной инвазии и завершение миграции личинок рода *Delafondia*. Учитывая возможные способы инвазирования животных следующую дегельминтизацию следует провести в III декаде декабря.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализируя полученные результаты исследования, следует отметить следующее:

1. В Ломоносовском районе Ленинградской области у лошадей установлено паразитирование овода *Gastrophilus intestinalis*. Лет оводов наблюдается со II декады августа по II декаду сентября, выделение личинок (L3) – во II декаде июня. За 3-х летний период наблюдений средние показатели ЭИ *G. intestinalis* составили 61,5%; ИИ от 5 до 94 экз. яиц на 10см². Жеребята были подвержены инвазии в меньшей степени (ЭИ – 6%).

2. Лошади инвазированы нематодами п/о *Strongylata*, *P. equorum*, *O. equi*, *S. westeri* с различной ЭИ: оксиурисами 5,6%, 4,5%, 36,4%; параскарисами – 21,6%, 29,3%, 39,7%; стронгилятами – 44,4%, 34,8%, 70,1%; стронгилоидесами – 9,9%, 11,6%, 72,3% соответственно.

3. Жеребята в большей степени инвазированы нематодами п/о *Strongylata*, *S. westeri* и *P. equorum*. У лошадей старше 10 лет ЭИ *P. equorum* в частных хозяйствах составляла 30,7%. Оксиурисами в большей степени инвазированы лошади 6 до 10 лет.

4. Пик инвазии нематодами п/о *Strongylata* наблюдается в июле (ЭИ 68,8%), *P. equorum* – в январе (ЭИ 42,8), *S. westeri* – в июне (ЭИ 19,2%), *O. equi* – в январе (ЭИ 9,6%) и *G. intestinalis* – в августе (ЭИ 25,8%).

5. В частных хозяйствах доминирующей является микстинвазия с ассоциацией из трех паразитов и составляют от общего числа ассоциативных инвазий: нематоды п/о *Strongylata*, *P. equorum* и *S. westeri* (23,08%), *P. equorum*, *O. equi* и *S. westeri* (9,13%) и п/о *Strongylata*, *O. equi* и *S. westeri* (9,13%). В КСК преобладают микстинвазии с ассоциацией двух паразитов – нематоды п/о *Strongylata* и *P. equorum* (10,4%). Микстинвазии с ассоциацией нематод п/о *Strongylata*, *P. equorum*, *S. westeri* и овода *G. intestinalis* распространены у лошадей в КСК (1,23%) и нематод п/о *Strongylata*, *P. equorum*, *S. westeri* и *O. equi* в КСК (0,62%) и в частных хозяйствах (2,88%).

6. Модель настольного штатива для пробирок повышает удобство проведения исследований, так как установленные в вертикальном состоянии пробирки размещаются с информацией о содержимом на листе бумаги, вставленном в штатив.

7. Сканирующая электронная микроскопия позволяет выявить у личинок (L3) п/о *Strongylata* морфологические дефекты, которые необходимо учитывать при идентификации.

8. Препарат «Иверсан», применяемый лошадям перорально путем выпаивания с водой или задаваемый с кормом в дозе 200 мкг ивермектина на 1 кг массы животного, однократно эффективен при гастрофилезе и нематодо-гастрофилезной инвазии. Отсутствие побочного действия препарата на организм животных подтверждено результатами клинических и биохимических исследований крови животных. На основании полученных данных внесены дополнения в инструкцию по применению препарата «Иверсан» (Регистрационное удостоверение 77-3-2.19-4435№ ПВР-3-12.15/03238).

9. Учитывая возможные вариации ассоциативной нематодо-гастрофилезной инвазии рекомендовано лечебно-профилактические обработки проводить 4 раза в год – во II-ой декаде апреля, в I декаде июня, в III декаде сентября и в III декаде декабря.

Предложения для практики

Для удобства проведения лабораторных исследований предложена модель настольного штатива для пробирок, которая позволяет не только устанавливать и хранить пробирки (с содержимым или без него) в вертикальном состоянии, но и размещать информацию о содержимом пробирок на листе бумаги, вставляемом в штатив (Патент на изобретение № 2733515, зарегистрирован в Государственном реестре изобретений 02 октября 2020 г. (Бюл. №28)).

Рекомендуем при гастрофилезе лошадей лечение животных проводить препаратом «Иверсан», содержащим в 1,0 мл 40,0 мг ивермектина, задавая его перорально, однократно в дозе 1 мл на 200 кг массы животного путем выпаивания из шприца или скармливания с овсом (дополнения в инструкцию по применению препарата «Иверсан»).

Лечебно-профилактические обработки лошадей при ассоциативной нематодо-гастрофилезной инвазии проводить четырехкратно: во II-ой декаде апреля, в I декаде июня, в III декаде сентября и в III декаде декабря.

Перспективы дальнейшей разработки темы исследований

Дальнейшие исследования механизмов взаимодействия паразитов, возникновение их ассоциаций позволят прогнозировать развитие эпизоотического процесса и разрабатывать комплексные подходы к проведению лечебных и профилактических мероприятий, позволяющих снижать и сдерживать риск заражения животных. Перспективным также является использование современных методов диагностики, в том числе

молекулярно-генетических методов, которые возможно откроют причины формирования приоритетных комбинаций взаимного существования паразитов различных классов в определенных органах животных. Проведение регионального мониторинга ситуации по ассоциативным инвазиям лошадей важно проводить и в дальнейшем с точки зрения контроля эпизоотической ситуации. Изучение новых возможностей препаратов на основе макроциклических лактонов, подбор терапевтически эффективных лекарственных средств, удобных в применении для лечения животных важно продолжать в дальнейшем, по причине формирования резистентных форм паразитов к действующему веществу, находящемуся в препарате, применяемом длительное время.

Список работ, опубликованных по теме

1. Гаврилова, Н.А. Применение препарата «Иверсан» при гастрофилезе лошадей / Н.А. Гаврилова, Л.М. Белова, О.А. Логинова, Р.С. Ситникова // Международный вестник ветеринарии. –2019, № 4. – С.19-24.
2. Гаврилова, Н.А. Ассоциативная желудочно-кишечная инвазия лошадей в Ленинградской области / Н.А. Гаврилова, Л.М. Белова, О.А. Логинова, Р.С. Ситникова // Международный вестник ветеринарии. –2020, № 2. – С.31-37.
3. Гаврилова, Н.А. Эпизоотическая ситуация по гельминтозам лошадей в частных хозяйствах Ленинградской области / Н.А. Гаврилова, Л.М. Белова, О.А. Логинова, М.Г. Роберман, Р.С. Ситникова // Международный вестник ветеринарии. –2020. – №2. – С. 37-41.
4. Гаврилова, Н.А. Диагностика стронгилидозов органов пищеварения у лошадей / Н.А. Гаврилова, Л.М. Белова, О.А. Логинова, А.А. Миролубов, Р.С. Ситникова // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. –2020. – №.2(46) –С.22-28.
5. Ситникова, Р.С. Сравнительная эффективность препаратов, содержащих ивермектин, против гастрофилеза лошадей // Р.С. Ситникова, Н.А. Гаврилова // Материалы III международного паразитологического симпозиума «Современные проблемы общей и частной паразитологии. – СПб, Изд-во ФГБОУ ВО СПбГАВМ. – 2019. – С.116-120.
6. Ситникова, Р.С. Эпизоотическая ситуация по гастрофилезу лошадей в коневодческих хозяйствах Ленинградской области / Р.С. Ситникова // Сб. статей XLVII межвузовской научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии и медицинской паразитологии», посвящ. 136-летию со дня рожд. академика Е.Н. Павловского. – СПб, Изд-во ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова». – 2020. – С.52-57.
7. Патент на изобретение «Штатив для пробирок настольный» /Логинова О.А., Белова Л.М., Гаврилова Н.А., Ширяева В.А., Петрова М.С.,

Кузнецов Ю.Е., Ситникова Р.С. // Патент № 2733515, зарег. в Гос. реестре изобретений РФ 02 октября 2020г (Бюл. №28).

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИИ ОДНОКОПЫТНЫХ

Альбен – антигельминтный препарат широкого спектра действия

«Альбен» таблетки в качестве действующего вещества в 1 таблетке содержат альбендазол – 360 мг, а в качестве вспомогательных веществ: поливинилпирролидон, стеарат кальция, крахмал картофельный и лактозу. Выпускают в коробках по 100 штук.



«Альбен» гранулят в 1 г в качестве действующего вещества содержат альбендазол – 200 мг, а в качестве вспомогательных веществ: поливинилпирролидон, стеарат кальция, крахмал картофельный и лактозу. Выпускают в полимерных банках, ведерках емкостью 1 кг, в пакетах из многослойной бумаги по 0,5 кг.



Препарат назначают при нематодозах, цестодозах, трематодозах. Задается перорально лошадям, ослам, мулам гранулы в дозе – 3,75 г / 100 кг массы тела животного, таблетки в дозе – 1 таб / 50 кг массы тела животного. Для применения групповым способом, дозу смешивают с концентрированным кормом (из расчета корма на 1 животное), лошадям 0,5 – 1,0 кг. Полученную

лекарственную смесь засыпают в кормушки на группу из 10 – 100 животных, обеспечив им свободный подход к кормушкам.

Противопоказания: препарат не рекомендуется применять, во время случного периода, кобылам – в первую треть беременности, а также больным инфекционными болезнями и истощенным животным.

Альбендазол 10% – препарат содержит 10% альбендазола и вспомогательные компоненты. Представляет собой гранулированный порошок от белого до светло-серого цвета. Препарат выпускают в полиэтиленовых пакетах, полимерных банках по 500 г.



Препарат вводят внутрь в смеси с кормом. Лошадям при параскариозе и стронгилоидозе, а также при смешанной параскариозно-стронгилоидозной инвазии, назначают индивидуально, однократно с кормом в дозе 70 мг/кг массы животного.

Противопоказания: препарат запрещается применять животным в случной период, беременным самкам, а также ослабленным, истощенным и с сильными инфекционными болезнями.

Альбендазол суспензия 10%, 2,5% – препарат в форме суспензии для перорального применения, содержащий в качестве действующего вещества 10% и 2,5% альбендазола и вспомогательные компоненты. Представляет собой суспензию от белого до бледно-кремового цвета с характерным запахом. Выпускают расфасованным по 1 л в пластиковых флаконах.

Препарат применяют однократно перорально с помощью шприца-дозатора, вводя кончик канюли в угол губы и впрыскивая препарат как можно глубже. Перед использованием флакон с суспензией следует взболтать.

При нематодозах и цестодозах препарат Альбендазол суспензия 10% вводят из расчета 1 мл на каждые 10 кг веса животного. Альбендазол суспензия 2,5% из расчета на животное, более 350 кг по 15 мл на каждые 50 кг массы тела.



Противопоказания: повышенная чувствительность к препарату. Не разрешается применять беременным самкам в первую треть беременности, а также больным инфекционными болезнями и истощенным животным.

Альвет – лекарственный препарат для борьбы с инвазионными болезнями сельскохозяйственных животных, в форме гранулята для перорального применения, содержит в качестве действующего вещества на 1 г: альбендазол – 200мг, а в качестве вспомогательного вещества лактозу.



Препарат применяют лошадям при параскариозе, стронгилидозах (альфортиозе, делафондиозе), аноплцефалезе и циатостомозах индивидуально в дозе 3,75 г на 100 кг массы животного (альбендазола 7,5 мг/кг). Вес препарата в чайных и столовых ложках: 1 ч. л. без горки содержит 3,5 г препарата Альвет; 1 ст. л. без «горки» содержит 10 г препарата Альвет.

Противопоказания: Альвет не разрешается применять во время случного периода, больным инфекционными болезнями и истощенным животным; кобылам в первую треть беременности.

Альвет суспензия 10% – препарат содержит в качестве действующего вещества альбендазол 10% и вспомогательные компоненты (метилцеллюлоза, пропандиол, хлорэтон, кислота лимонная, натрия гидроокись и вода дистиллированная). Выпускают препарат в виде 10% суспензии, расфасованным по 1 л в полимерные флаконы и по 100 мл в полимерных флаконах.



Препарат назначают без предварительной голодной диеты, индивидуально или групповым способом в смеси с концентрированными кормами, перорально лошадям при параскариозе, стронгилятозе, альфортиозе, делафондиозе, анопцефалезе и циаостомозах индивидуально в дозе 3,75 г на 100 кг массы животного (7,5 мг/кг альбендазола).

Противопоказания: Альвет суспензию не разрешается применять истощенным и больным инфекционными болезнями животным, лошадям в первую треть беременности.

Алезан – антигельминтная паста, в качестве действующих веществ содержит празиквантел – 10% и ивермектин – 2%, а также вспомогательные вещества.



Применяют лошадям для дегельминтизации при нематодозах, включая делафондиоз, альфортиоз, трихонематозы, параскариоз, оксиуроз, стронгилез,

стронгилоидоз, парафиляриоз, сетариоз, габронематоз, драйшиоз, цестодозах (аноцефалидозах), а также при ассоциативных инвазиях (полиинвазиях), вызванных нематодами, цестодами и личинками оводов.

Препарат задается перорально в дозе 1 г препарата на 100 кг массы животного. Пасту выдавливают на корень языка из шприца-дозатора, который вводят в межзубное пространство ротовой полости и затем на несколько секунд приподнимают голову животного. Рассчитанный на массу лошади объем пасты устанавливают перемещением фиксатора по штоку и фиксацией соответствующей дозы. Каждое деление шприца соответствует 1 г пасты.

Бимектин паста – препарат содержит в качестве действующего вещества ивермектин 1,87 % и вспомогательные компоненты, в форме пасты для перорального применения, по внешнему виду представляет собой гомогенную пасту с ароматом яблока.



Назначают перорально однократно, в дозе 200 мкг /кг массы животного, для лечения и профилактики нематодозов и оводовых инвазий у лошадей. Каждый шприц (6,08 г препарата) рассчитан на 570 кг живой массы. Пасту необходимо распределить на верхнюю поверхность языка, введя шприц в угол рта (через межзубное пространство). Нажимая на поршень поднимать голову лошади, чтобы помочь процессу глотания.

Противопоказания: не подлежат обработке данным препаратом больные, истощенные и выздоравливающие животные. Не применяют лактирующим кобылам, молоко которых используется в пищевых целях.

Интермектин Дуо паста – препарат содержит в качестве действующего вещества 120 мг ивермектина (15,5 мг/г) и 600 мг празиквантела (77,5 мг/г). Выпускают в виде одноразового полипропиленового аппликатора (шприца) по 7,74 г пасты.



Препарат назначают для лечения смешанных цестодно-нематодных инвазий у лошадей, перорально однократно в дозе 1,29 г пасты на 100 кг живой массы, что соответствует 0,2 мг ивермектина и 1 мг празиквантела на 1 кг живой массы. Каждый шприц (7,74 г препарата) рассчитан на 600 кг живой массы. Пасту необходимо распределить на верхнюю поверхность языка, введя сопло шприца в угол рта (через межзубное пространство). Нажимая на поршень поднимать голову лошади, чтобы помочь процессу глотания.

Противопоказания: Препарат не допускается применять дойным кобылам, молоко которых используют в пищевых целях, не рекомендуется использовать жеребятм младше 2 месяцев, племенным жеребцам и кобылам во время первых 3 месяцев беременности.

Иверкал Плюс (Ivercal Plus) – комбинированный антигельминтный лекарственный препарат широкого спектра действия, содержит в качестве действующего вещества – ивермектин 12,0 мг и празиквантел 150,0 мг для лошадей, в том числе кобыл на любых сроках жеребости и жеребят старше 6 – 8 недель.



Каждый шприц (10 г препарата) рассчитан на 600 кг живой массы. Препарат вводят лошадям перорально однократно.

Противопоказания: повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата. Не допускается применение дойным кобылам, молоко которых используют в пищевых целях, животным массой менее 100 кг, жеребятм моложе 5-месячного возраста, а также истощенным, больным инфекционными болезнями и выздоравливающим животным.

Ивермектин паста – препарат в качестве действующего вещества содержит 1,87 % ивермектина, в форме пасты для перорального применения, по внешнему виду представляет собой гомогенную пасту с ароматом яблока.



Назначают перорально однократно, в дозе 200 мкг /кг массы животного, для лечения и профилактики нематодозов и оводовых инвазий у лошадей. Каждый шприц (6,08 г препарата) рассчитан на 600 кг живой массы. Пасту необходимо распределить на верхнюю поверхность языка, введя сопло шприца в угол рта (через межзубное пространство). Нажимая на поршень поднимать голову лошади, чтобы помочь процессу глотания.

Противопоказания: не подлежат обработке данным препаратом больные, истощенные и выздоравливающие животные. Не применяют лактирующим кобылам, молоко которых используется в пищевых целях.

ИверПраз – препарат в качестве действующего вещества содержит: ивермектин – 18,7 мг и празиквантел – 140,3 мг, в форме пасты для перорального применения, по внешнему виду препарат представляет собой однородную пасту белого цвета.



Назначают однократно, перорально в дозе 200 мг действующих веществ на 1 кг массы животного, выдавливая пасту из шприца-дозатора на корень языка лошади из расчета 7,49 г (содержимое одного шприца) на 700 кг массы животного. Для животных меньшей массы дозу, рассчитанную на массу лошади, устанавливают поршнем шприца, на который нанесена градуировка, соответствующая массе животного (начиная с массы 100 кг). Лечебно-профилактические обработки лошадей, включая жеребят массой от 100 кг, жеребых кобыл и жеребцов-производителей, проводят два-четыре раза в год, в

зависимости от вида гельминтов и степени инвазированности внешней среды.

Противопоказания: ИверПраз не следует применять одновременно с другими противопаразитарными препаратами.

Празимакс – препарат содержит в качестве действующего вещества: празиквантел 140,0 мг, ивермектин 20,0 мг, вспомогательные вещества: арабиногалактан и другие. Выпускают в виде одноразового полипропиленового аппликатора (шприц-дозатор) по 30,0 мл в виде густой, слегка расслаивающуюся суспензию от бледно-серого до бледно-кремового цвета.



Назначают лошадям однократно перорально в дозе 1 см³ на 100 кг массы животного. Суспензию выдавливают на корень языка при помощи дозатора, канюлю которого вводят в межзубное пространство ротовой полости и затем на несколько секунд приподнимают голову животного.

Противопоказания: Больным инфекционными болезнями и ослабленным животным, жеребым кобылам за 3 дня до родов. Запрещено к применению продуктивным животным, чье молоко используется в пищевых целях. Не рекомендовано применять одновременно с другими противопаразитарными препаратами.

Эквалан Дуо (Eqvalan Duo) – препарат содержит в качестве действующих веществ: ивермектин – 15,5 мг/г, празиквантел – 77,5 мг/г, вспомогательные компоненты: двуокись титана – 0,155 г, антиоксидант (Е 320) – 0,02 г, краситель (Е 110) – 0,03 г и глицерин – до 7,74 г. Выпускают в одноразовом полипропиленовом аппликаторе (шприц-дозатор) по 7,74 г в виде пасты оранжевого цвета.



Назначают однократно перорально в дозе 200 мкг действующих веществ на 1 кг массы животного, выдавливая пасту из шприца-дозатора на корень

языка лошади из расчета 7,74 г (содержимое одного шприца) на 600 кг массы животного.

Противопоказания: Повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата, не допускается применение дойным кобылам, молоко которых используют в пищевых целях, животным массой менее 100 кг, жеребятм моложе 5-месячного возраста, а также истощенным, больным инфекционными болезнями и выздоравливающим животным.

Эквимакс (Equimax) – в качестве действующего вещества препарат содержит: ивермектин – 1,87%, празиквантел – 14,03%. Выпускают в одноразовом полипропиленовом аппликаторе (шприц-дозатор).

Назначают перорально, однократно лошадям всех возрастных групп, для жеребят с четырех недель, для жеребых и лактирующих кобыл, для жеребцов-производителей. Пасту выдавливают на корень языка при помощи дозатора, канюлю которого вводят в межзубное пространство ротовой полости и затем на несколько секунд приподнимают голову животного.



Иверсан – препарат в качестве действующего вещества в 1 мл содержит ивермектин – 40,0 мг и вспомогательные вещества: витамин Е полиэтиленгликоль сукцинат (*Kolliphor TPGS*) и полиэтиленгликоль-400. Выпускают препарат расфасованным по 10,0 мл и 100,0 мл в полимерные флаконы и 1000,0 мл в полимерные бутылки.



Назначают однократно, перорально в виде приготовленного раствора лошадям индивидуально с водой или с кормом в дозе 1 мл на 200 кг массы животного.

Противопоказания: Не допускается применение больным инфекционными болезнями и истощенным животным, беременным самкам. Не следует применять одновременно с другими препаратами, содержащими макроциклические лактоны.

Норомектин (Noromectin) – препарат содержит в качестве действующего вещества: ивермектин 1,87 % и вспомогательные вещества (excipient s.s.p.) – 100,0 г. Выпускают в виде одноразового полипропиленового аппликатора (шприца) по 7,49 г в виде пасты.



Препарат назначают однократно, перорально: 200 мкг ивермектина 1 кг веса, что соответствует 1,07 г пасты на 100 кг массы. Один шприц (7,49 г) предназначен для обработки лошади массой до 700 кг.

Противопоказания: не подлежат обработке лактирующие, ослабленные, истощенные и больные инфекционными болезнями животные, а также самки в последнюю треть беременности.

Эквалан (Eqvalan) – препарат содержит в качестве действующих веществ: ивермектина – 1,87%, вспомогательные вещества гипролазу, двуокись титана, гидрогенизированное касторовое масло, пропиленгликоль. Выпускают в

одноразовом полипропиленовом аппликаторе (шприц-дозатор) по 6,42 г в виде белой пасты без запаха.



Назначают однократно перорально в дозе 200 мкг на 1 кг массы животного. Один шприц (6,42 г) предназначен для обработки лошади массой до 600 кг. Выдавливая пасту из шприца-дозатора на корень языка лошади.

Противопоказания: Не подлежат обработке больные, истощенные и выздоравливающие животные, не применяют лактирующим кобылам, молоко которых используется в пищевых целях. Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 14 суток после применения.

Эраквелл (*Eraquell virbac*) – препарат содержит в качестве действующего вещества: ивермектин – 18,7 мг, вспомогательные вещества: диоксид титана 0,02 г, гидрированное касторовое масло, гидроксипропилцеллюлоза, пропиленгликоль. Выпускают в одноразовом полипропиленовом аппликаторе (шприц-дозатор) по 7,49 г в виде пасты со вкусом яблока.

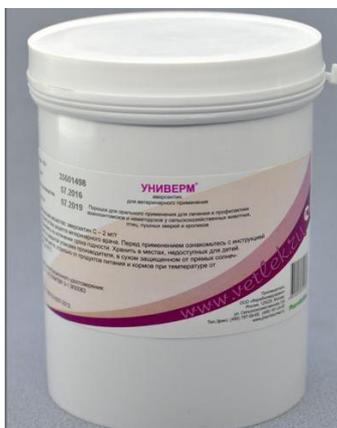


Назначают однократно перорально в дозе 200 мкг ивермектина на 1 кг массы тела животного. Один шприца (7,49 г) предназначен для лошадей массой 700 кг массы тела. Пасту выдавливают на корень языка при помощи дозатора, канюлю которого вводят в межзубное пространство ротовой полости и затем на несколько секунд приподнимают голову животного.

Противопоказания: Не подлежат обработке данным препаратом больные, истощенные и выздоравливающие животные, а также лактирующие кобылам, молоко которых используется в пищевых целях.

Универм – препарат содержит в качестве действующего вещества: аверсектина С – 0,2 %, а также вспомогательные компоненты. Выпускают в

полимерных банках по 50 и 150 г, в полиэтиленовых пакетах по 5 и 10 кг, упакованных в бумажные четырехслойные мешки, в виде однородного порошка серого цвета со слабым специфическим запахом.



Назначают животным внутрь в смеси с кормом (сухим или увлажненным) утром, в дозе лошадям: при нематодозах - 100,0 мг на 1 кг массы животного, при энтомозах (гастрофилезе и ринэстрозе) — 50,0 мг 1 кг массы животного 2 дня подряд.

Противопоказания: Беременные, лактирующие и больные инфекционными болезнями животные.

Эквисект паста – препарат содержит в качестве действующего вещества: аверсектин С – 10 мг, а также вспомогательные вещества: полиэтиленоксид- 1500, полиэтиленоксид-400, глицерол (глицерин), спирт бензиловый, поливинилпирролидон. Выпускают в одноразовом полипропиленовом аппликаторе (шприц-дозатор) по 14,0 г в виде пасты однородной массы светло- коричневого цвета.



Назначают однократно перорально из расчета 2,0 г на 100 кг живой массы лошади. Один шприц (14,0 г) предназначен для обработки лошади массой 700 кг. Пасту выдавливают на корень языка из шприца-дозатора, который вводят в межзубное пространство ротовой полости и потом на несколько секунд приподнимают голову.

Противопоказания: Не подлежат обработке истощенные животные, животные во время инфекционных заболеваний, выздоравливающие животные,

дойны

КОБЫЛЫ.

Эквест Прамокс (*Equest Pramox*) – в качестве действующего вещества содержит моксидектин – 19,0 мг. Выпускают в одноразовом полипропиленовом аппликаторе (шприц-дозатор) по 12,2 г в виде ароматизированного геля желтого цвета.



Назначают однократно, перорально в дозе 0,4 мг моксидектина на 1 кг живого веса, один шприц предназначен для лошади массой 700 кг.

Противопоказания: Не использовать лошадям с аллергической реакцией на любой компонент препарата. Противопоказано жеребятam в возрасте до 4 месяцев, животным с недостаточностью веса, больным и ослабленным особям, а также кобылам, молоко которых употребляется в пищу.

Эквест (*EQuest*) – препарат содержит в качестве действующего вещества моксидектин – 19,0 мг. Выпускают в одноразовом пропиленовом аппликаторе (шприц-дозатор) по 11,5 г, в виде ароматизированного геля желтого цвета.



Назначают лошадям и жеребятam с 4 месячного возраста однократно, перорально в дозе 0,4 мг на 1 кг живого веса, при использовании калиброванного аппликатора одна маркировка на 25 кг живого веса или 1 шприц – 525 кг ж/в.

Противопоказания: Индивидуальная непереносимость действующих веществ.

Эпримек – препарат в качестве действующего вещества в 1 мл содержит эприномектин – 10 мг и вспомогательные компоненты: диметилацетомид, бензиловый спирт и триглицериды. Выпускают в стеклянных флаконах по 100

мл, в виде раствора для инъекций.



Назначают однократно, подкожно или внутримышечно из расчета 1 мл препарата на 50 кг массы тела (или 200 мкг действующего вещества на 1 кг массы тела). В случае, если объем вводимого раствора составляет более 10 мл, то его вводят животному в несколько мест.

Противопоказания: Повышенная индивидуальная чувствительность животных к авермектинам. Препарат не применяется молодым животным до 4 месяцев. Препарат не следует смешивать в одном шприце с другими лекарственными средствами.

Кумеверм – препарат содержит в качестве действующих веществ: мебендазол (*mebendazole*) – 14,0 г метрифонат (*metrifonate*) – трихлорфон (*trichlorfon*) – 48,0 г Вспомогательные вещества (*excipient c.s.p.*) – 100,0 г. Выпускают в виде одноразового полипропиленового аппликатора (шприца) по 25,0 г пасты



Препарат назначают однократно, перорально в дозировке из расчета 5 г пасты на 100 кг живого веса. Один шприц (25,0 г) предназначен для обработки лошади массой до 500 кг. Следует установить ограничительное кольцо на поршне шприца-дозатора в соответствии с массой дегельминтизируемой лошади; необходимо снять крышку со шприца, затем выдавить пасту на верхнюю поверхность языка, введя сопло шприца в угол рта (через межзубное пространство), нажимая на поршень и необходимо поднять голову лошади, чтобы помочь процессу глотания, после проглатывания лекарственного средства животное рекомендуется напоить.

При необходимости лечение можно повторить через 4–6 недель.

Противопоказания: повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата. Не рекомендуется дегельминтизировать кобыл в последнем триместре беременности и в период лактации, жеребят в возрасте до 4 месяцев, а также больных инфекционными заболеваниями, выздоравливающих и истощенных животных. Не следует назначать препарат одновременно с другими лекарственными средствами, ингибирующими ацетилхолинэстеразу, за 7 дней до и после лечения. Не допускается применение препарата лошадям, предназначенным для убоя на мясо.

Панакур паста (Panacur Paste) – препарат содержит в качестве действующего вещества фенбендазол 187,5 мг. Выпускают в виде одноразового полипропиленового аппликатора (шприц-дозатор) по 24,0 г в виде пасты со вкусом яблока и корицы.



Назначают лошадям внутрь индивидуально однократно в дозе 1 г пасты на 25 кг массы животного, что соответствует 7,5 мг фенбендазола на 1 кг веса животного. Один шприц (24,0 г) предназначен для обработки лошади массой 600 кг.

Противопоказания: Повышенная индивидуальная чувствительность к фенбендазолу.

Панакур гранулят 22,2% – препарат содержит в качестве действующего вещества: фенбендазол 222,0 мг на 1 г. Выпускают в форме микрогранулированного порошка белого цвета, без запаха, в банках по 1000 г.



Назначают перорально с кормом в разовых дозах 34,0 мг панакура на 1 кг массы животного (по действующему веществу 7,5 мг/кг).

Противопоказания: Не установлены.

Фебтал гранулят – препарат содержит в качестве действующего вещества: фенбендазол – 222,0 мг, а также вспомогательные компоненты. Выпускается в пакетах из многослойной бумаги по 0,5 кг, в полимерных банках по 1 кг.



Назначается внутрь однократно, перорально в дозе лошадям 4,5 г на 100 кг массы животного, для индивидуальной или групповой дегельминтизации, в смеси с половинной нормой корма, без предварительной голодной диеты. При групповой дегельминтизации следует обращать особое внимание на тщательное смешивание препарата с кормом и на поедание его всеми животными.

Противопоказания: Не установлены.

Фенбенгран – препарат в качестве действующего вещества в 1 г содержит – фенбендазол 222,0 мг, а также вспомогательные вещества. Выпускают расфасованным по 1; 2; 3; 5; 10; 20; 100; 400; 500; 1000; 5000 и 10000 г в пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием, в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки, в пластиковых банках или в пластиковых ведрах.



Назначается однократно, в смеси с кормом, индивидуально или групповым способом, для лошадей 34 мг 1 кг массы животного что соответствует 7,5 мг фенбендазола на 1 кг веса животного.

Противопоказания: Не установлены.

Эмботейп (*Embotape*) – препарат в качестве действующего вещества содержит: пирантел эмбоната 400 мг в 1 г, а также вспомогательные компоненты. Выпускают в одноразовом полипропиленовом аппликаторе (шприц-дозатор) по 28,5 г (11,4 г действующего вещества) в виде гомогенной пасты светло-желтого цвета.



Назначают лошадям однократно перорально молодняку с 30-дневного возраста, в дозе 19 мг пирантела эмбоната на 1 кг массы, при аноплцефалидозах – 38 мг пирантела эмбоната на 1 кг массы животного. Один шприц-дозатор рассчитан на однократную обработку лошадей общей массой 600 кг. Пасту выдавливают на корень языка при помощи дозатора, канюлю которого вводят в межзубное пространство ротовой полости и затем на несколько секунд приподнимают голову животного.

Экodus паста (*Exodus Paste*) – препарат в качестве действующего вещества содержит пирантел – 3,6 г и вспомогательные вещества. Выпускают в одноразовом полипропиленовом аппликаторе (шприц-дозатор) по 23,6 г в виде

бледно-желтой пасты со вкусом яблока.



Назначают лошадям и жеребятam с месячного возраста, перорально, однократно, при необходимости повторить обработку с интервалом в 10 дней, один шприц-дозатор предназначен для лошади весом 600 кг. Пасту выдавливают на корень языка при помощи дозатора, канюлю которого вводят в межзубное пространство ротовой полости и затем на несколько секунд приподнимают голову животного.

ПРОФИЛАКТИКА ГЕЛЬМИНТОЗОВ ЛОШАДЕЙ

Мероприятия, направленные на защиту лошадей от паразитов, должны включать: соблюдение санитарно-гигиенических требований при содержании лошадей; кормление животных необходимо проводить из специальных кормушек; поение лошадей осуществлять из поилок. Проведение диагностических исследований (гельминтооовоскопические методы) лошадей на наличие гельминтов не менее 2 – 3 раз в год: весной за 10-20 дней до выгона на пастбище и осенью за 10-20 дней перед постановкой на конюшенное содержание, а также при круглогодичном конюшенном содержании с последующей их дегельминтизацией. При диагностировании у лошадей гельминтозов обязательно проведение дегельминтизации четыре раза в год, согласно предлагаемой схеме:

1. III декада января – I декада февраля;
2. I-II декада апреля (за 10-20 дней до выгона на пастбища);
3. II-III декада мая (через 25-30 дней после выгона на пастбища);
4. III декада октября – I декада ноября (за 10-20 дней перед постановкой на стойловый период).

После дегельминтизации лошадей (через 48 – 72 часа) необходимо проводить санитарно-гигиеническую уборку, тщательно убирать всю подстилку (менять) в течении 3 дней в дальнейшем проводить обработку денников, инвентаря, кормушек, поилок, предметов ухода дезинфицирующими растворами, а также подвергать обработке обувь персонала.

При ввозе новых лошадей в коневодческие предприятия (комплексы, конефермы, клубы, лаборатории, ипподромы и другие хозяйства), необходимо соблюдать ветеринарное законодательство Российской Федерации.

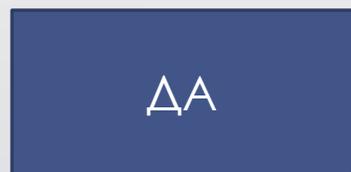


ПОСТВАКЦИНАЛЬНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ У ЛОШАДЕЙ.

Романова О.В. 2023

Результаты опроса (2021 год) практикующих врачей и начконов (n=17, конепоголовье более 300 гол)

- Увеличилось ли число нежелательных реакций на введение вакцин?



6 человек/35,3%



11 человек/64,7%

- В ветеринарии доля поствакцинальных реакций

5-10%

- В медицине человека – 5-30%



Различают

- **ПОСТВАКЦИНАЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ**

Клинические обратимые нарушения, связанные с введением вакцин.

1. Неспецифические (общие и местные)
2. Специфические на введение живых вакцин

- **ПОСТВАКЦИНАЛЬНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ**

Стойкие функциональные нарушения, связанные с вакцинацией и приводящие к утрате работоспособности

А также: аллергические, анафилактические и другие нежелательные реакции

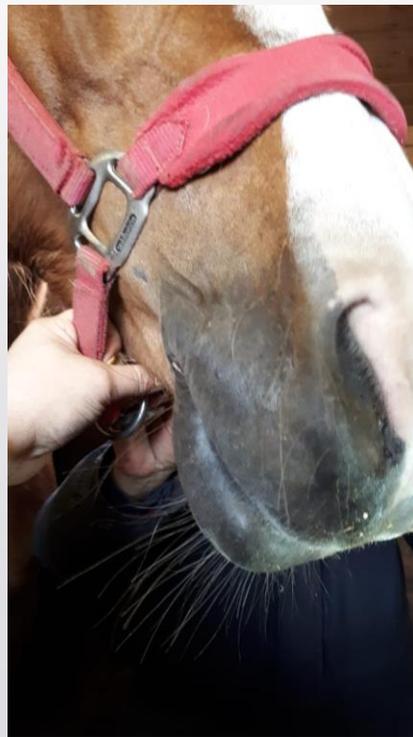
Неспецифические реакции.

- Лихорадка: подъём температуры на 0,5-1,0 градуса
- Вялость, отказ от корма
- Отеки в месте инъекции, (в т.ч.)сопровождающиеся ограничением подвижности шеи



Считаются прогнозируемыми и описаны в инструкции. Такие отеки должны исчезать в течение 3-7 дней

////////////////////
Стремительно нарастающий отек в области
морды – признак анафилаксии



Анафилаксия на введение вакцин в ветеринарии менее 1%!

АНАФИЛАКСИЯ

- Анафилаксия (от др.-греч. ἀνά- «против-» и φύλαξις «защита») — аллергическая реакция немедленного типа, состояние резко повышенной чувствительности организма, развивающееся при повторном введении аллергена.
- Анафилактический шок - срыв компенсаторных возможностей организма на фоне развившейся анафилаксии, сопровождающийся резким снижением артериального давления, помутнением или потерей сознания, нарушением дыхательной и сердечной деятельности.
- Инспираторная одышка
- Бронхоспазм, кашель (у отдельных жив-х)
- Внезапное беспокойство
- Зуд (чешется или хвостит)
- Крапивница, ангиоотек
- Увеличение ЧСС
- Падение артериального давления
- Потеря сознания
- Гибель



Помощь. Лечение

- Дексаметазон 0,05-0,2 мг/кг. Внутривенно и(или) внутримышечно
- Преднизолон 0,5-1,0 мг/кг вв
- Адреналина гидрохлорид 0,01-0,02 мг/кг вв или вдвое интратрахеально
- Кофеин-натрия бензоат подкожно или сублингвально
- Инфузионная терапия
- Трахеостомия, кислород
- Контроль 24 часа



Остальные реакции и осложнения -
постинъекционные в принципе.



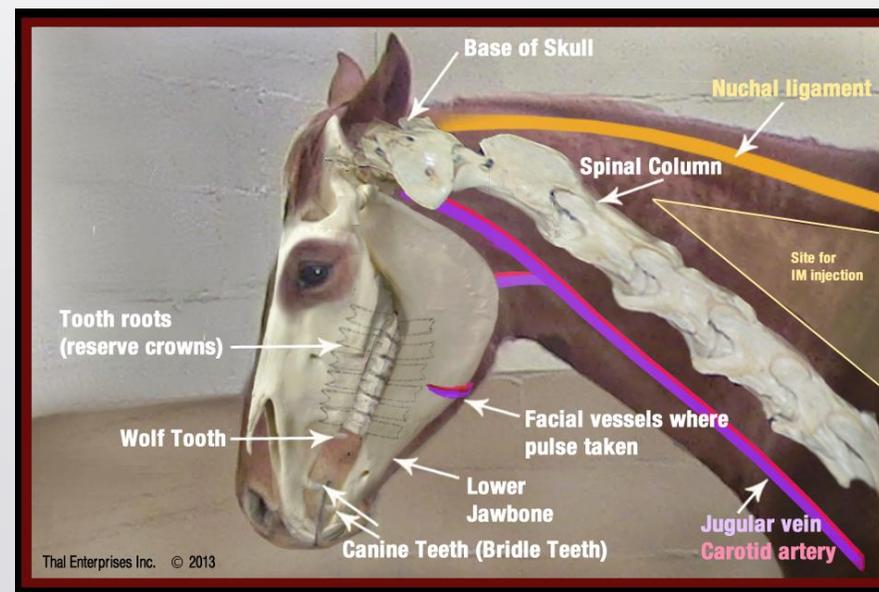
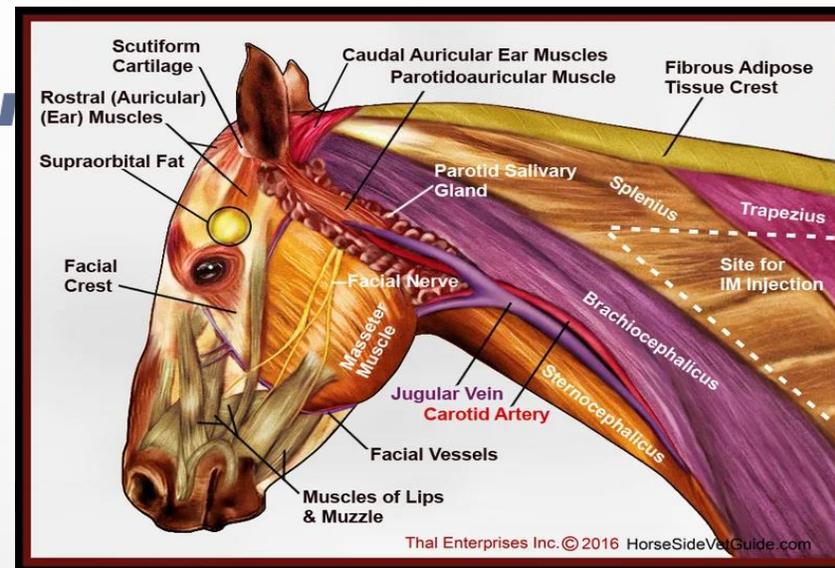
- Несоблюдение правил асептики на любом этапе
- Повреждение сосудов, связок, паравертебральной области
- Перекрестные реакции
- Индивидуальные особенности

Важно: инъекции в шею всегда сопряжены с рисками!

Атаксия
Парезы, параличи
Гемиплегия,
параплегия
гортани
Аритмии сердца



Потеря
работоспособности

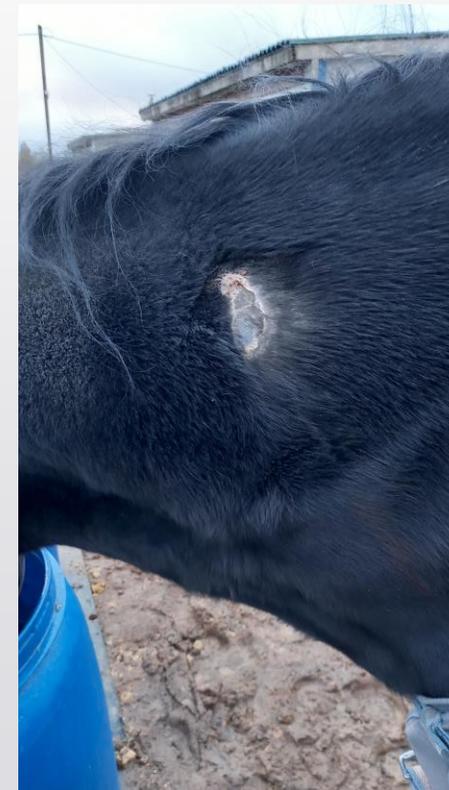


Поствакцинальные отеки
абсцессы и гранулемы -
потеря работоспособности

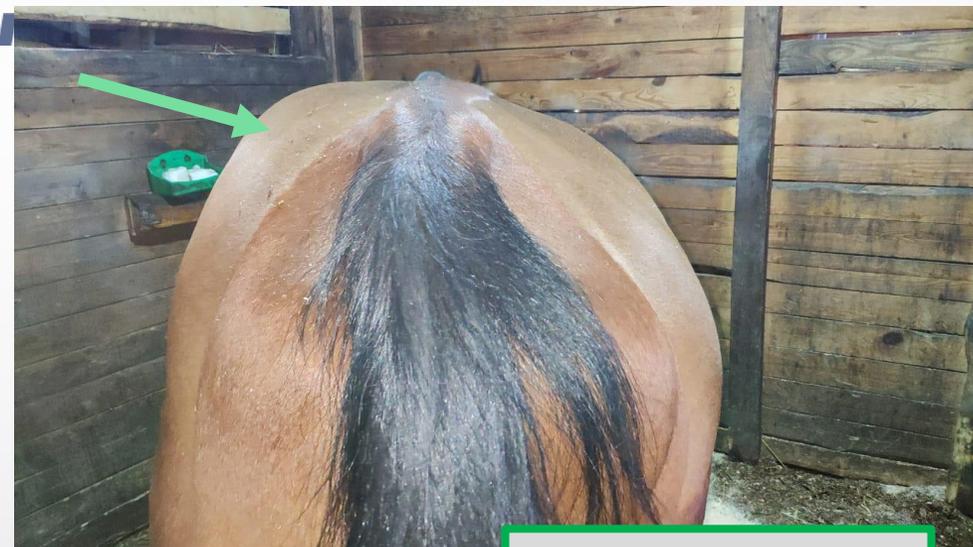


Коб, 12 л, артроз С3-5, ограничение подвижности шеи после любой вакцины 5-10 дней

Последствия поствакцинальных абсцессов –
новообразования, некроз



На крупе реже, но
продолжительнее и
затратнее



Остался рубец,
вызывающий
нарушение
движения

Лимфоэкстравазат – как следствие введения вакцин (и других препаратов) в грудные мышцы



////////////////////////////////////

Некоторые реакции на введение вакцин (обычно индивидуальны)



Если владелец знает об индивидуальной непереносимости вакцины у лошади: необходимо уведомить врача заранее. И предпринять меры по снижению реактивности.

Профилактика.

- Перед вакцинацией лошади осматриваются врачом, проводится **термометрия!**
- Вакцинации подлежат только клинически здоровые лошади.
- После любой вакцинации лошади предоставляется отдых со снижением концентратов.
- Интервал между введением 2-х разных вакцин не может быть меньше 14-21 дня.
- После дегельминтизации вакцину применяют только на 8-14 день.
- Нельзя вводить лошади сразу несколько вакцин.
- О всех случаях осложнений после вакцинации необходимо сообщать врачу (фотофиксация), проводившему вакцинацию.





АКТУАЛЬНЫЕ ССЫЛКИ НА ИНСТРУКЦИИ К ВАКЦИНАМ

- <https://центр-ветеринарии.рф/>
- https://www.vidal.ru/drugs/anthrax_live_vaccine_42891
- <https://www.vidal.ru/veterinar/vaktsina-protiv-leptospiroza-loshadei-kontsentrirrovannaya-30374>
- <https://www.vidal.ru/veterinar/vaktsina-protiv-grippa-i-stolbnyaka-loshadei-inaktivirovannaya-assotsirovannaya-30888>
- <https://www.vidal.ru/veterinar/vaktsina-polivak-tm-30336>
- <https://www.vidal.ru/search?q=Вирусвакцина%20против%20ринопневмонии%20лошадей%20сухая%20культуральная%20-%20СВ/69&bad=on>

A decorative L-shaped frame made of thick black lines, consisting of a vertical bar on the left and a horizontal bar at the top, with a corresponding vertical bar on the right and a horizontal bar at the bottom.

КОСТНАЯ СЕКВЕСТРАЦИЯ. ОСЛОЖНЕНИЕ ПОСЛЕ ЭКСТРАКЦИИ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ЗУБОВ.

Крицина Светлана Владимировна

- До 80% «наших» пациентов обращаются к стоматологу по поводу развития одонтогенных гнойно-некротических воспалительных процессов.



Причины секвестрации

1. Альвеолит (травматический). Серозная форма и гнойно-некротическая.
2. Хронический ограниченный остеомиелит

- Альвеолярная секвестрация, хронический ограниченный остеомиелит – наиболее частое осложнение после экстракции жевательных зубов.
- Может достигать более 25-35% осложнений.
- Постоперативная альвеолярная фистула и абсцедирование формируется примерно в 25% случаев в стоматологии у людей. «Наши» пациенты обращаются уже имея эти симптомы.
- Все случаи требуют лечения с помощью секвестрэктомии.
- Некоторые случаи требуют более 5 мес для их завершения.

Дентальная экстракция

Переломах зубов

- Апикальной инфекции (часто возникающие осложнения)
- Перемещении зубов, анатомической аномалии
- Кариесе
- Расшатывании зубов (возрастные лошади)

Альвеолит



- Альвеолит – это воспалительный процесс, поражающий челюстную лунку после удаления зуба.
- составляет 25-35% от числа случаев всех осложнений, встречающихся у пациентов после удаления зубов
- в виде костной фрагментации альвеолярного отростка, при которой к концу 2-3-й недели заболевания, в результате секвестрации стенок лунки зуба, возникает необходимость оперативного вмешательства
- К 4 неделе после операции начинают отделяться и выходить самостоятельно.

Альвеолит



- Довольно часто альвеолиты развиваются в результате травматически проведенной операции удаления зуба (недостаточная отслойка зубо-десневой (периодонтальной) связки, агрессивное удаление)
 - при продолжительном проведении операции удаления зуба или корня, а также при значительном травмировании кости и слизистой оболочки (когда в результате экстракции большая часть альвеолярной кости остается не покрыта слизистой оболочкой).
 - инфицирование раны (одонтогенных очагов хронического инфицирования: остеомиелит, кисты, гранулемы).

- Зубы, которые были легко удалены (в течении 15 мин с помощью экстрактора) практически не давали осложнений.
- Не всегда присутствовала задержка заживления (более 8 недель) до полной эпителизации десны



Хронический ограниченный остеомиелит

- У большинства людей остеомиелит челюсти развивается на фоне повторных обострений хронического периодонтита, периапикальной инфекции.
- Наши пациенты (лошади) могут находиться с периапикальной инфекцией сколь угодно долго!!!!!!!!!!!!
- Секвестры – некротизированные участки костной ткани, начинают отделяться от 1 до 2-х месяцев после хирургии.





**Одонтогенный остеомиелит
челюстей** — это инфекционный
гнойно-некротический
воспалительный процесс,
развивающийся в костной ткани
под влиянием различных
агрессивных факторов на фоне
предварительной сенсibilизации
организма и нейрогуморальных
сдвигов, предшествующих началу
развития заболевания.

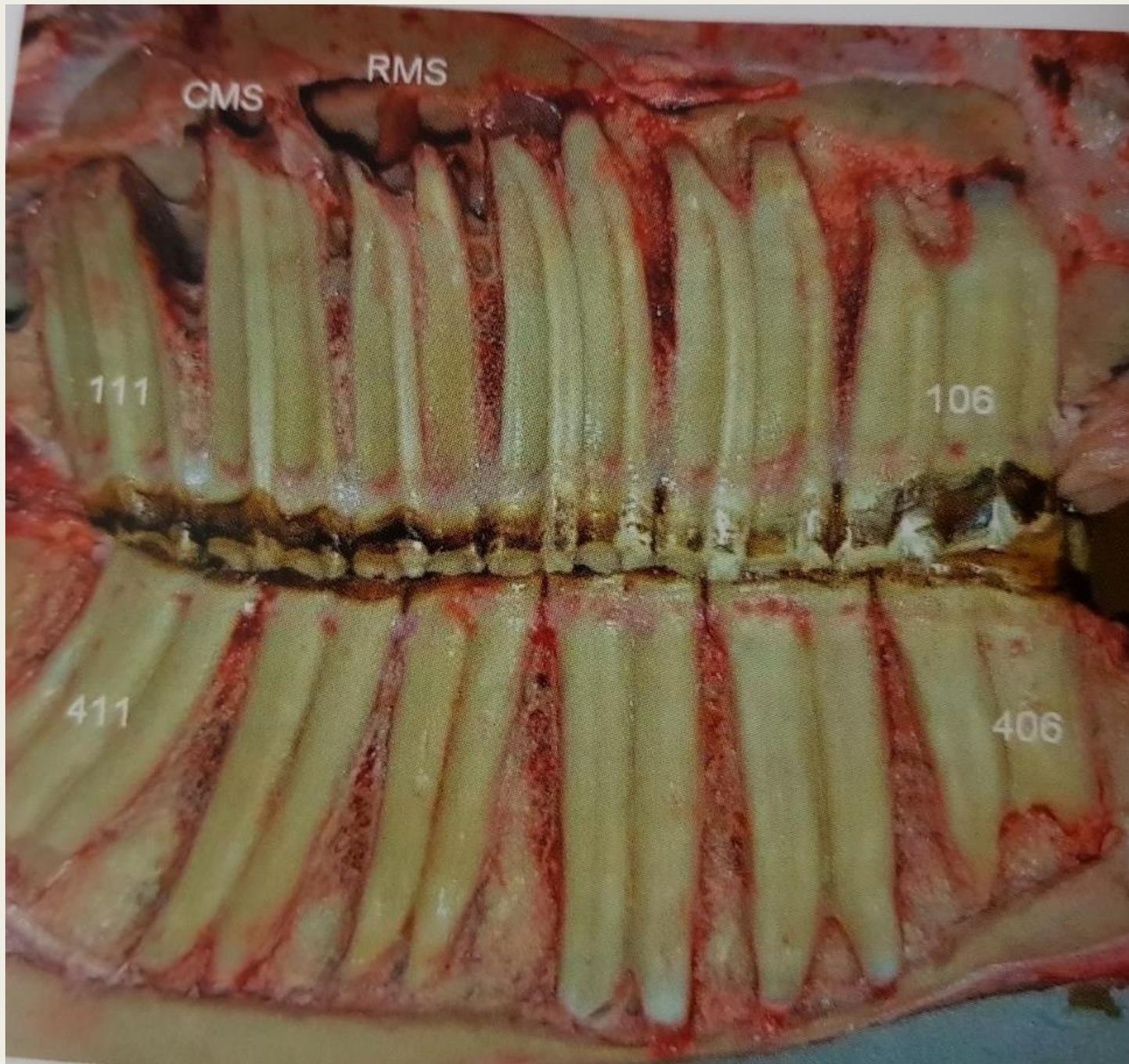
Этиология

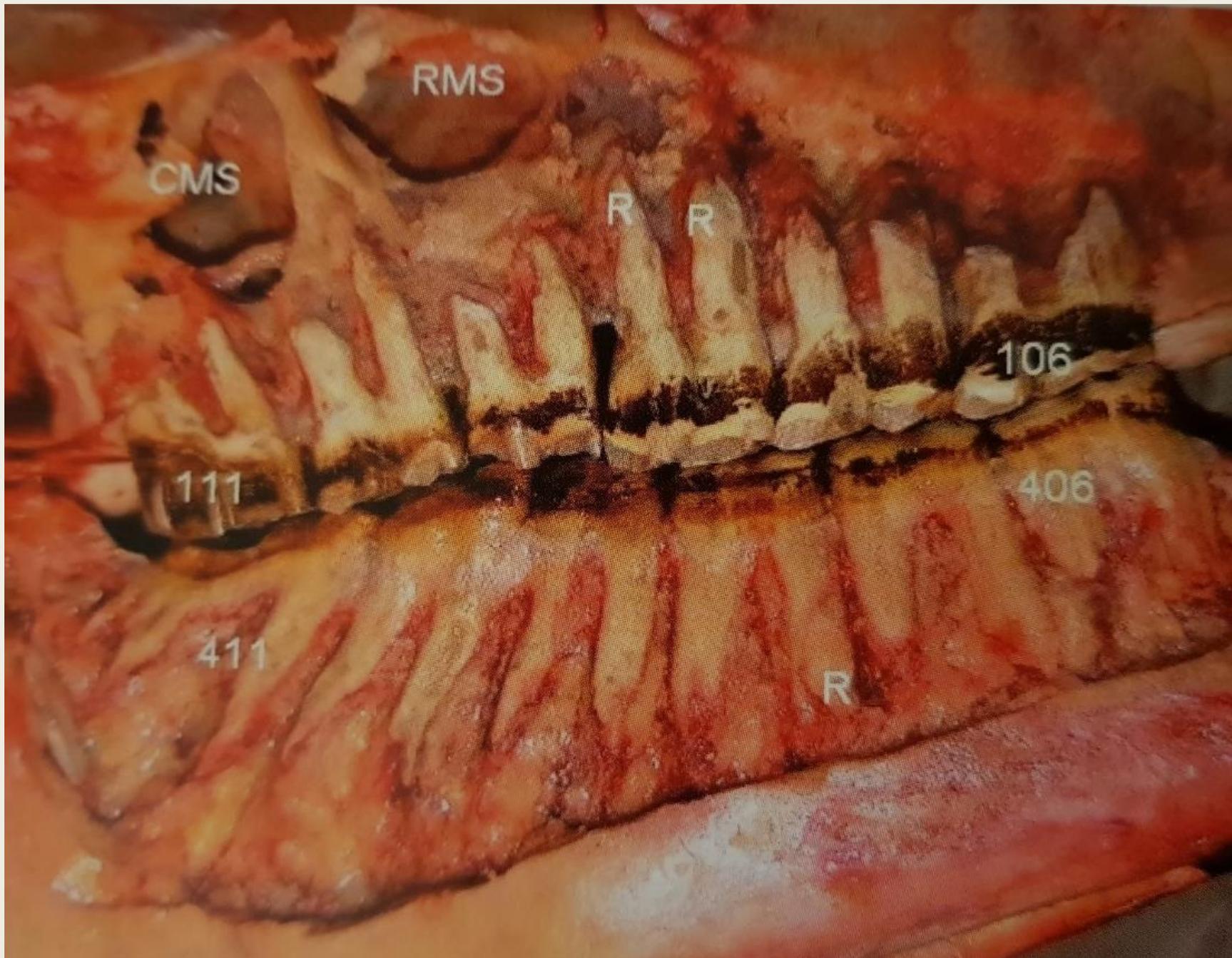
Одонтогенный остеомиелит челюсти возникает в результате проникновения в кость микрофлоры из околоверхушечного очага (**острый и обострение хронического периодонтита**), из краевого пародонта (**хронический пародонтит**). Этот процесс может развиваться при **нагноении радикулярной или фолликулярной кисты**, при **инфицировании лунки** после удаления зуба, в результате **стоматогенной инфекции**.



- Воспаление в тканях периодонта обусловлено проникновением бактерий, медиаторов воспаления и продуктов распада пульпы за верхушку зуба – приводит к резорбции костной ткани у верхушки корня зуба (при хронических пульпитах).
- На рентгенограмме у верхушки корня зуба определяется деструкция костной ткани с четкими границами.
- Далее переходит в ограниченный хронический остеомиелит.

- У молодых лошадей и среднего возраста верхнечелюстная пазуха может располагаться очень близко от корней зубов (моляров и премоляров), отделяясь тонкой костной пластинкой, а иногда лишь слизистой оболочкой. В результате предшествующих патологических процессов (периапикальная инфекция, остеомиелит, кисты, опухоли и др.), которые наблюдаются вокруг зуба, данная слизистая оболочка может быть плотно сращенной с периодонтом и повреждаться при операции удаления зуба, что может повлечь за собой возникновение носовых кровотечений и костной секвестрации непосредственно в пазуху.







После экстракции

- Флуниксин меглумин – по 1,1 мг/кг в течении 3-5 дней
- Триметоприм сульфадiazин (Сультеприм) – 30 мг/кг 2 раза в день, за сутки до хирургии и до 14 дней после хирургии.
- После экстракции альвеола была промыта раствором повидон-йода и закрыта стоматологическим силиконом с добавлением метронидазола.
- Повторная обработка альвеолы производилась с интервалом от 2 до 14 дней с помощью ороскопии и пальпации, до пости полного заживления альвеолы (6-8 недель).

Классификация

Выделяют три клинико-рентгенологические формы хронического остеомиелита:

- деструктивная;
- деструктивно-продуктивная;
- продуктивная

Хронический одонтогенный остеомиелит чаще является исходом острого остеомиелита, но может развиваться без острой стадии – первично-хронический остеомиелит. Заболевание характеризуется выраженной длительностью процесса, который может протекать годами. Периодически под влиянием переохлаждения, инфекционных заболеваний и других неблагоприятных воздействий (хирургическое удаление зуба) возникает обострение хронического процесса, выражающееся в появлении симптомов острого воспаления: повышения температуры тела, боли, припухлости мягких тканей, окружающих пораженную кость, с возможным формированием абсцессов и флегмон. Развивается одонтогенный гнойно-воспалительный процесс.

Клинические признаки и СИМПТОМЫ

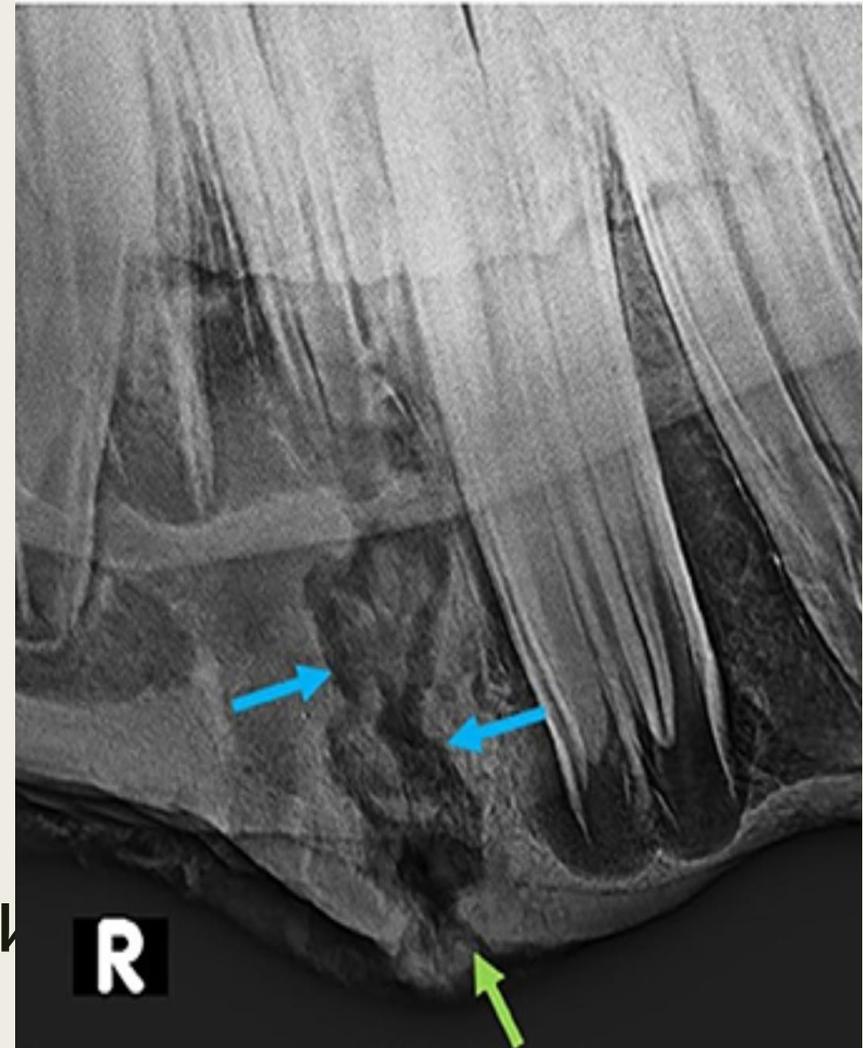
Деструктивная форма хронического остеомиелита

На слизистой оболочке альвеолярного отростка появляются свищи с гнойным отделяемым и выбухающими грануляциями. Свищи могут располагаться на коже нижней челюсти. На рентгенограммах определяются обширные участки рассасывания губчатого вещества. Границы поражения устанавливаются к концу 2-го, началу 3-го месяца от начала заболевания.

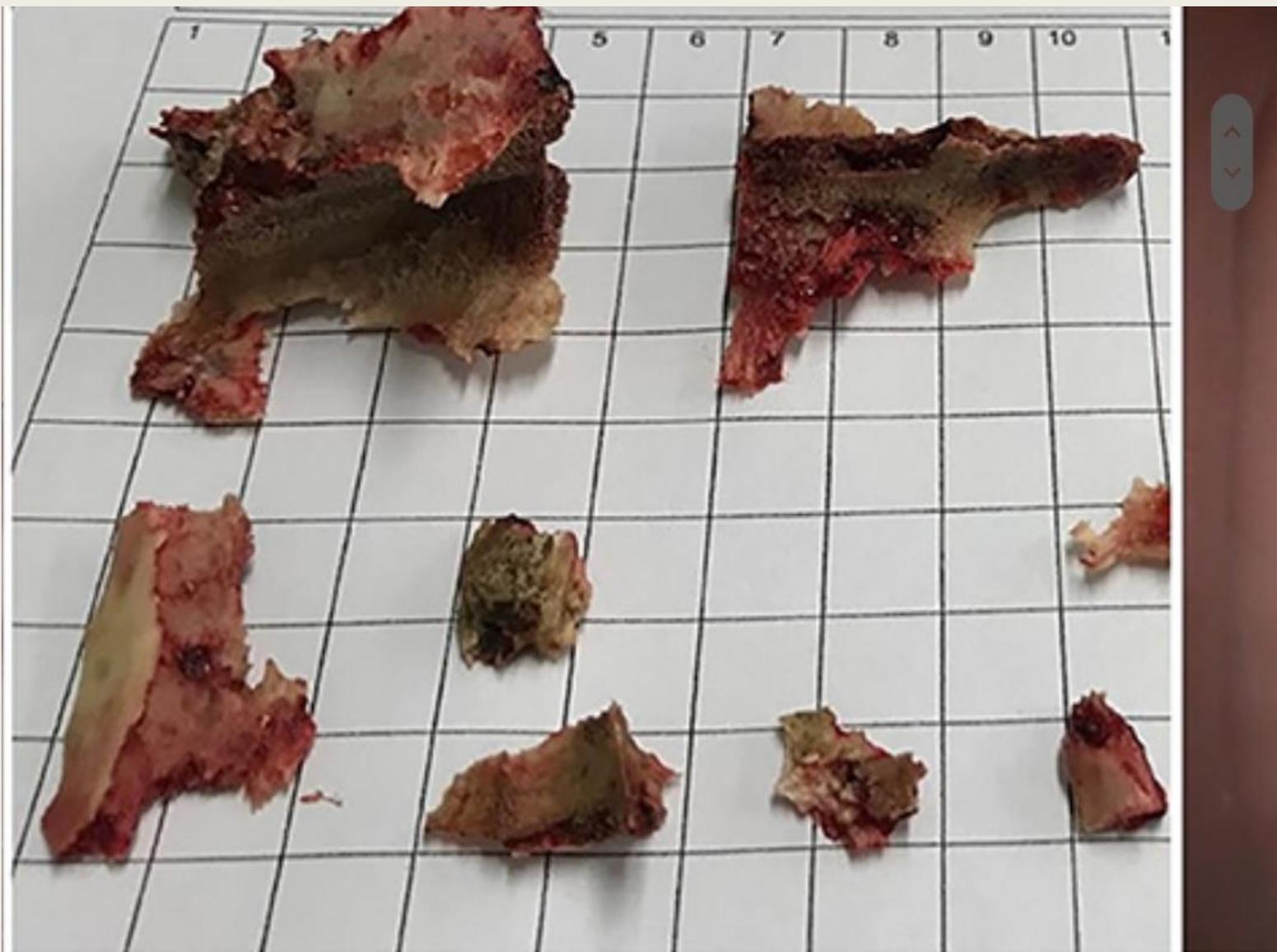


Деструктивная форма построения кости сопровождается формированием крупных секвестров. Периостальное построение кости выражено слабо, эндостальное практически не определяется.

В основе хронического гнойного воспаления кости лежат деструктивные изменения в костном веществе, заключающиеся в расплавлении костных элементов и образовании участков некроза кости.



Костные секвестры от 3 мм до 3.5 см



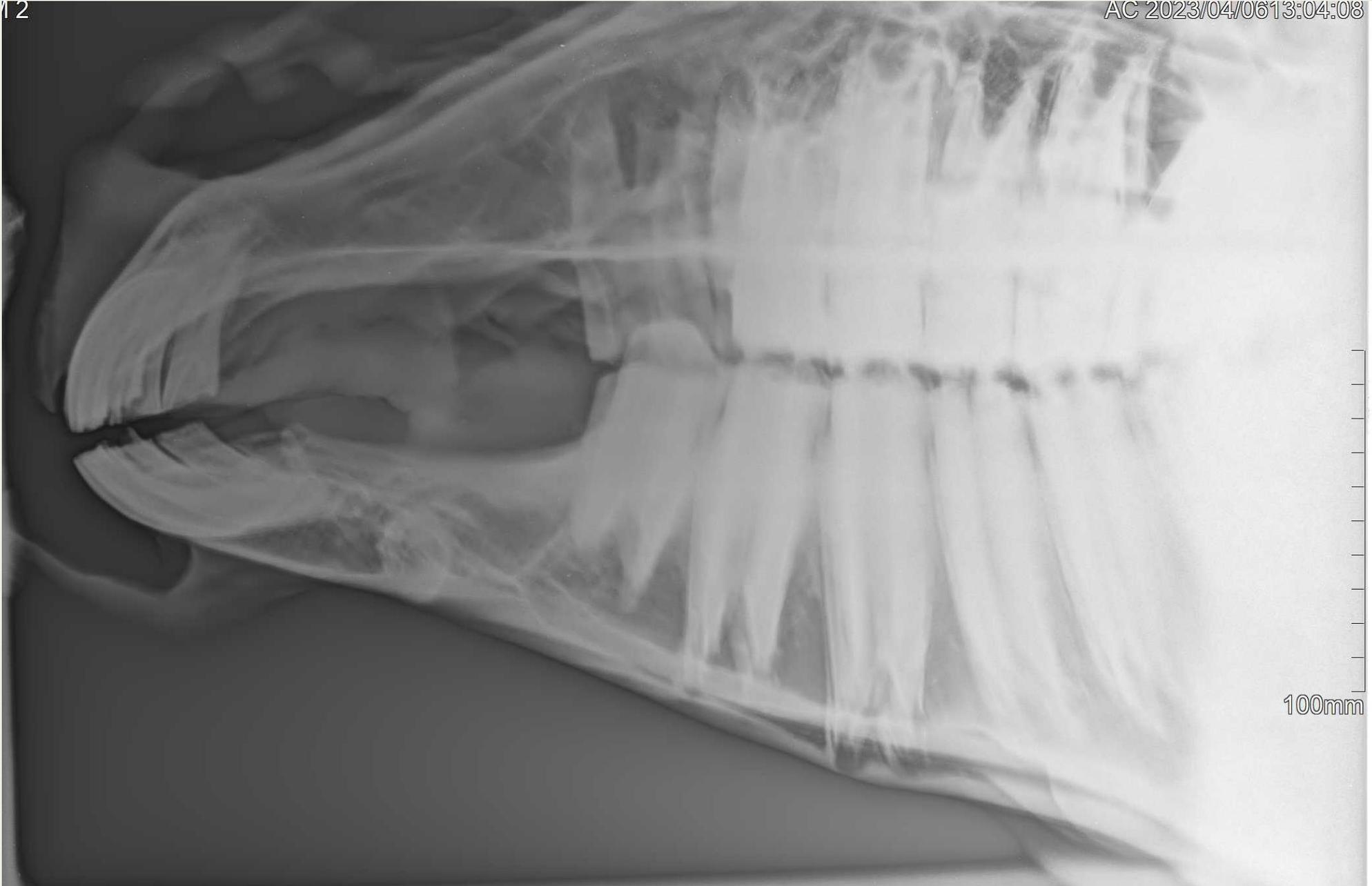
Пегася (хронический остеомиелит). Апикальный периодонтит.





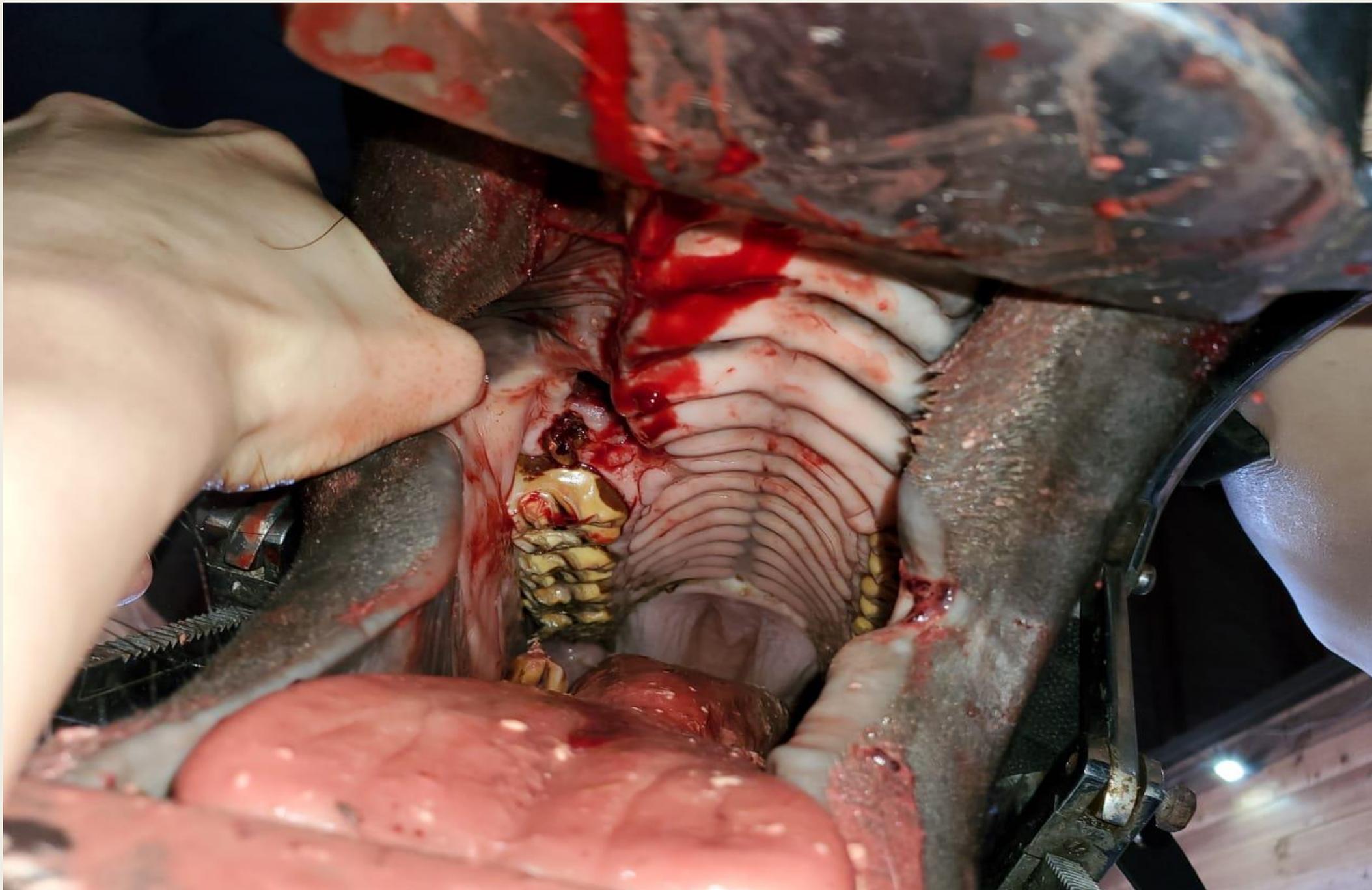
Дистрофическая минерализация. Через 2,5 года после хирургии.





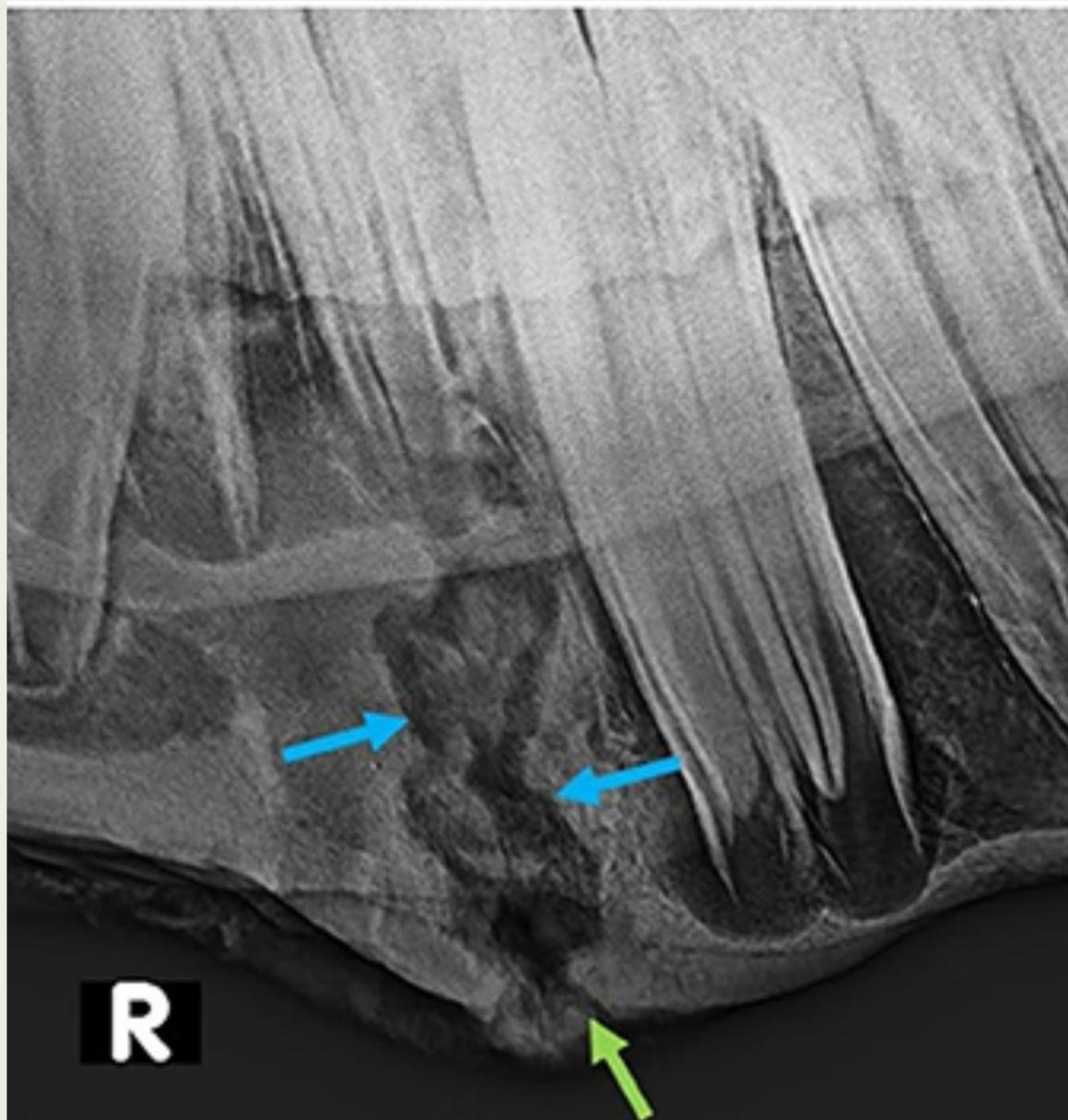
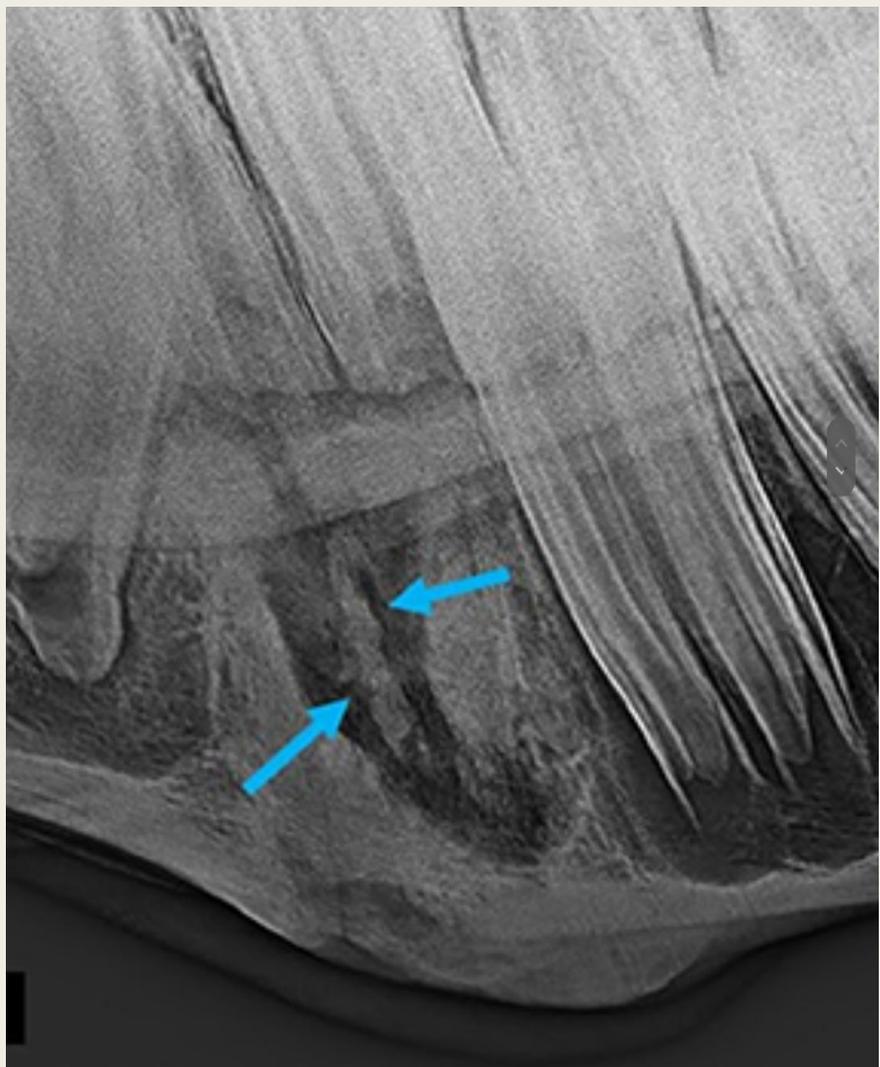






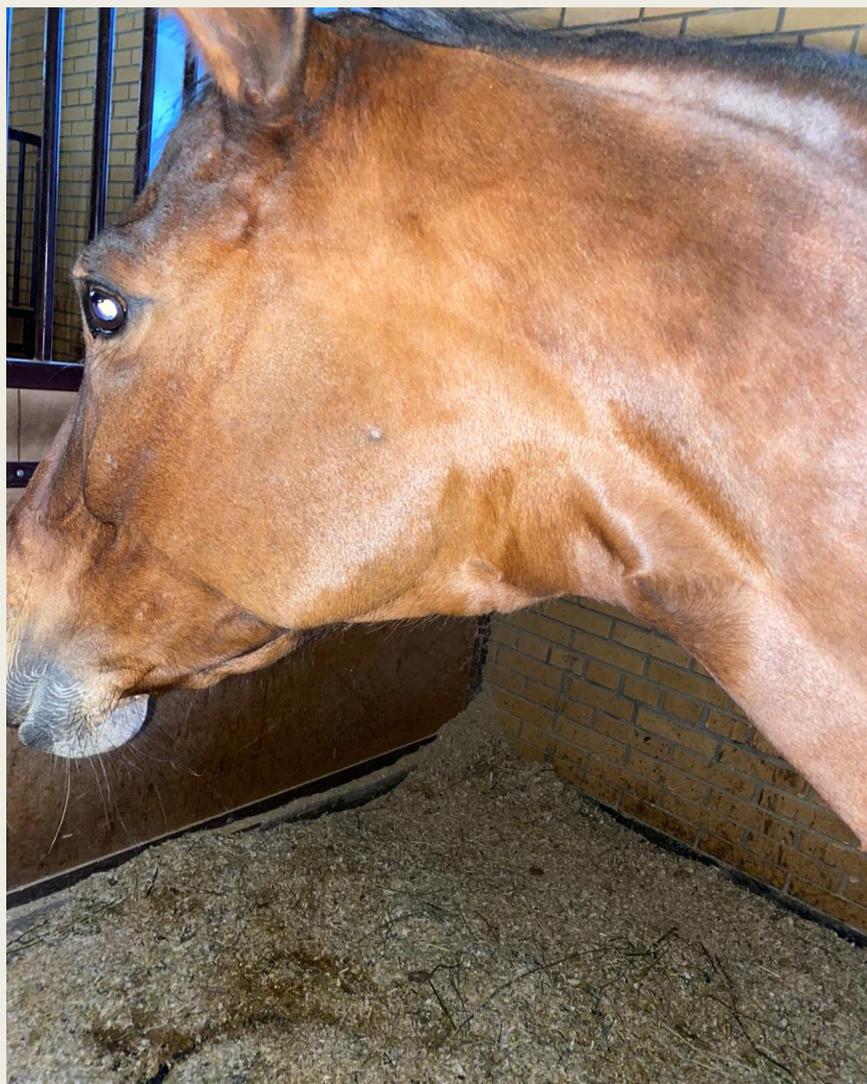


Костный секвестр на нижней челюсти



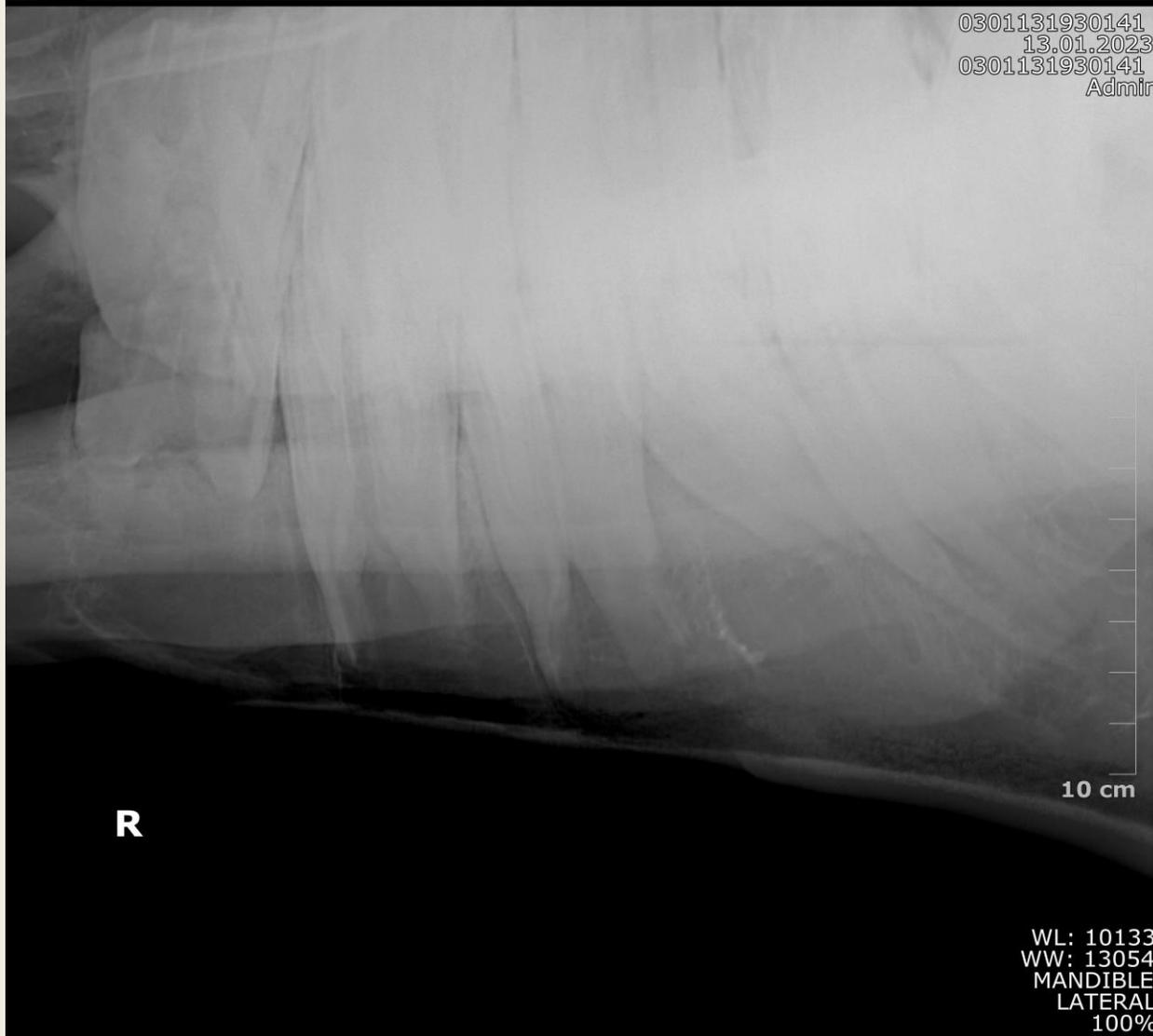


31.12.22г



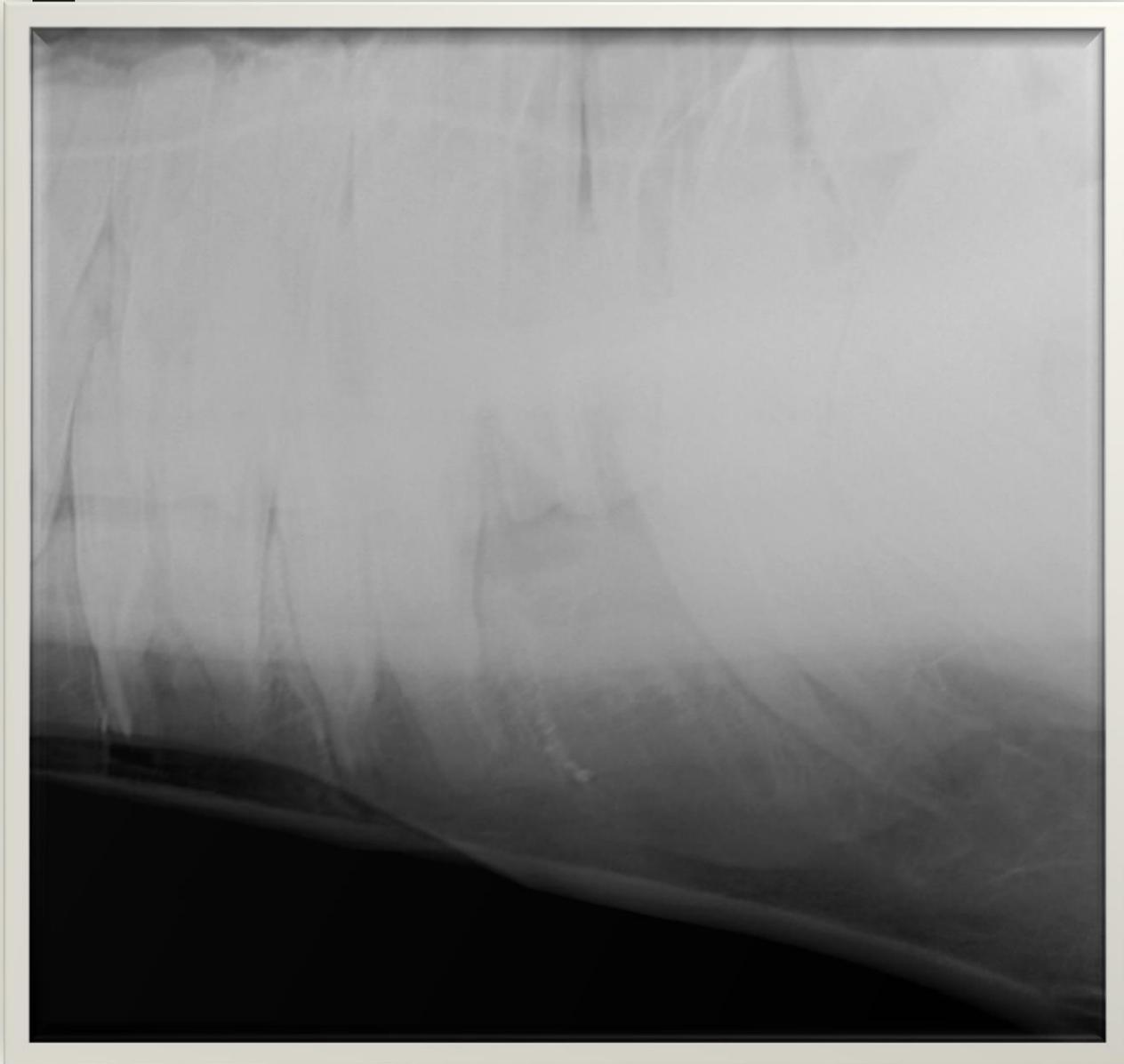
13.01.23

25.02.23





17.03.23



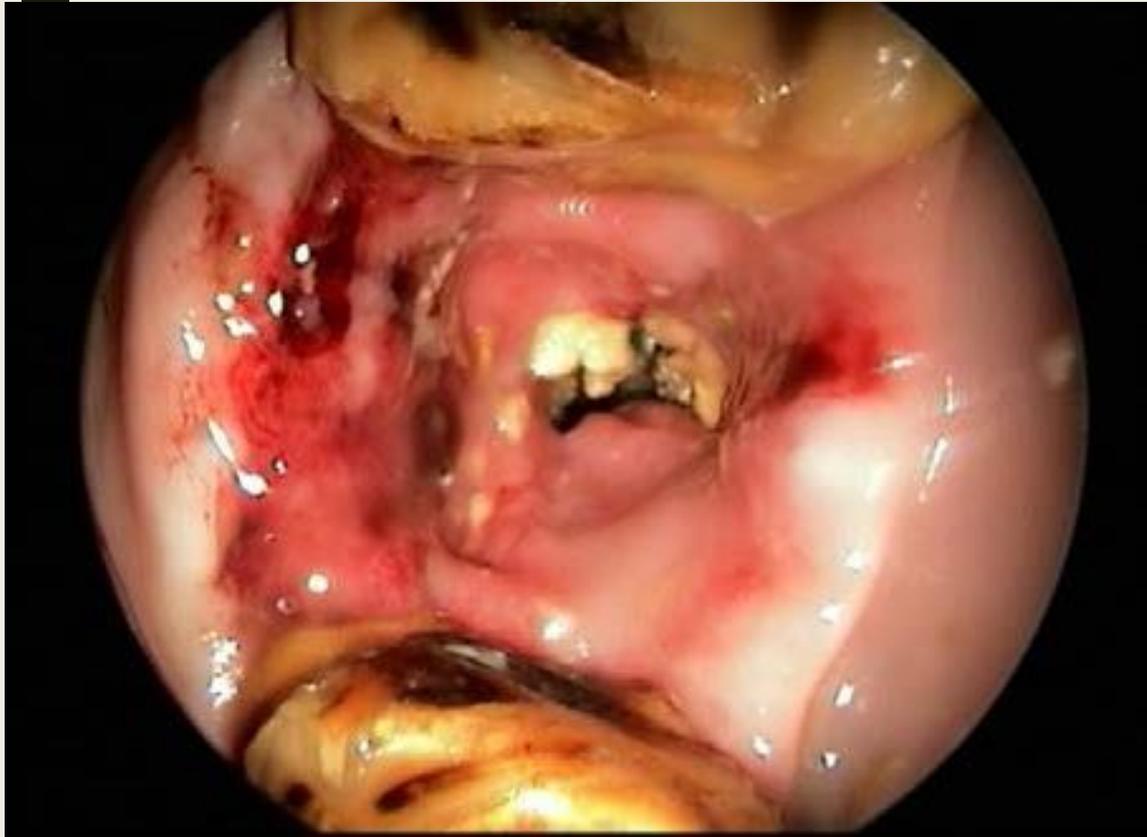
12.04.23



Ограниченный хронический остеомиелит

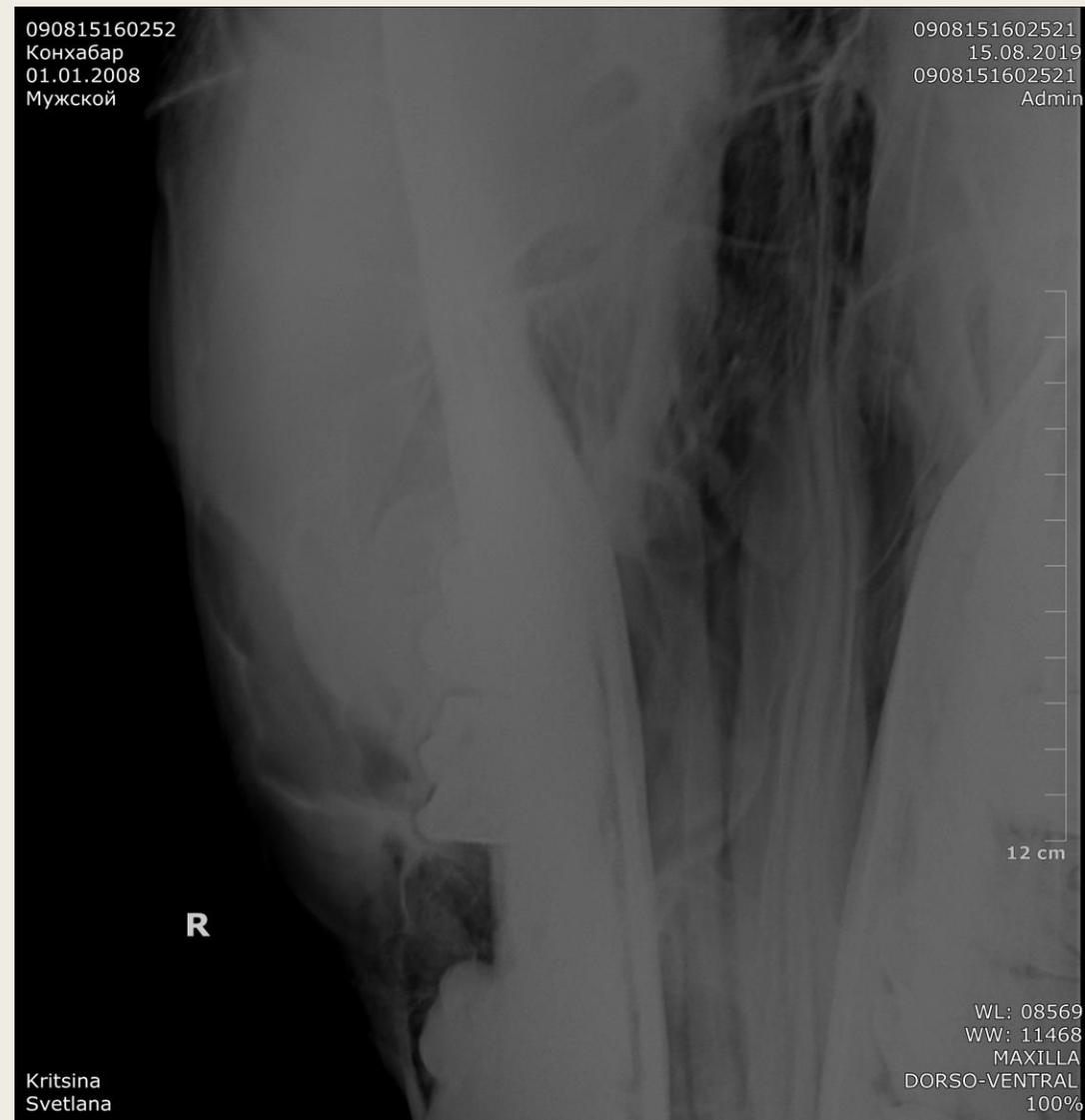
- Все приведенные ниже случаи имели назологическую классификацию: периапикальный абсцесс со свищем имеющим сообщение с верхнечелюстной пазухой.
- Хроническая периапикальная инфекция приводит к образованию грануляционной ткани и сопровождается деструкцией кости, а при длительном течении рассасыванием костной ткани альвеолярного отростка. В результате процесс сопровождается образованием эпителиального свищевого хода и сообщением с верхнечелюстной пазухой.

Эпителиальный ход в
верхнечелюстную пазуху
(ороназальная фистула)



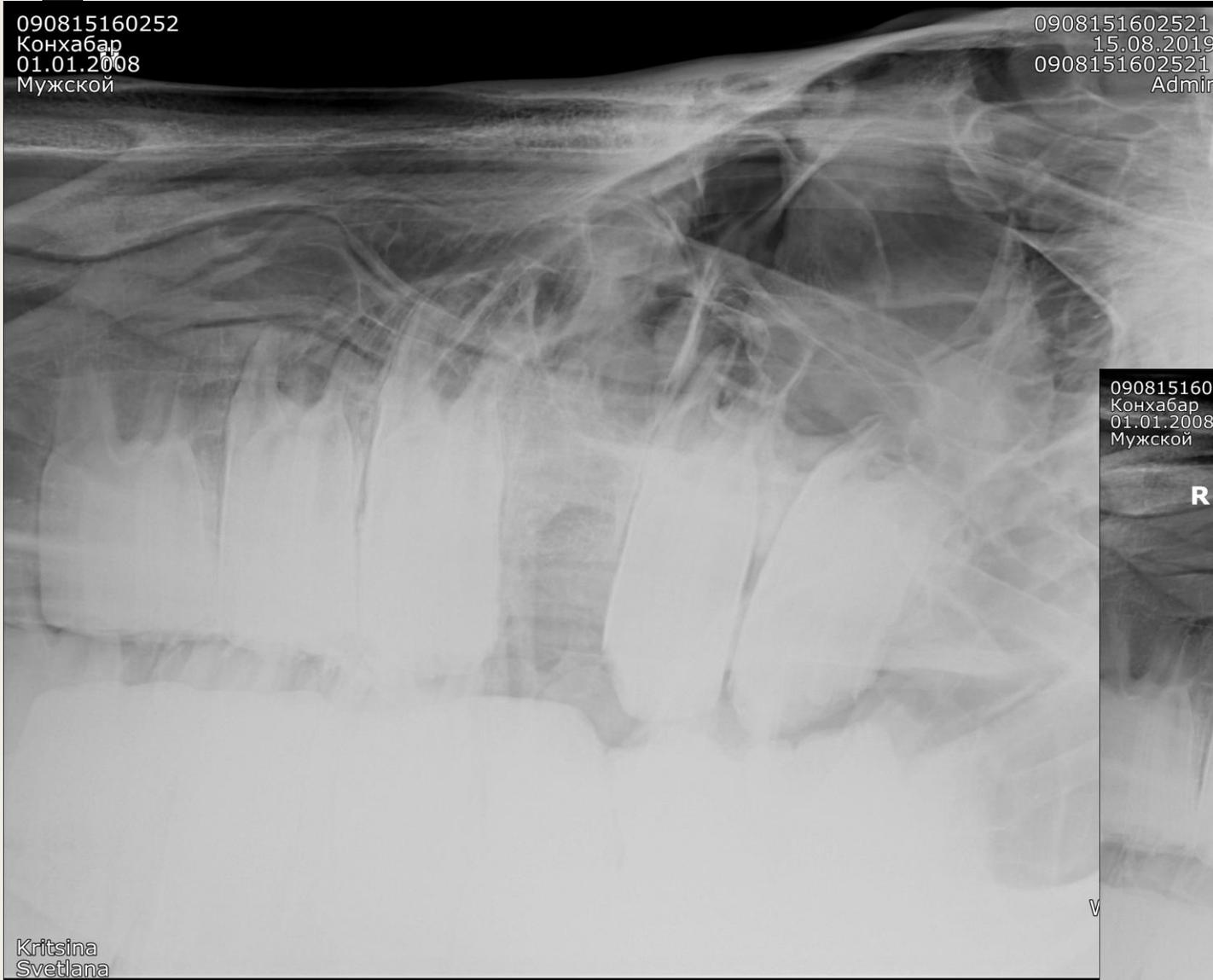


Конхабар, 11 лет.



090815160252
Конхабар
01.01.2008
Мужской

0908151602521
15.08.2019
0908151602521
Admin



Kritsina
Svetlana

090815160252
Конхабар
01.01.2008
Мужской

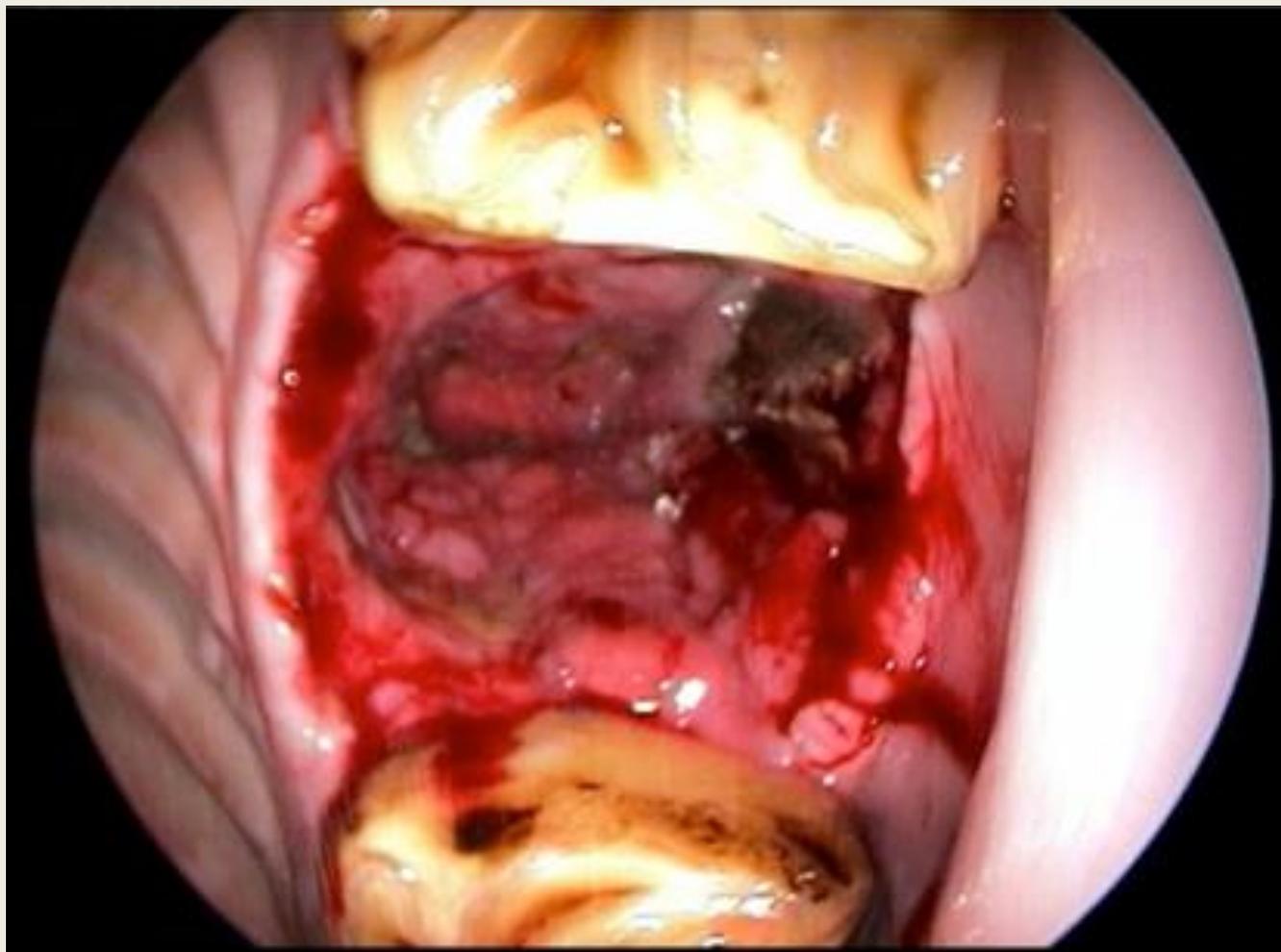
0908151602521
15.08.2019
0908151602521
Admin



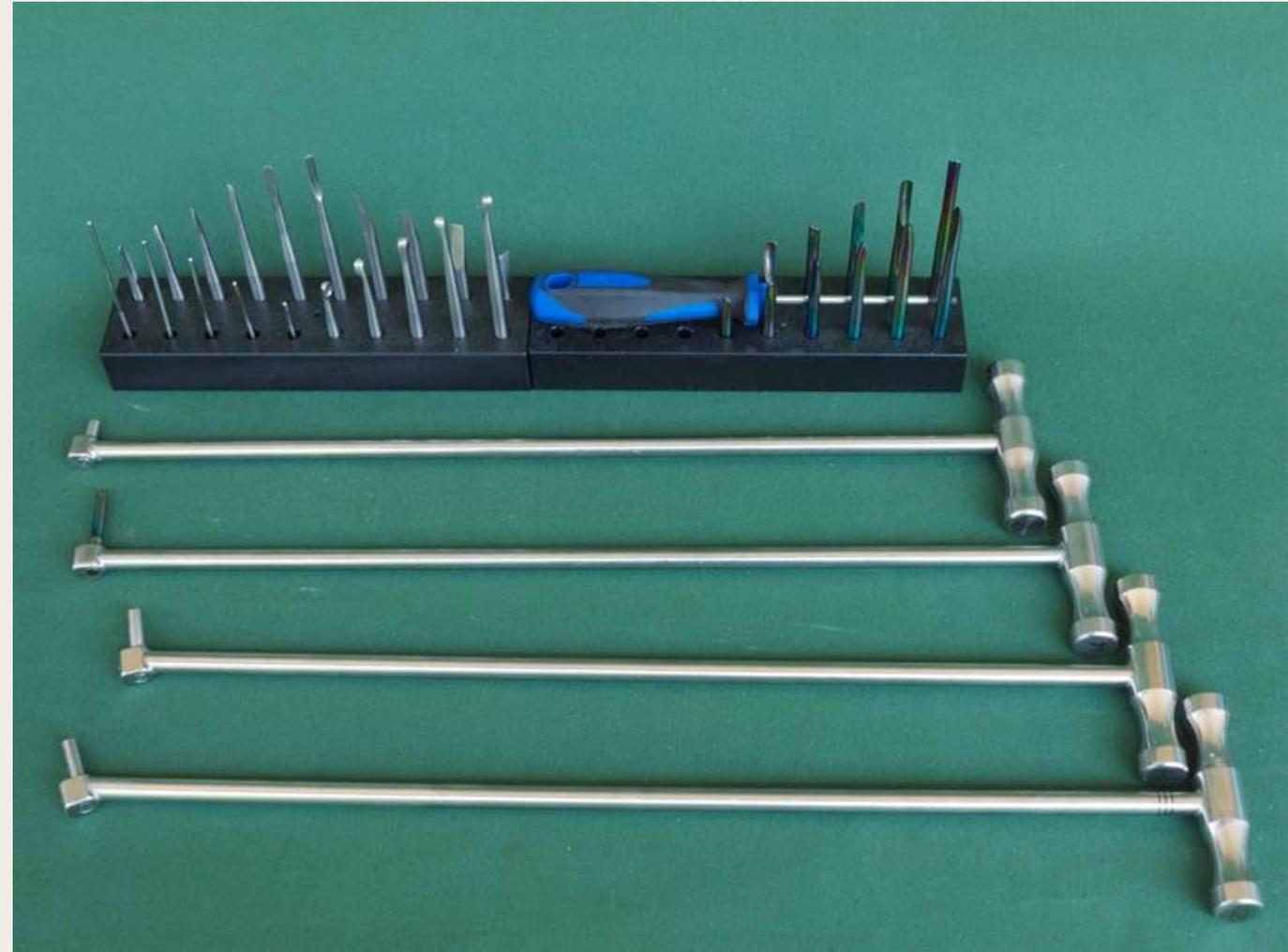
Kritsina
Svetlana

11 cm
WL: 08569
WW: 11468
MAXILLA
OBLIQUE
100%

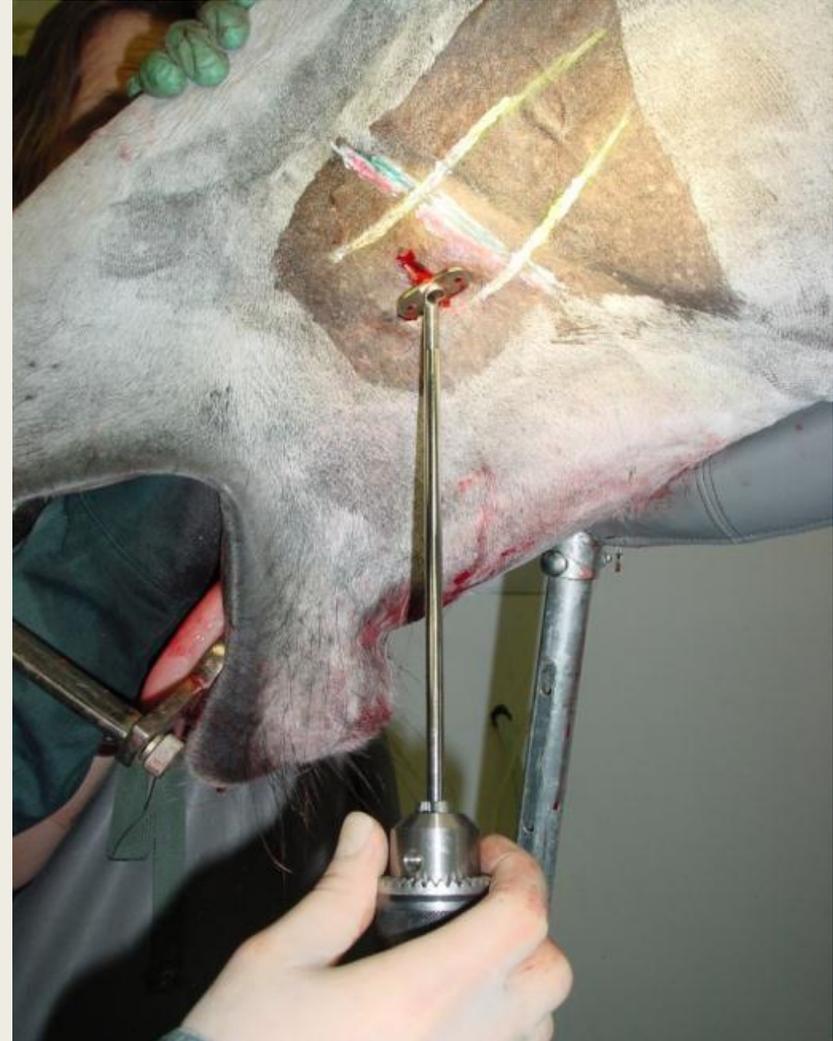
Костный секвестр



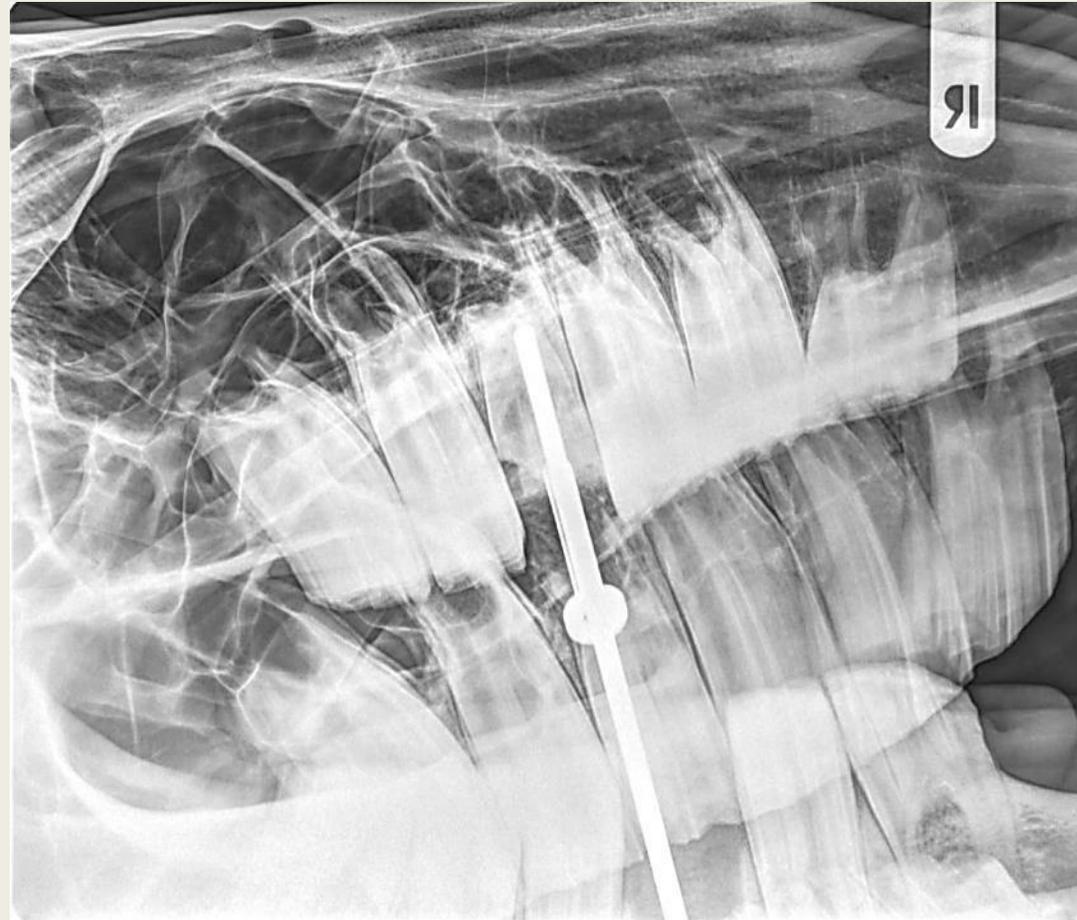
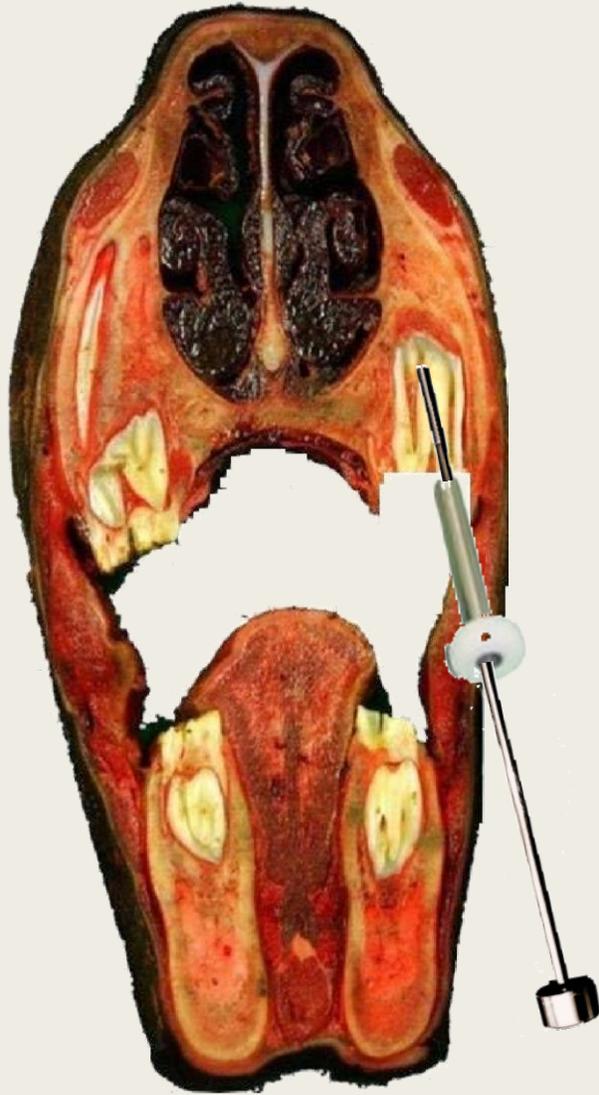
Инструмент для удаления фрагментов корней, костных секвестров, элеватор десны



Малоинвазивная трансбукальная техника

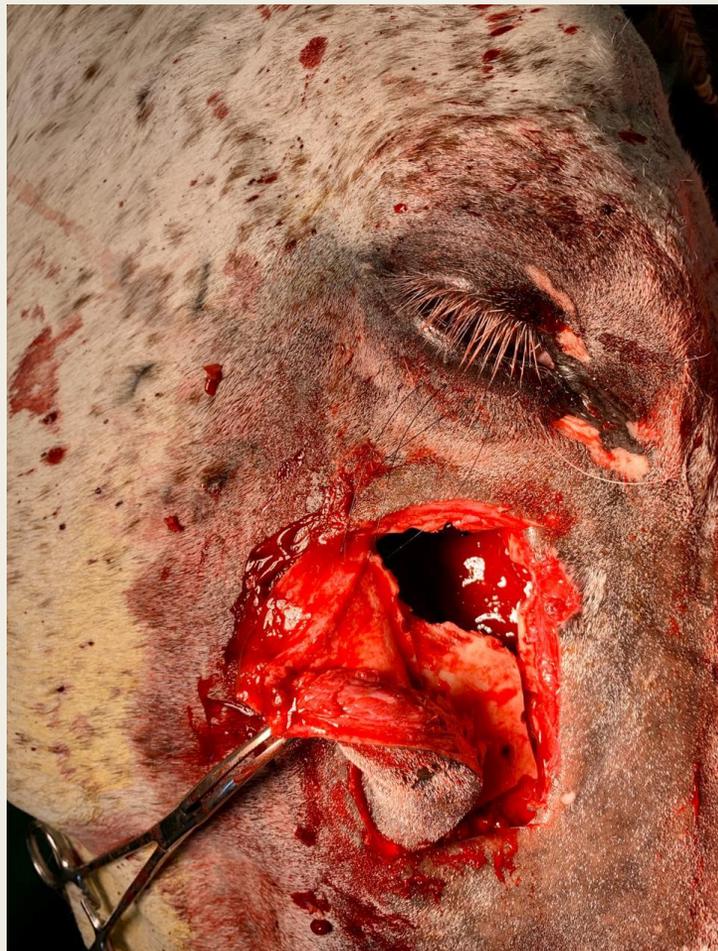


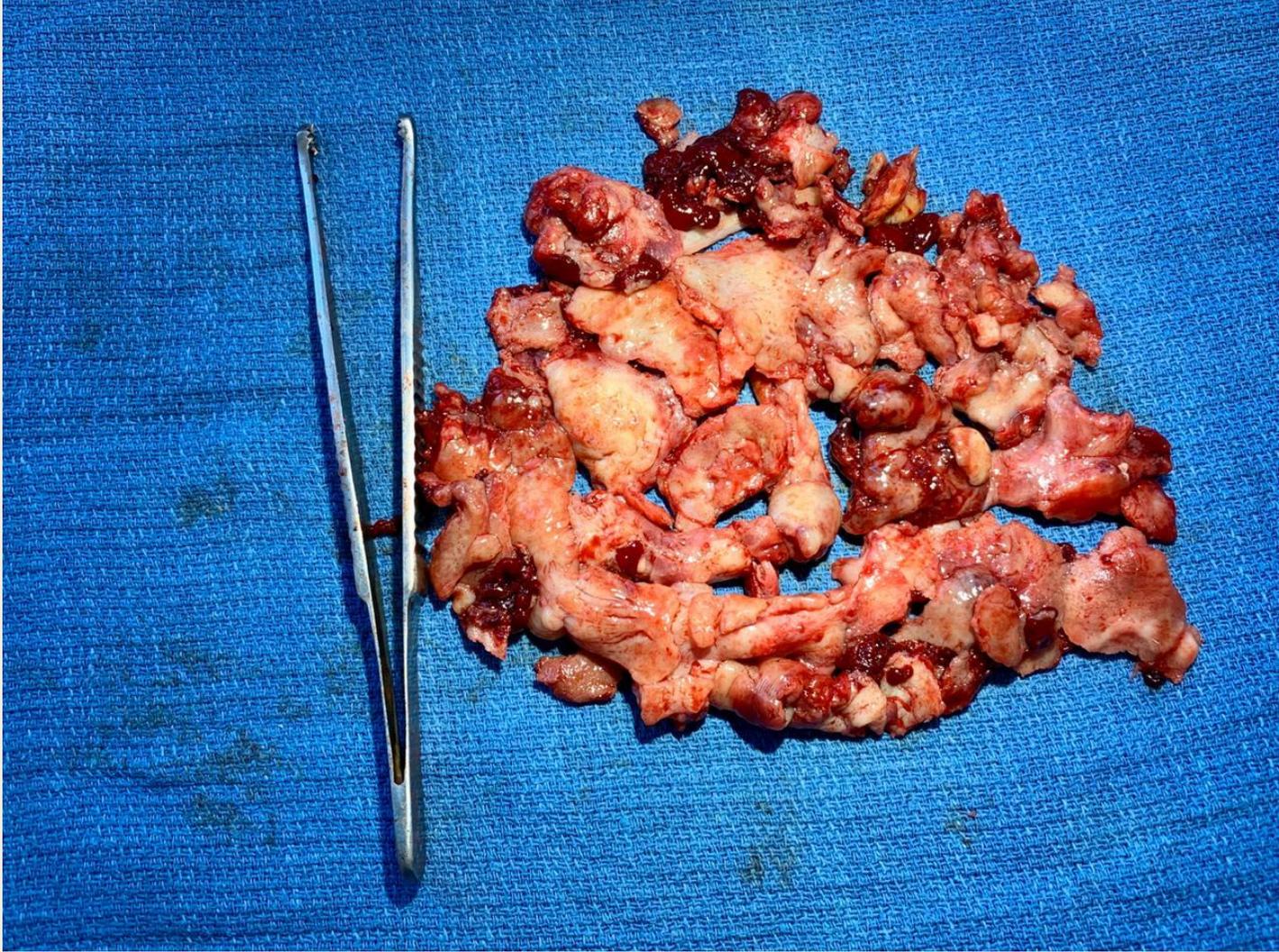
Малоинвазивная трансбукальная техника





Трепанация костного лоскута верхнечелюстной пазухи





Гистологическое заключение:

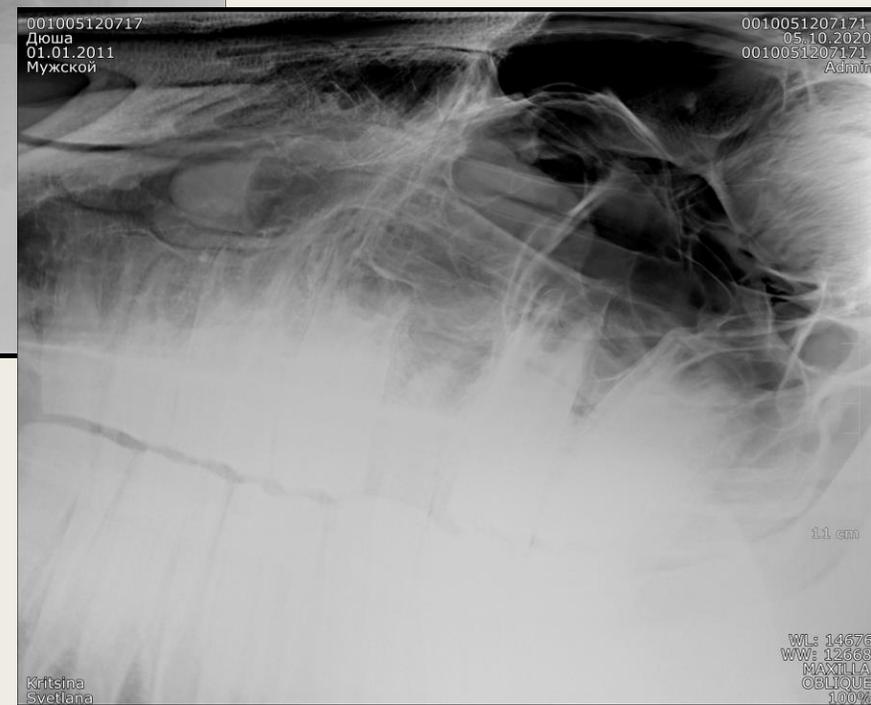
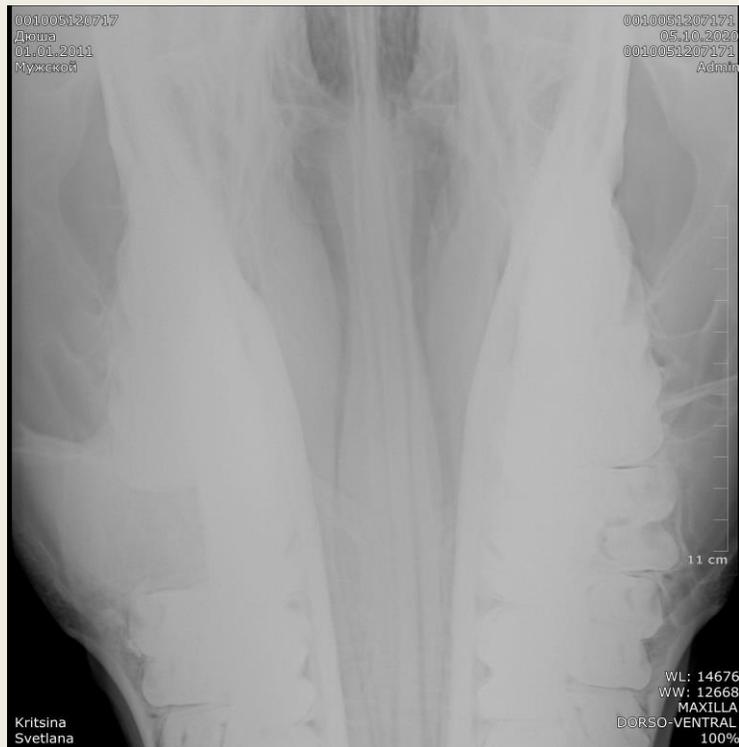
Микроскопическое описание: 2 стекла, 2 среза.

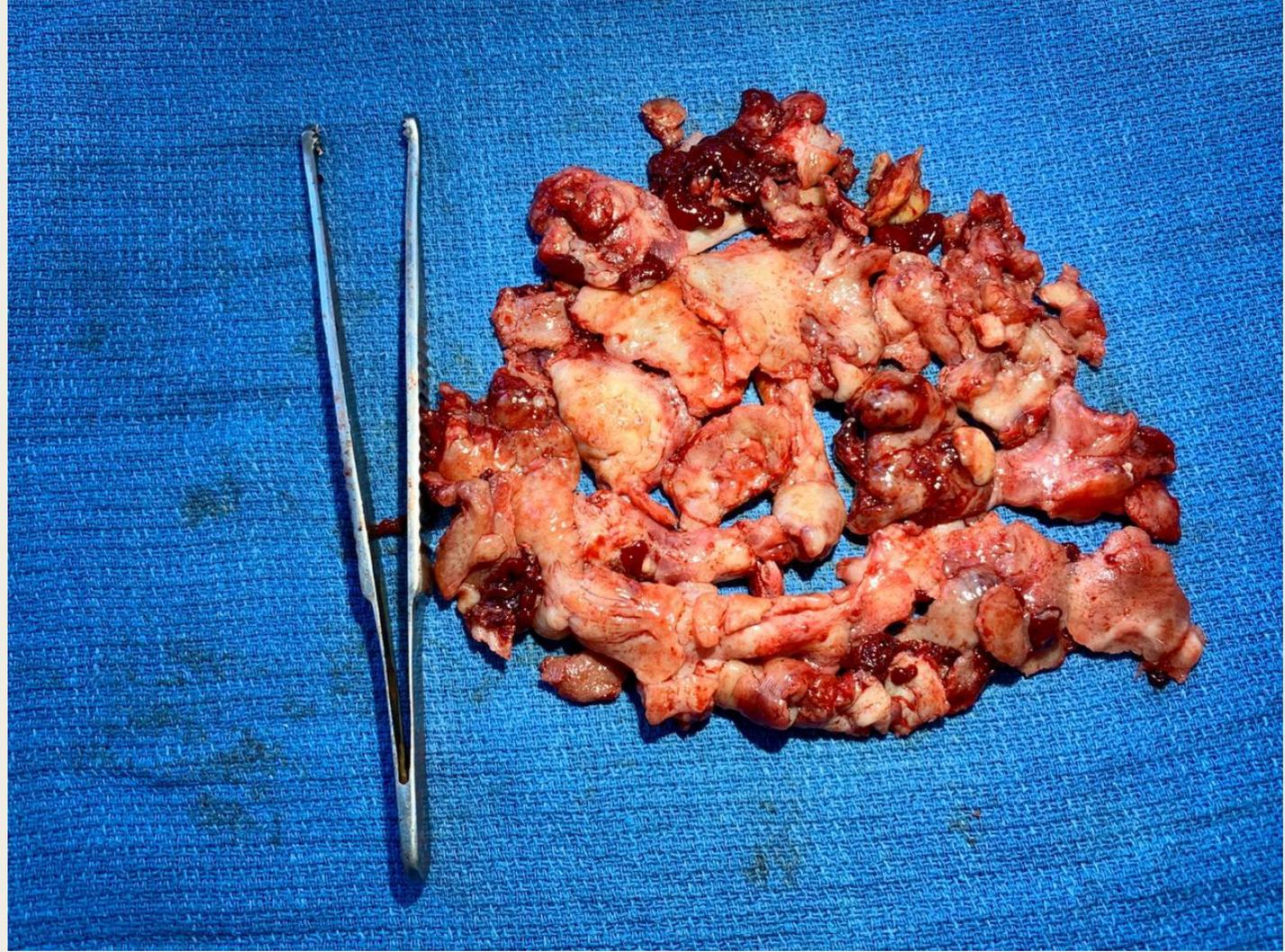
Верхнечелюстные пазухи (по направлению): Фрагмент хорошо васкуляризованного разрастания соединительной ткани, покрытой многослойным плоским эпителием. Соединительная ткань представлена переплетающимися короткими пучками коллагена с диффузными миксоидными изменениями. Эпителий с многоочаговыми эрозиями, участками некроза клеток с образованием полостей, заполненных эозинофильным детритом, нарушения полярности. В верхней части субэпителиального слоя, многоочаговые островки и трабекулы из клеток плоского эпителия, иногда с образованием кератиновых жемчужин. Там же множественные участки дегенерации и разрыхления коллагена с умеренной нейтрофильной или лимфоцитарной инфильтрацией. Очаги некроза стенки сосудов с нарушением ее целостности, разрыхлением, нейтрофильной и макрофагальной инфильтрацией (некротизирующий васкулит). На одном полюсе препарата небольшое количество слегка расширенных желез, выстланных столбчатым реснитчатым или уплощенным эпителием. Также в субэпителии многоочаговые небольшие кровоизлияния.

На другом срезе покрывающий эпителий – многорядный столбчатый, с множественными эрозиями и изъязвлением, очаговой гиперплазией с формированием папиллярных выростов. В субэпителии есть крупный участок костных трабекул, окруженный разрастанием фиброзной стромы с умеренными очаговыми кровоизлияниями и умеренными скоплениями сидерофагов. Диффузно в субэпителиальной ткани от небольшого до выраженного количества лимфоцитов (очагово формирующих фолликулы), нейтрофилов, плазмочитов и сидерофагов, нейтрофилы также в стенке и просвете серозных желез, местно распространено умеренное количество субэпителиальных лимфоцитов.

На срезе костного фрагмента выраженное деструктивное кровоизлияние в фиброзной ткани, прилегающей к надкостнице.

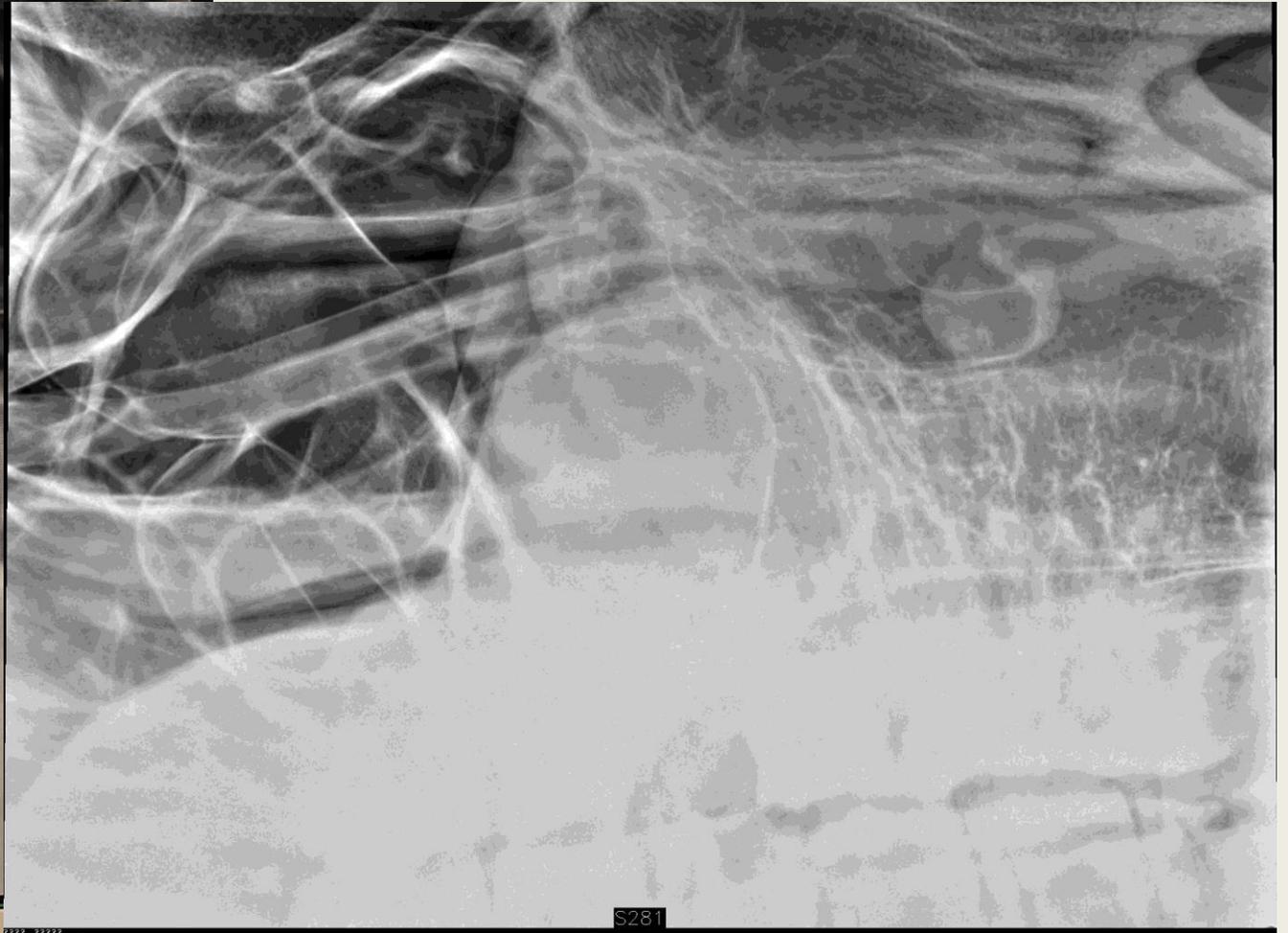
Дирхем, 9 лет





Игрок, 22 года





scal

1892

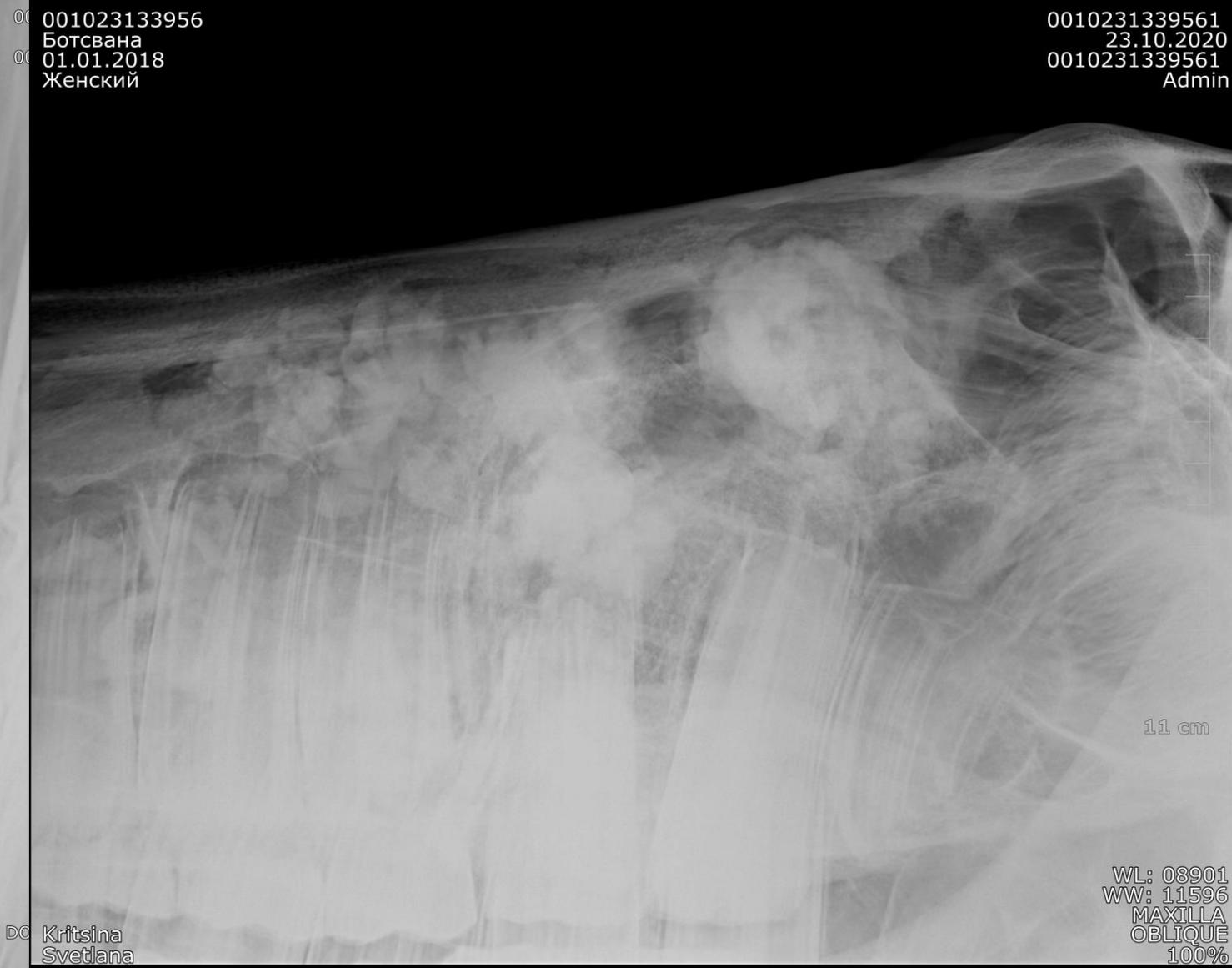
S281





Ботсвана, 3 года
перелом 109 зуба

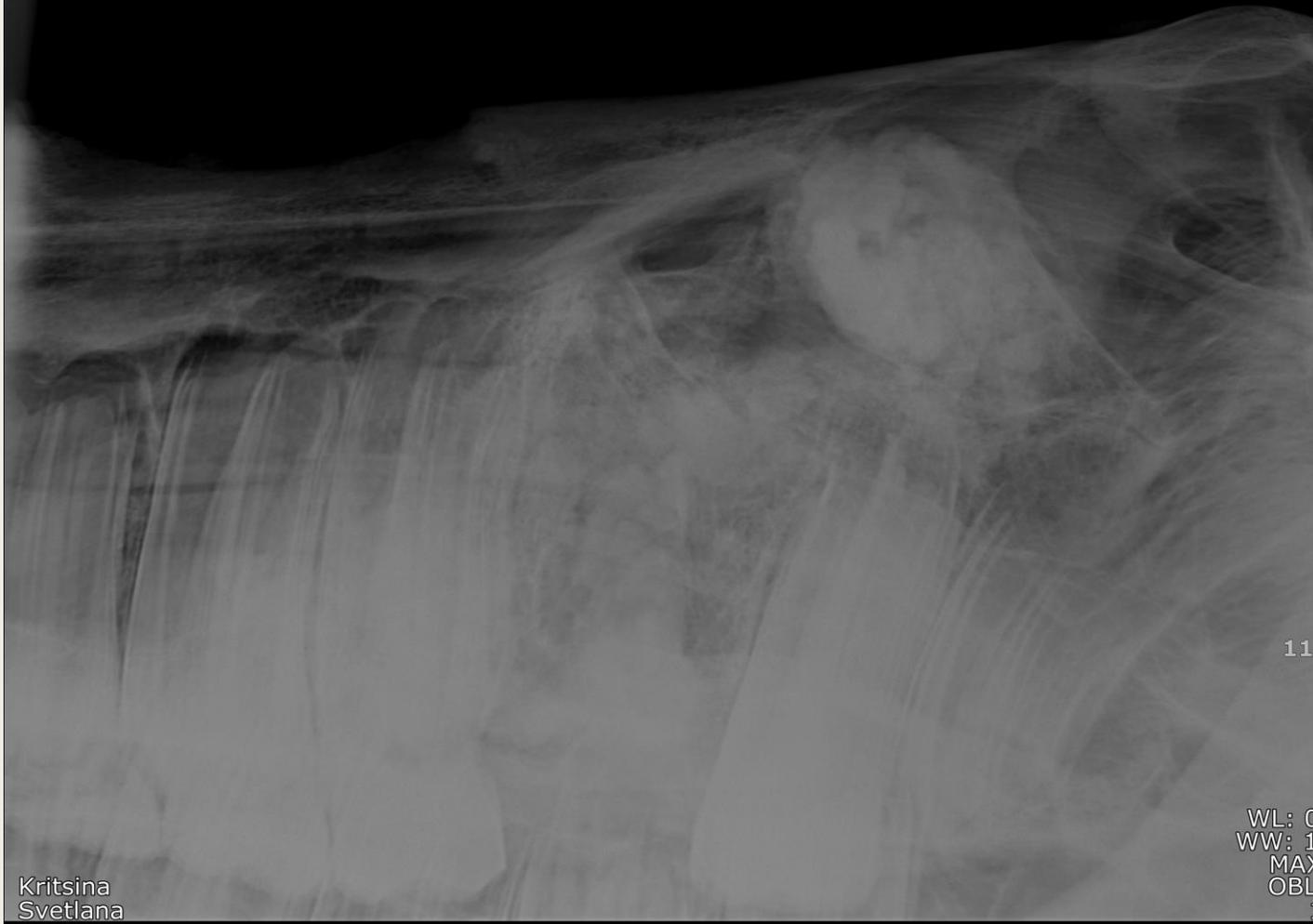




001210133028
Ботсвана
01.01.2018
Женский

0012101330 001210133028
10.12. Ботсвана
0012101330 01.01.2018
A Женский

0012101330281
10.12.2020
0012101330281
Admin



Kritisina
Svetlana

Выводы

- При стандартной рентгенодиагностике верхней челюсти в основном крайне трудно поставить диагноз. Костные секвестры верхней челюсти трудновизуализируемы.
- Для точной диагностики необходимо:
 - Прицельные рентгеновские снимки (дентальные кассеты???)
 - Трепанация верхнечелюстной пазухи с помощью костного лоскута.
 - Дополнительный метод: эндоскопия на стадии заживления лунки зуба с целью выявления образующихся костных секвестров.
 - Кюретаж альвеолярной кости и эпителиального хода!!!!
 - Компьютерная томография!!!

Острый бактериальный синусит

- Длительность до 6 недель
- Нет ответа на антибиотикотерапию – необходима хирургия, дополнительная визуализация.
- Одонтогенный гайморит у человека лечится до 9 месяцев.
- Когда есть свищ – всегда образуется эпителиальный ход (эпителий из которого состоит периодонт). Т.е. зуб удалили, а эпителиальный ход, ткани кисты остались. Инфекция остается до 9 месяцев.
- Необходим кюретаж.

Спасибо!!!



«ВИСОЧНО- ПОДЪЯЗЫЧНАЯ ОСТЕОАРТРОПАТИЯ»



Румянцева Евгения

Ветеринарный врач ФКСР, FEI

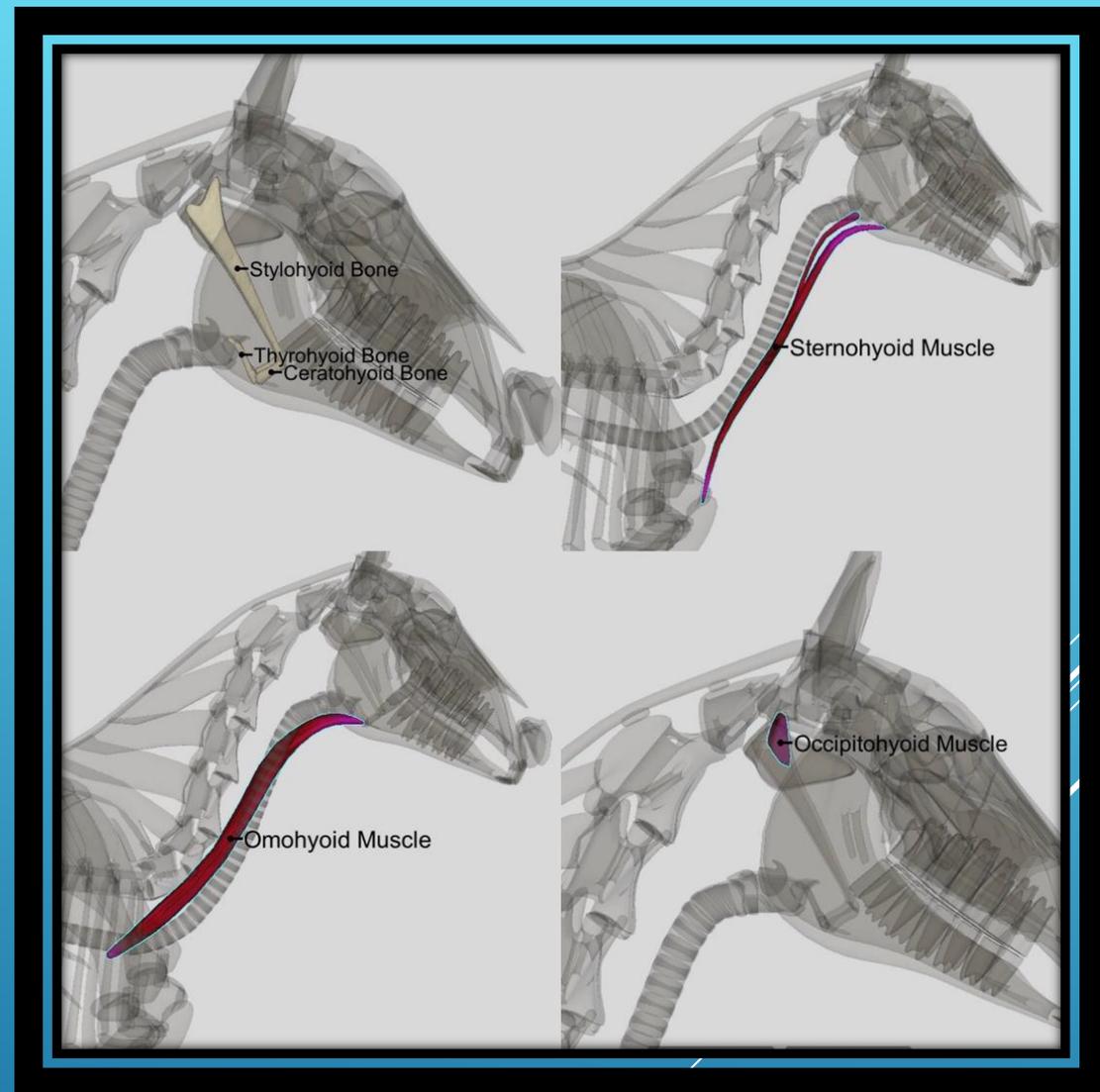
Член Ветеринарного Комитета ФКСР

Член Ветеринарной Ассоциации АВКОМ





- ▶ Единственная кость удерживаемая связками и мышцами (маятник)
- ▶ Поддержка языка и гортани
- ▶ Участие в процессах жевания, дыхания, глотания, звукообразования
- ▶ Участвует в образовании «мышечного кольца» и проприорецепции (ощущение положения частей тела в пространстве относительно друг друга)
- ▶ Влияние на баланс тела, на реализацию некоторых условных рефлексов в ответ на стресс (Dr. Kerry Ridgway)



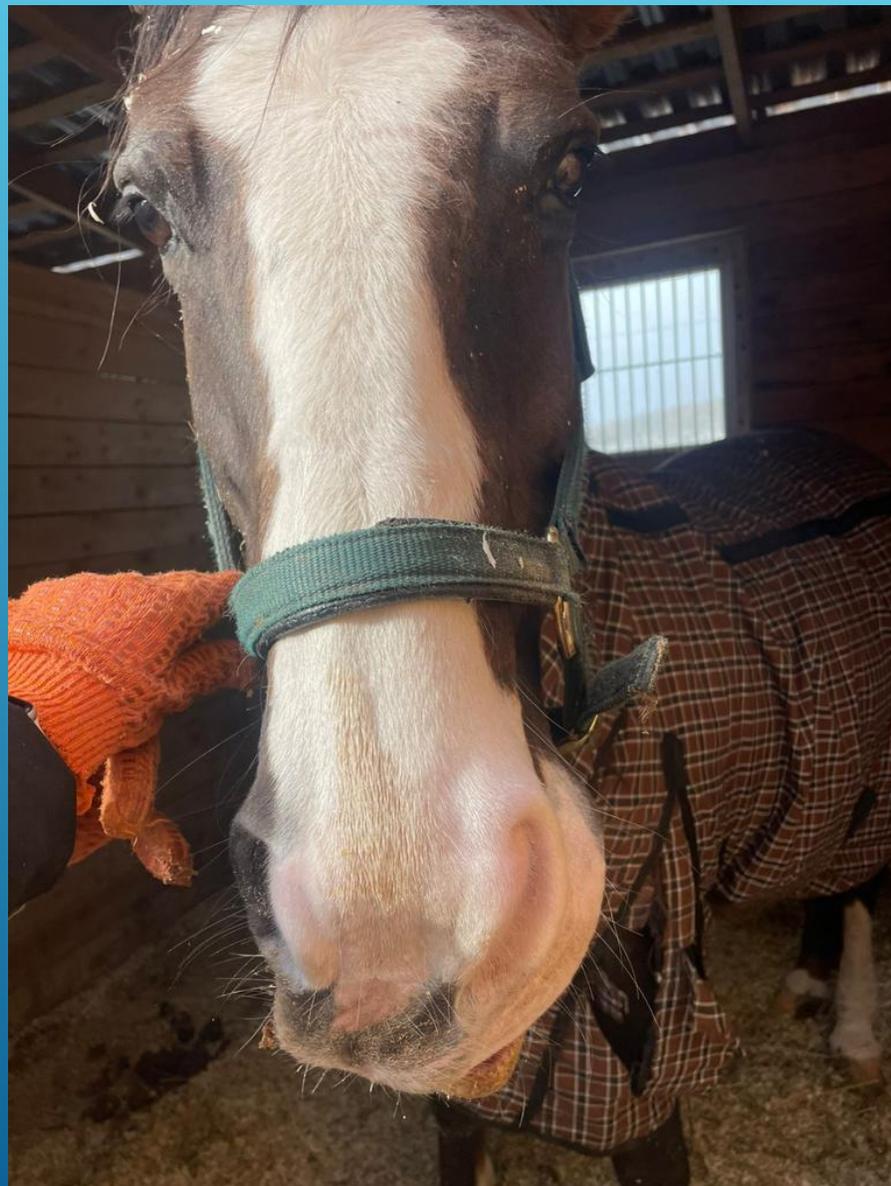
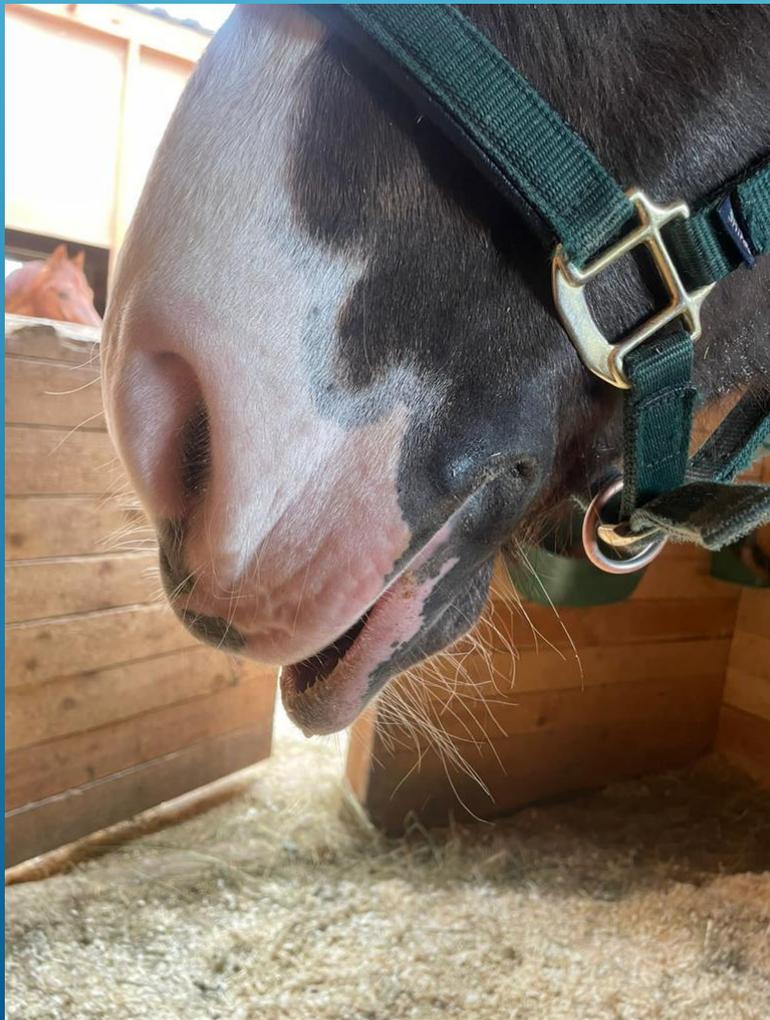
ПОДЪЯЗЫЧНЫЙ АППАРАТ

...МЫШЕЧНАЯ ПАТОЛОГИЯ ДЛИННЫХ ПОДЪЯЗЫЧНЫХ МЫШЦ "ВЫХОДИТ ЗА РАМКИ ПРОСТОЙ БОЛИ В ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОМ СУСТАВЕ, ОНА ВЛИЯЕТ НА ВЕСЬ БАЛАНС ТЕЛА. В ЧАСТНОСТИ, ОН РАЗЪЯСНИЛ НАМ, ЧТО СОКРАЩЕНИЕ ПОДЪЯЗЫЧНОЙ МЫШЦЫ ПРИВОДИТ К СЛЕДУЮЩЕМУ: ЛОШАДЬ ВТЯГИВАЕТ ЯЗЫК ОБРАТНО В ГЛОТКУ; УХОДИТ ОТ КОНТАКТА С ЖЕЛЕЗОМ; ФИКСИРУЕТ ЧЕЛЮСТЬ; ОГРАНИЧИВАЕТ БОКОВОЕ СГИБАНИЕ; ПРЕПЯТСТВУЕТ СВОБОДЕ ПЛЕЧ И ДИАПАЗОНУ ДВИЖЕНИЙ; НАРУШАЕТ РАВНОВЕСИЕ И ПРОПРИОРЕЦЕПЦИЮ. КОГДА ЭТИ ДЛИННЫЕ МЫШЦЫ СОКРАЩАЮТСЯ, ОНИ ИМИТИРУЮТ РЕАКЦИЮ ОРГАНИЗМА НА СТРАХ — ОНИ ЯВЛЯЮТСЯ ЧАСТЬЮ ГРУПП МЫШЦ, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА ИСПУГ И БЕГСТВО. ДОКТОР РИДЖУЭЙ НАПОМНИЛ НАМ, ЧТО КОГДА МЫ РЕАГИРУЕМ НА ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ СТРЕСС, МЫ НАПРЯГАЕМ МЫШЦЫ ШЕИ, СТИСКИВАЕМ ЗУБЫ И СУТУЛИМ ПЛЕЧИ. ТО ЖЕ САМОЕ ДЕЛАЕТ ЛОШАДЬ..."

Dr. Kerry Ridgway



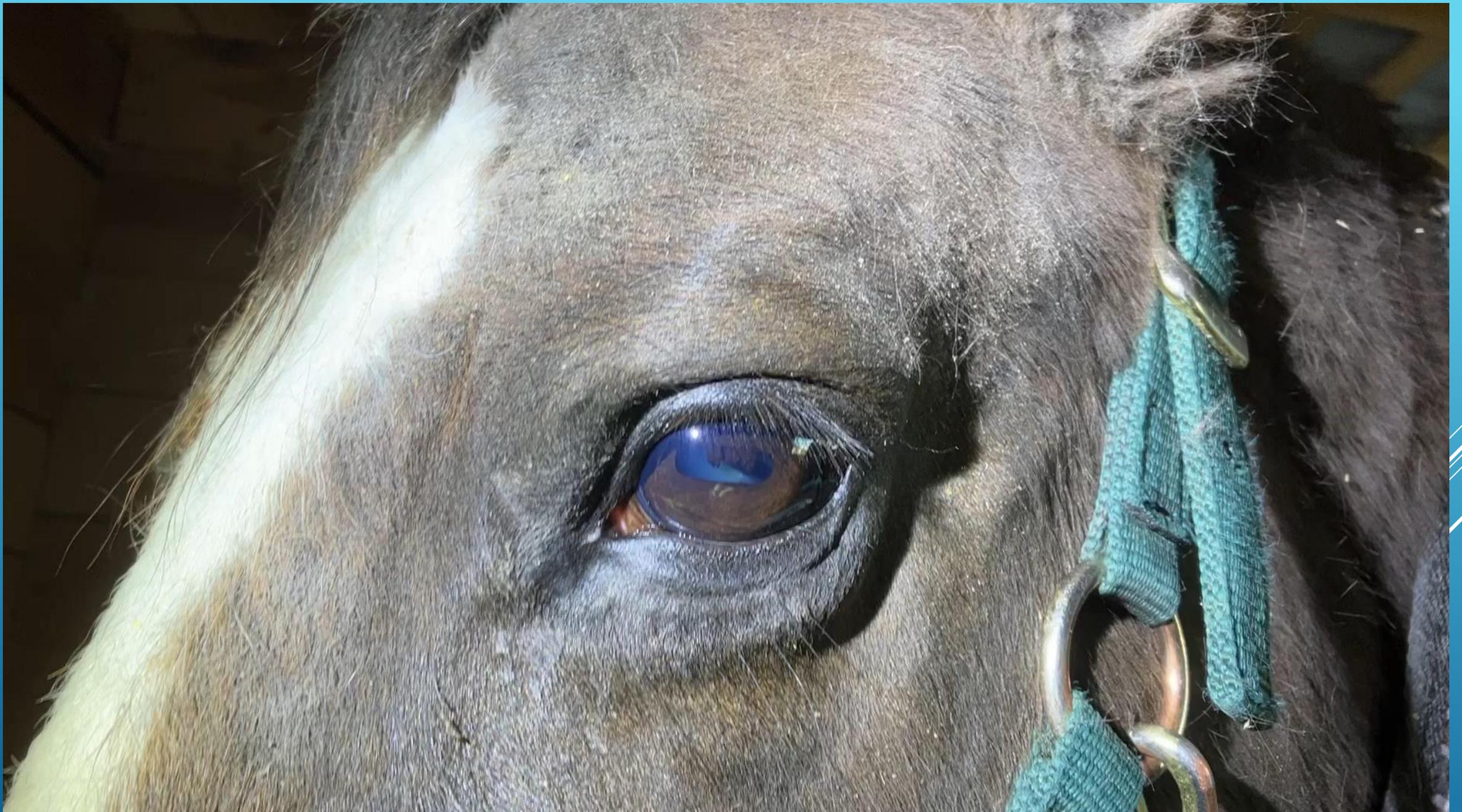
1 день

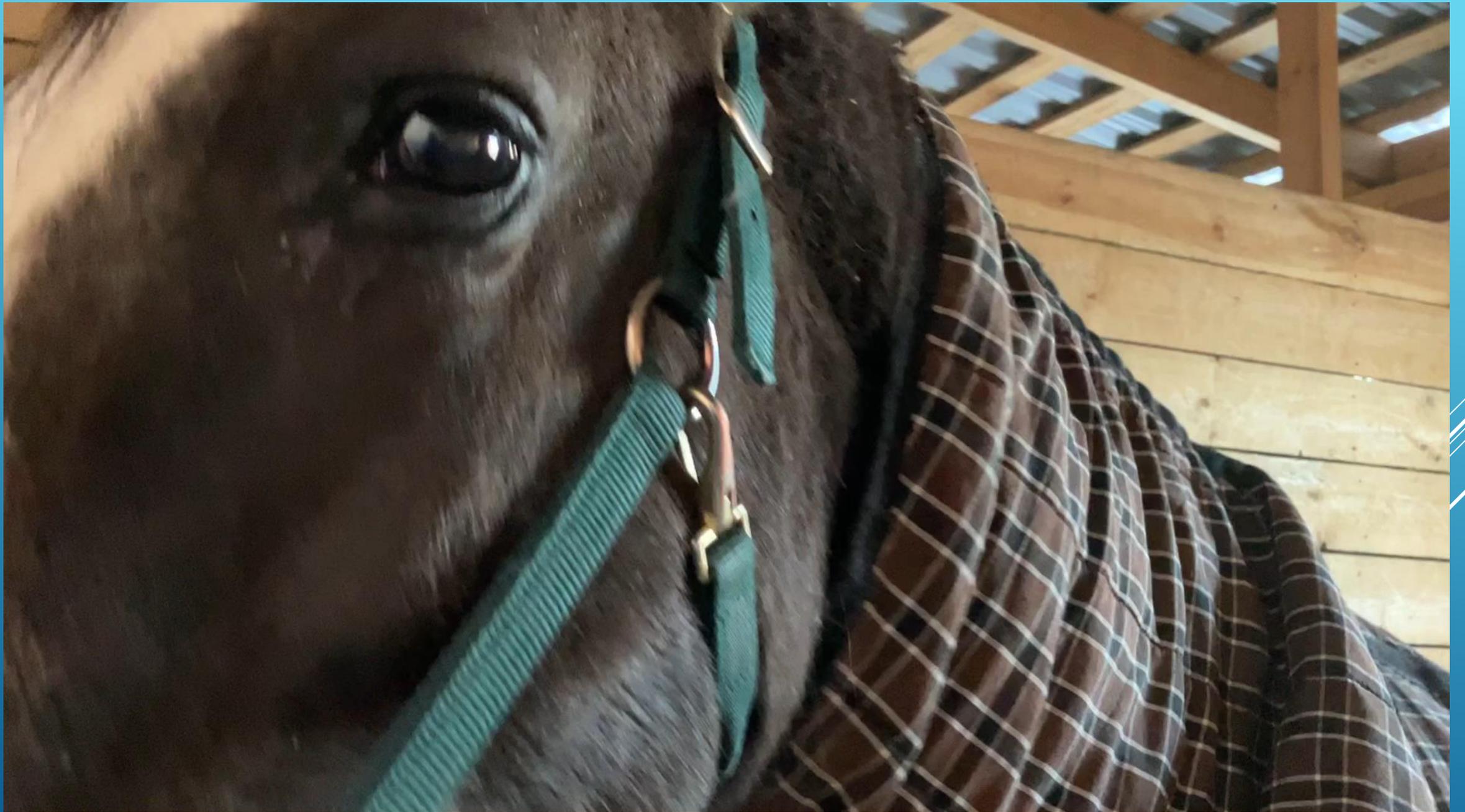


2 день









анизоцитоз +

Валенсия

Общий биохимический анализ / ЛОШАДЬ / (витавет) (кровь)

Показатели	Результат	Единица	Нижний Верхний	Разница	Примечание
[X ↑] Albumin/Альбумин	40,6	g/l	↓ 25 ↔ 38 ↑	2,6	
[X ↑] Глюкоза	10,2	mmol/l	↓ 3,4 ↔ 8,3 ↑	1,9	
[✓] Холестерин	3,57	mmol/l	↓ 1,58 ↔ 4,4 ↑		
[X ↑] Белок общий	85	g/l	↓ 56 ↔ 80 ↑	5	
[✓] Creatinine/Креатинин	167	umol/l	↓ 62 ↔ 177 ↑		
[✓] Мочевина	7,23	mmol/l	↓ 3,7 ↔ 8,8 ↑		
[✓] АСТ(Аспаратаминотрансфераза)	124	U/l	↓ 123 ↔ 300 ↑		
[✓] АЛТ(Аланинаминотрансфераза)	8	Ед/л	↓ 2,7 ↔ 21 ↑		
[X ↓] Amylase	1	IU/l	↓ 2 ↔ 16 ↑	-1	
[X ↑] ALP/Щелочная фосфатаза	376	IU/l	↓ 26 ↔ 350 ↑	26	
[X ↓] Железо	12,7	umol/l	↓ 13 ↔ 45 ↑	-0,3	
[X ↓] Фосфор неорганический	0,56	mmol/l	↓ 0,7 ↔ 1,7 ↑	-0,14	
[✓] Натрий	134,1	mmol/l	↓ 133 ↔ 147 ↑		
[✓] Калий	3,94	mmol/l	↓ 2,8 ↔ 4,7 ↑		
[✓] Хлориды	104,8	mmol/l	↓ 97 ↔ 110 ↑		
[✓] Билирубин общий .	23,9	umol/l	↓ 3 ↔ 53 ↑		
[✓] Кальций	3,31	mmol/l	↓ 2,6 ↔ 3,9 ↑		
[✓] Креатининкиназа СК-МВ	175	U/l	↓ 113 ↔ 333 ↑		
[X ↓] ГГТ	7,9	Ед/л	↓ 9 ↔ 25 ↑	-1,1	

Клинический анализ крови /Лошадь/ витавет Mindray (кровь)

Валенсия

Показатели	Результат	Единица	Нижний Верхний	Разница
[✓] WBC (лейкоциты)	10,9	10 ⁹ /l	↓ 5 ↔ 11 ↑	
[✓] Lymph(лимфоциты)	1,4	10 ⁹ /l	↓ 1,4 ↔ 5,6 ↑	
[✓] Mon (моноциты)	0,6	10 ⁹ /l	↓ 0,2 ↔ 0,8 ↑	
[X ↑] Gran.	8,9	10 ⁹ /l	↓ 2,8 ↔ 6,8 ↑	2,1
[X ↓] Lymph%	13,3	%	↓ 20 ↔ 80 ↑	-6,7
[✓] Mon%	5,9	%	↓ 2 ↔ 8 ↑	
[X ↑] Gran%	80,8	%	↓ 20 ↔ 70 ↑	10,8
[✓] RBC.	6,49	10 ¹² /l	↓ 5,3 ↔ 13 ↑	
[X ↓] HGB.	106	g/l	↓ 108 ↔ 150 ↑	-2
[✓] HCT(гематокрит)	29,2	%	↓ 28 ↔ 46 ↑	
[✓] MCV	45	fL	↓ 36 ↔ 55 ↑	
[✓] MCH (среднее содержание гемоглобина в эритроците)	16,3	pg	↓ 14 ↔ 19 ↑	
[✓] MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)	363	g/l	↓ 330 ↔ 426 ↑	
[✓] RDW.	17,5	%	↓ 15 ↔ 21 ↑	
[✓] PLT (тромбоциты)	152	10 ⁹ /l	↓ 95 ↔ 660 ↑	
[✓] MPV.	6,8	fL	↓ 5 ↔ 9 ↑	
[✓] PDW Ширина распределения тромбоцитов	16,5	10 ⁹ /l	↓ 0 ↔ 50 ↑	
[✓] PCT (процент тромбоцитов в объеме крови)	0,103	%	↓ 0 ↔ 100 ↑	
[X ↑] П/яд. Нейтрофилы	9	%	↓ 0 ↔ 5 ↑	4
[X ↑] С/яд. Нейтрофилы	74	%	↓ 50 ↔ 65 ↑	9

- ▶ Дексаметазон с 10 мл вв, 1 раз в сутки, до 10 дней.
- ▶ Димексид 10% раствор вв, 1 литр в сутки, 3 дня подряд.
- ▶ Омепразол 20 мг, 50 капсул, 1 раз в сутки, 4 недели
- ▶ Глаз: карнерегель, офтагель 3-4 раза в сутки

ТЕРАПИЯ ЭТАП 1

ЧЕРЕЗ 2 НЕДЕЛИ
ОТ НАЧАЛА
БОЛЕЗНИ



ОФТАЛЬМОЛОГ



Центр ветеринарной офтальмологии "Zoo-Vision"
Ветеринар-офтальмолог Ястребов Олег
Лист обследования на дому

	Palp/corn.	Menace	PLR	Dazzle
OD	+/+	+	+	+
OS	+~/+	+	Миоз	+
OD>OS			+	
OS>OD			+	

IOP OD	IOP OS
N	Гипотония

RED OD	RED OS	BLUE OD	BLUE OS
+	+	+	+

Биомикроскопия: OS язва роговицы в центральной зоне, признаки кератомалиции +, глубина не более 30%. Периферия роговицы отечная, имеется поверхностная васкуляризация. В пкг гипопион.

Офтальмоскопия: OU вариант нормы.

Диагноз: OS частичный парез лицевого и тройничного нерва. Язва роговицы. Вторичный увеит.

Прогноз:

В ходе диагностики мы выявили снижение функции лицевого и тройничного нерва. Это привело к тому, что Валенсия не полностью смыкает веки.

Как следствие в центральной зоне роговицы левого глаза образовался язвенный процесс. Язва осложнена микрофлорой, как признак мы наблюдаем кератомалицию (процесс расплавления роговицы).

Язва дает боль, потому внутри глаза рефлекторно развилось воспаление.

На данный момент проблема носит комплексный характер, когда осложнения набираются по принципу домино.

Я вижу смысл в том, чтобы модифицировать схему лечения. Если эта схема окажется не такой эффективной, как нужно, я предложу ушивание век, наложение амниона и введение вещества, которое растворит образовавшиеся сгустки.

Лечение:

1. Дексаметазон 4мг - по 10 мл 1 раз в сутки 10 дней.
2. ЭДТА капли 4 раза в день по 1 капле в левый глаз
3. Левофлоксацин (сигницеф) - 4 раза в день по 1 капле в левый глаз
4. Витапос 3 раза в день количеством со спичечную головку в левый глаз

Интервал между препаратами 10минут.

Повторный осмотр: через 14 дней, или раньше, если возникнет повод для беспокойства.

Цель повторного осмотра: оценить динамику. Если дефект будет заживать плохо, или появится больше фибрина в передней камере глаза, будет рекомендовано комплексом провести блефароррафию, ввести активатор плазминогена, наложить на роговицу амнион. Возможно, если будет необходимость, мы также выполним кросслинкинг роговицы.

Ветеринар офтальмолог Ястребов Олег Владимирович



- ▶ Глаз: назначения офтальмолога
- ▶ Флуниджект 10 мл вв, 1 раз в сутки, 15 дней.
- ▶ Кобактан 20 мл вв, 1 раз в сутки 14 дней
- ▶ Продолжаем омепразол
- ▶ Габапентин 300 мг начиная с 2т 2 раза в сутки, до 5 т 2 раза в сутки

ТЕРАПИЯ ЭТАП 2

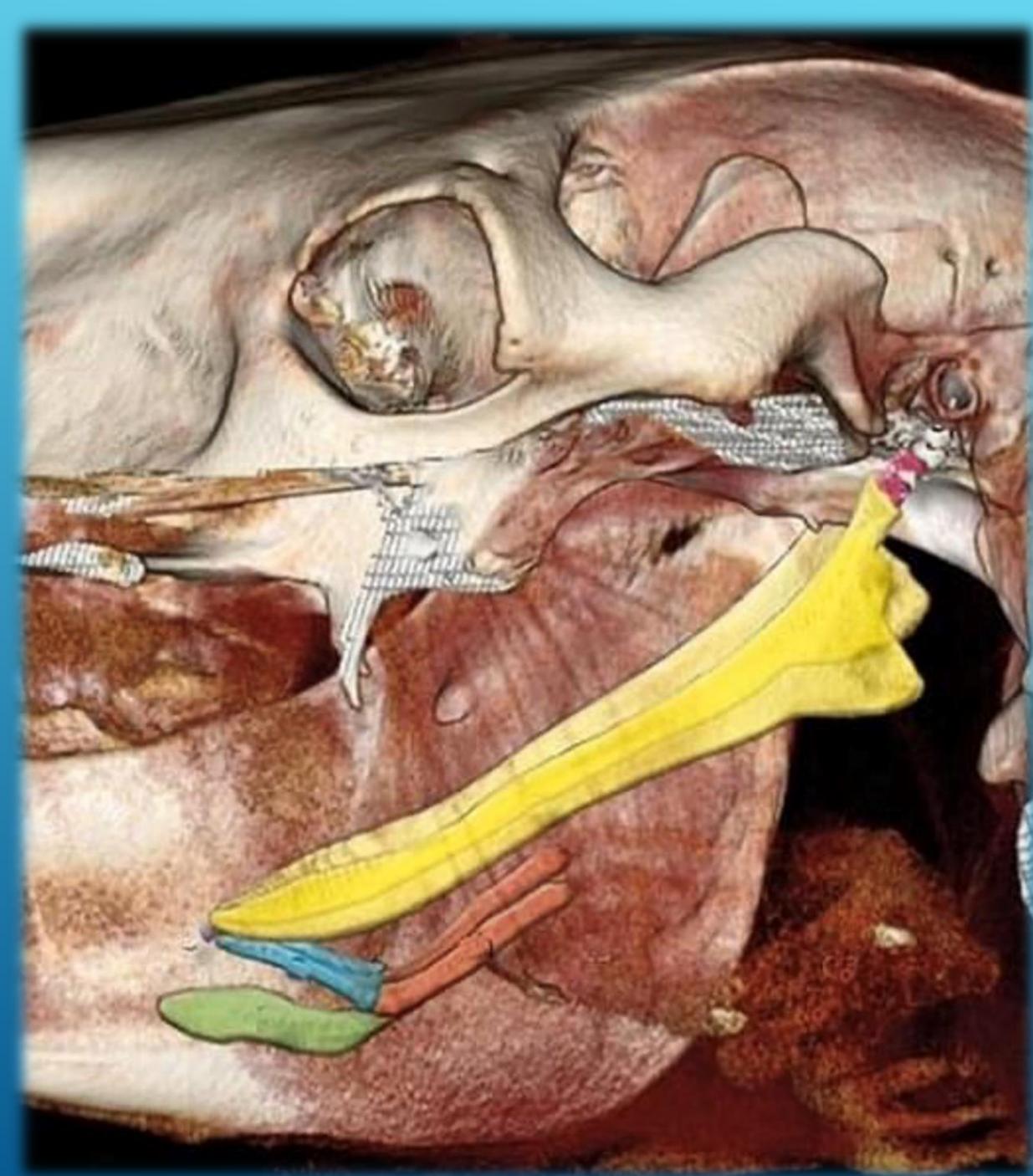
В ПРОЦЕССЕ СХЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ НОМЕР 2, 3-4 НЕДЕЛЯ С МОМЕНТА ТРАВМЫ

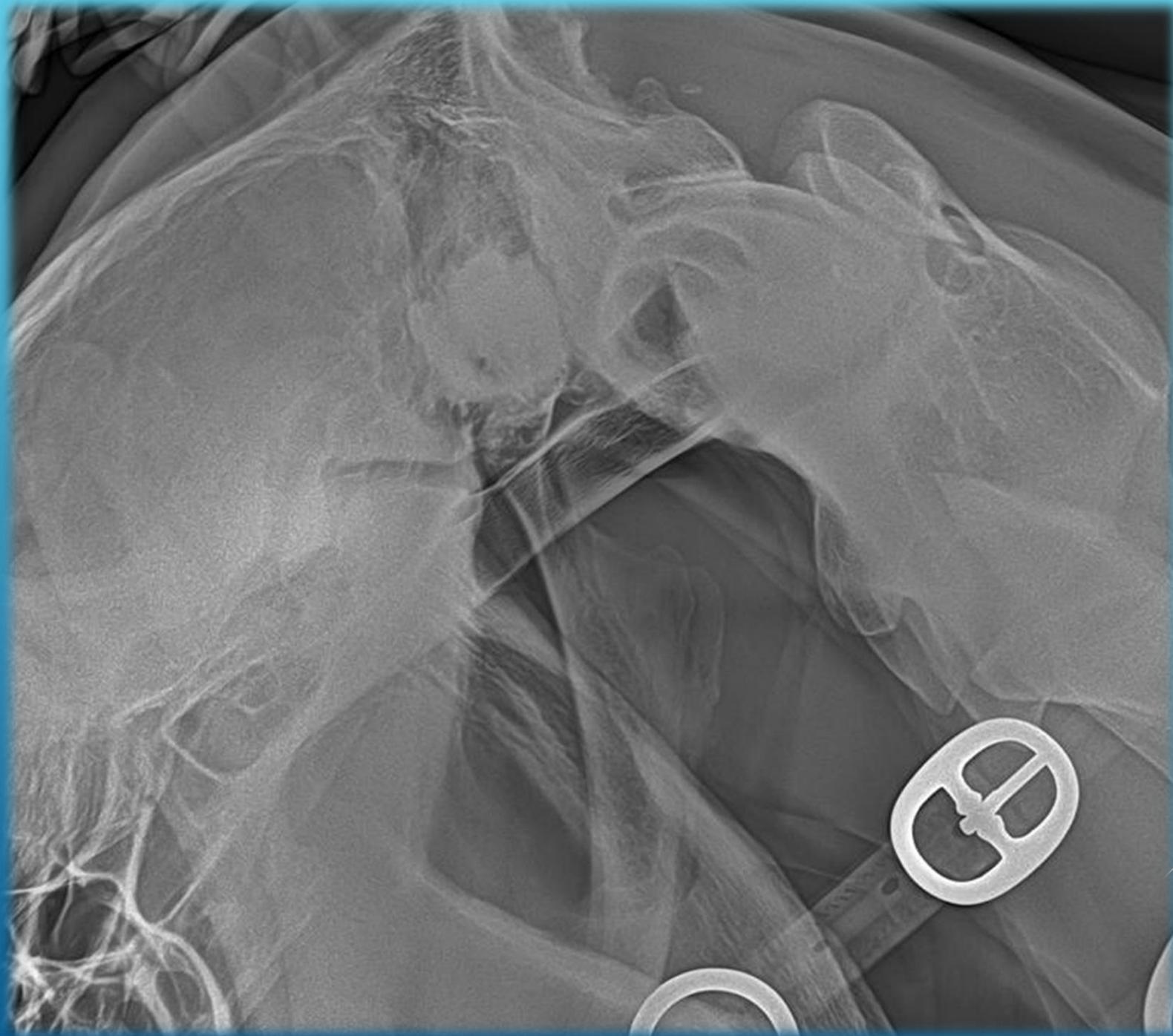






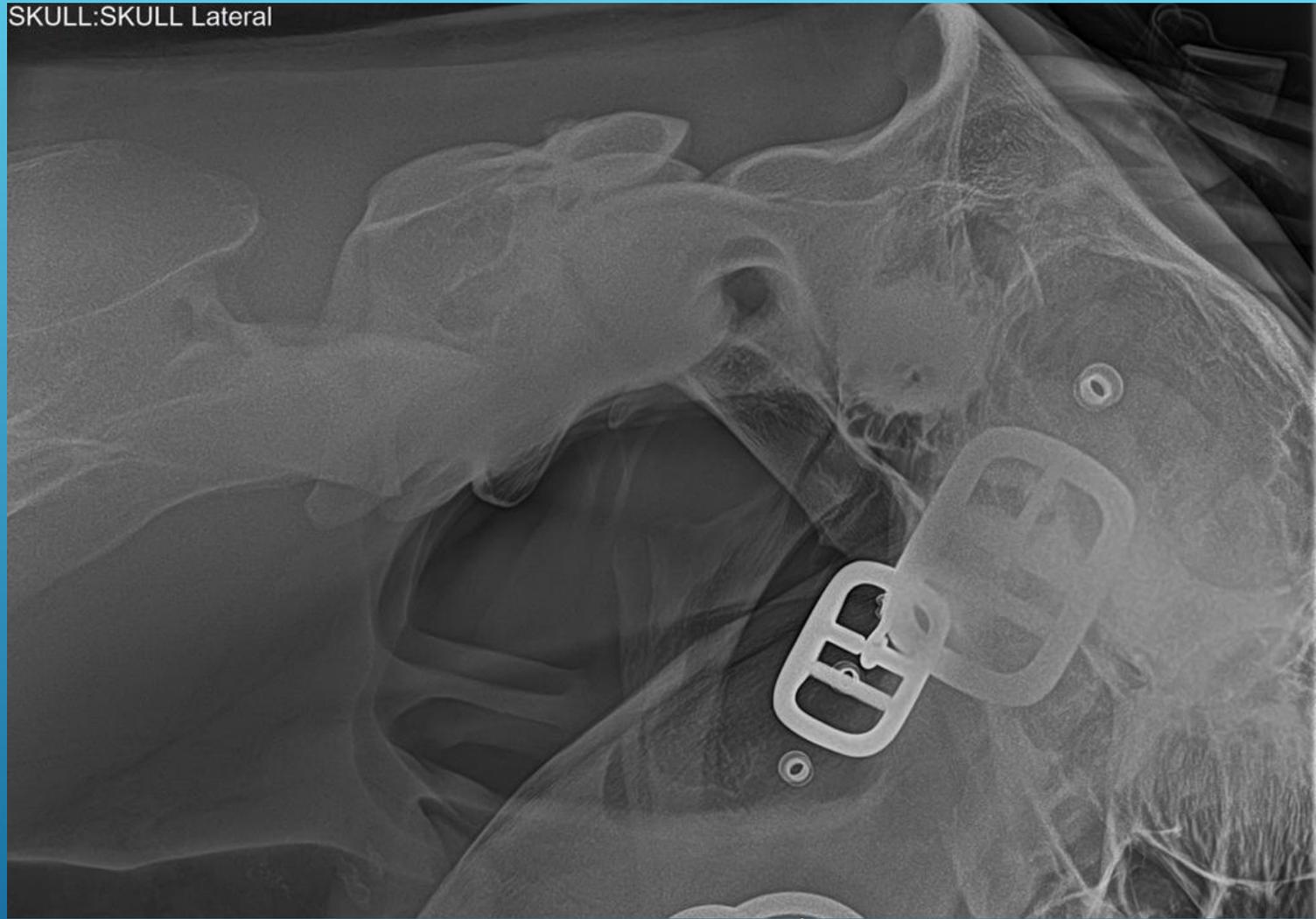




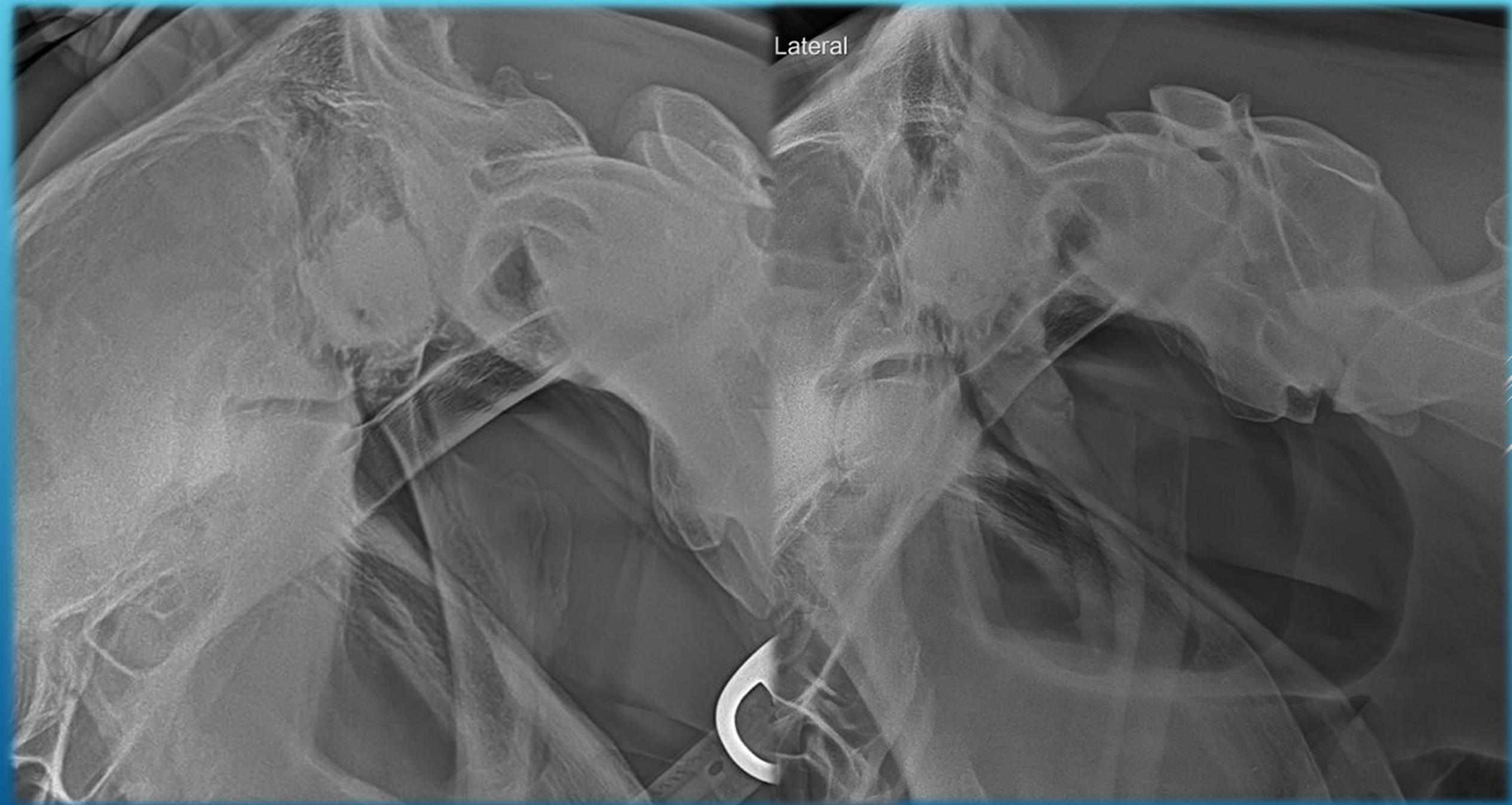




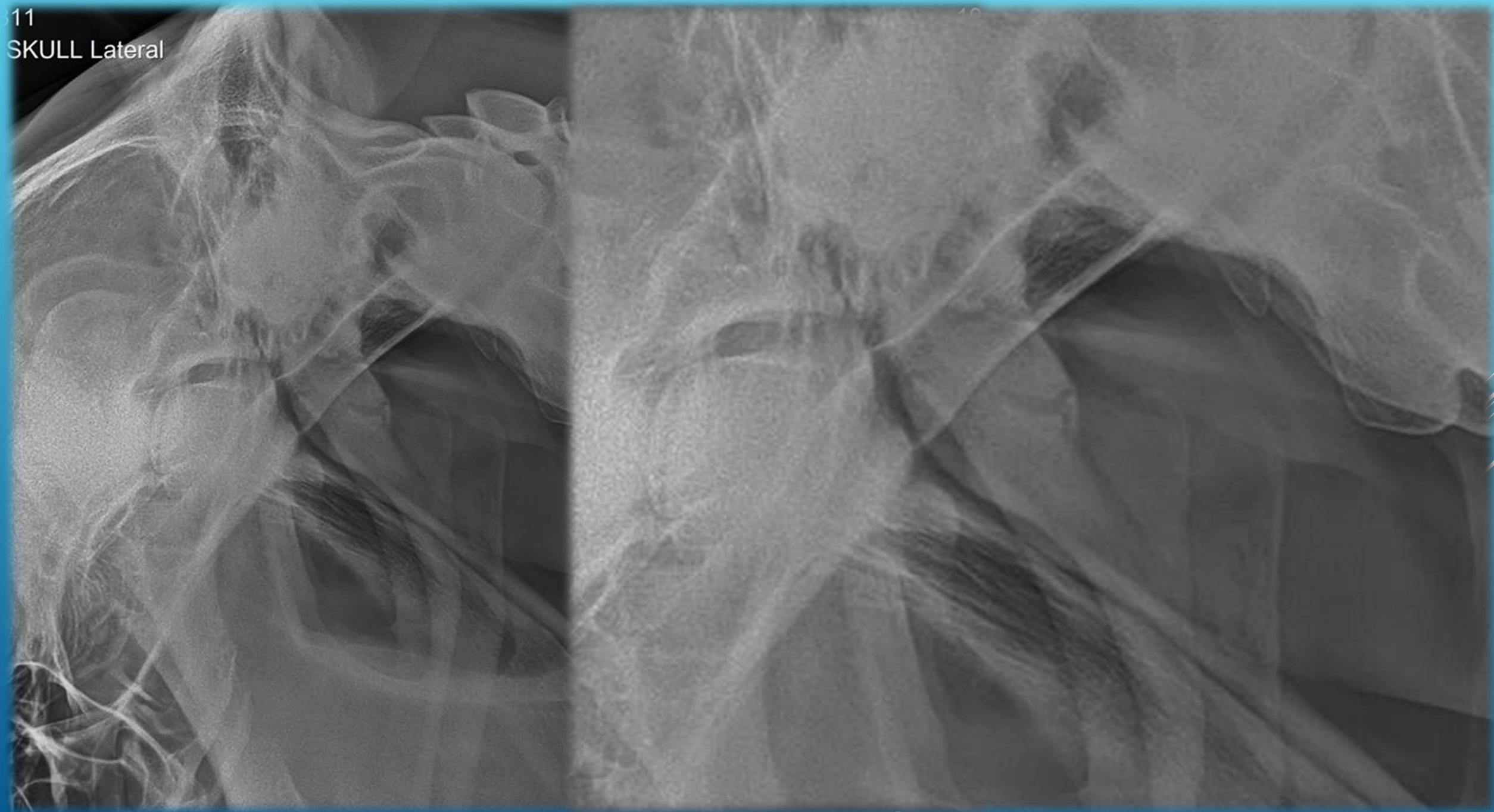
SKULL:SKULL Lateral



Lateral

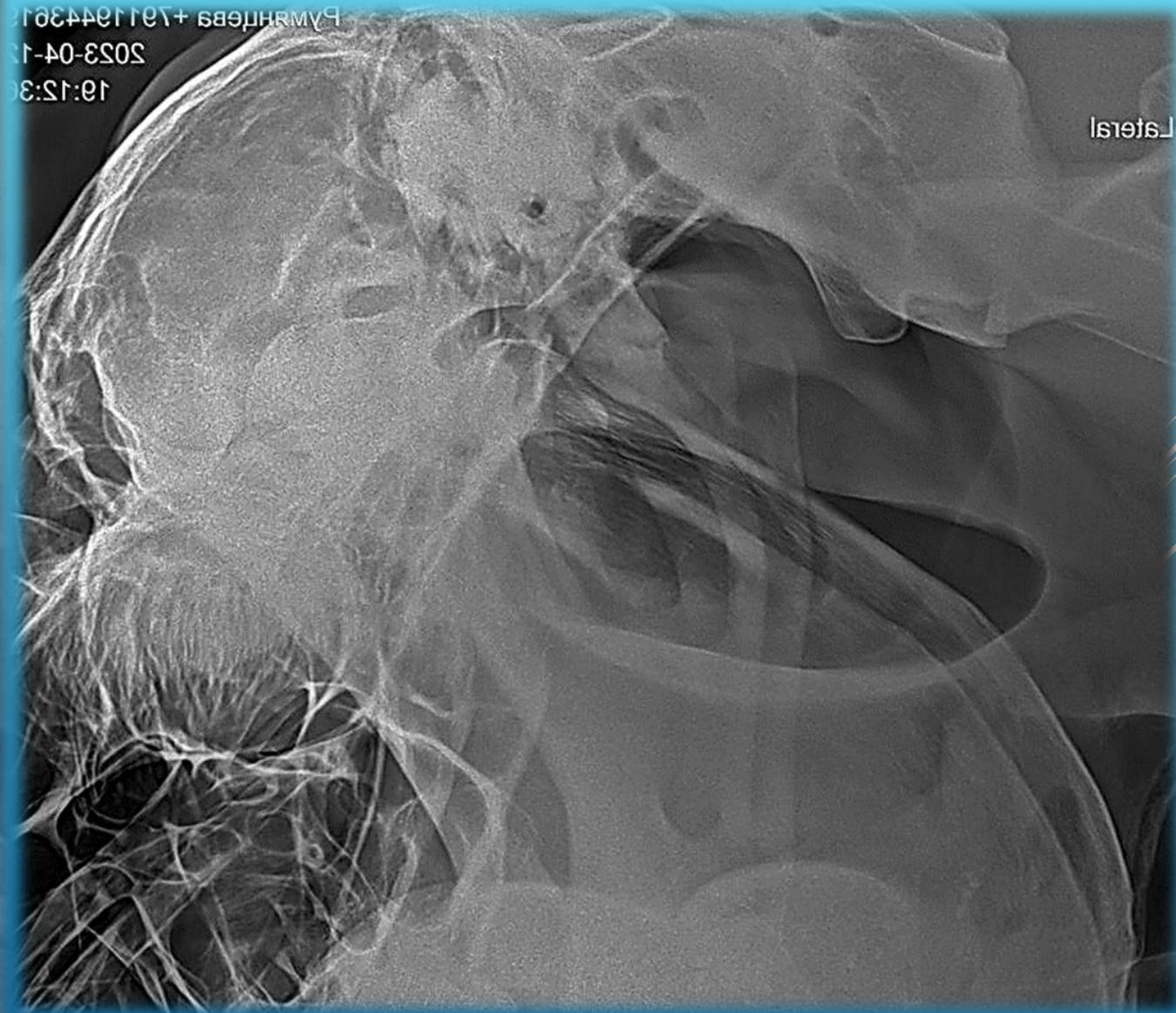


311
SKULL Lateral





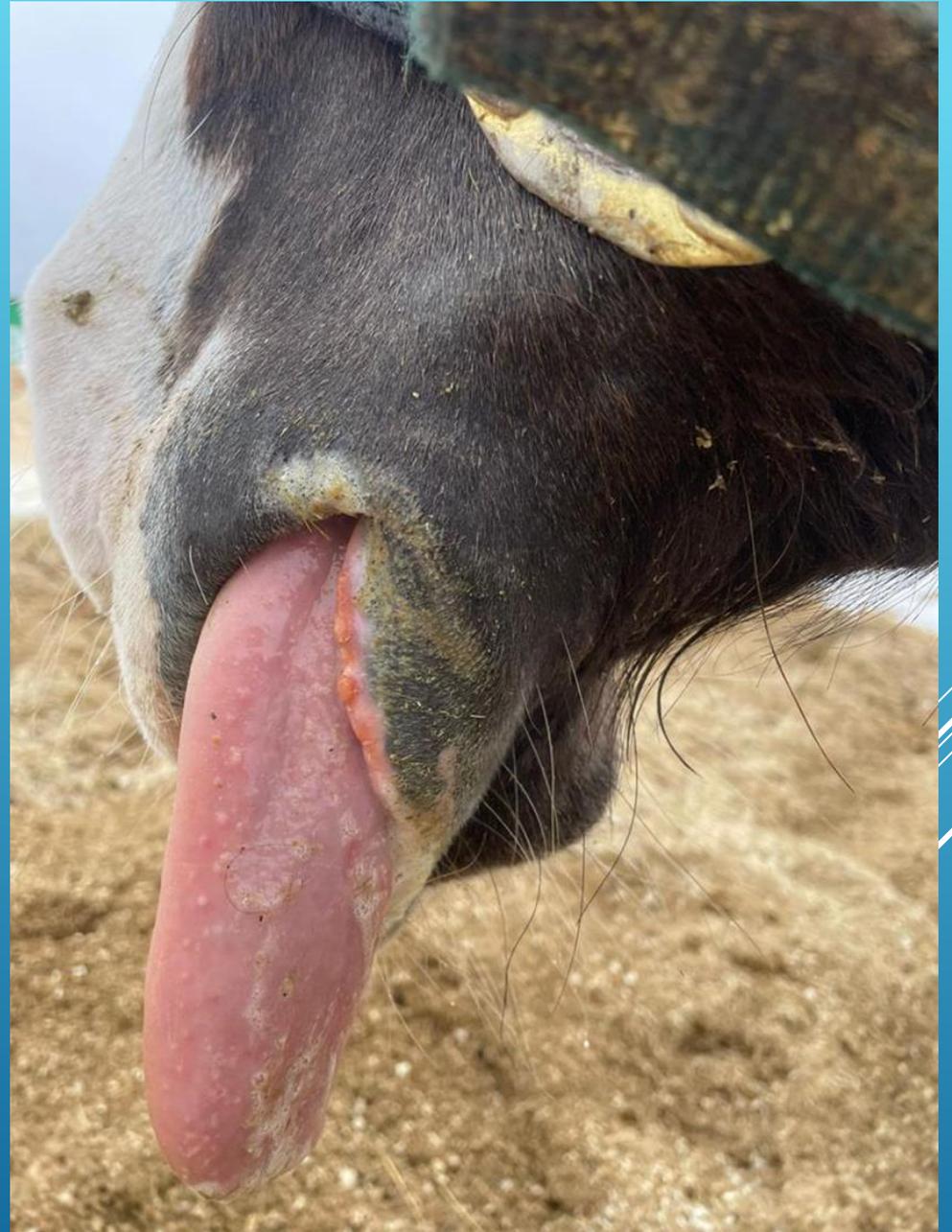
19:15:30
5053-04-12
PymHMB9 + 191194391



Lateral

- ▶ Маннитол 0,25 мг\кг – 850 мл, 1 раз в сутки, 3 дня подряд
- ▶ Габапентин 300 мг по 5т 2 раза в сутки, длительно
- ▶ Глаз: тетрациклиновая глазная мазь

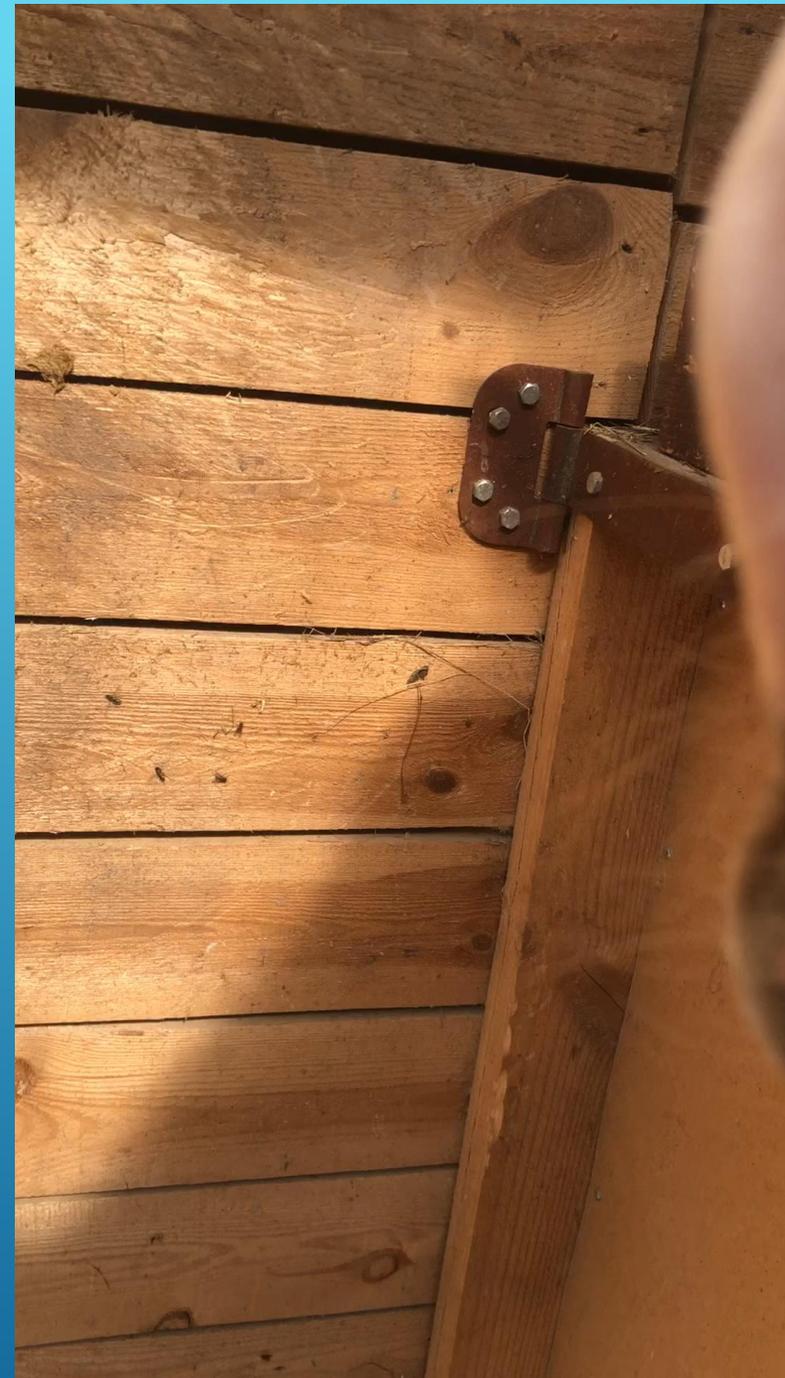
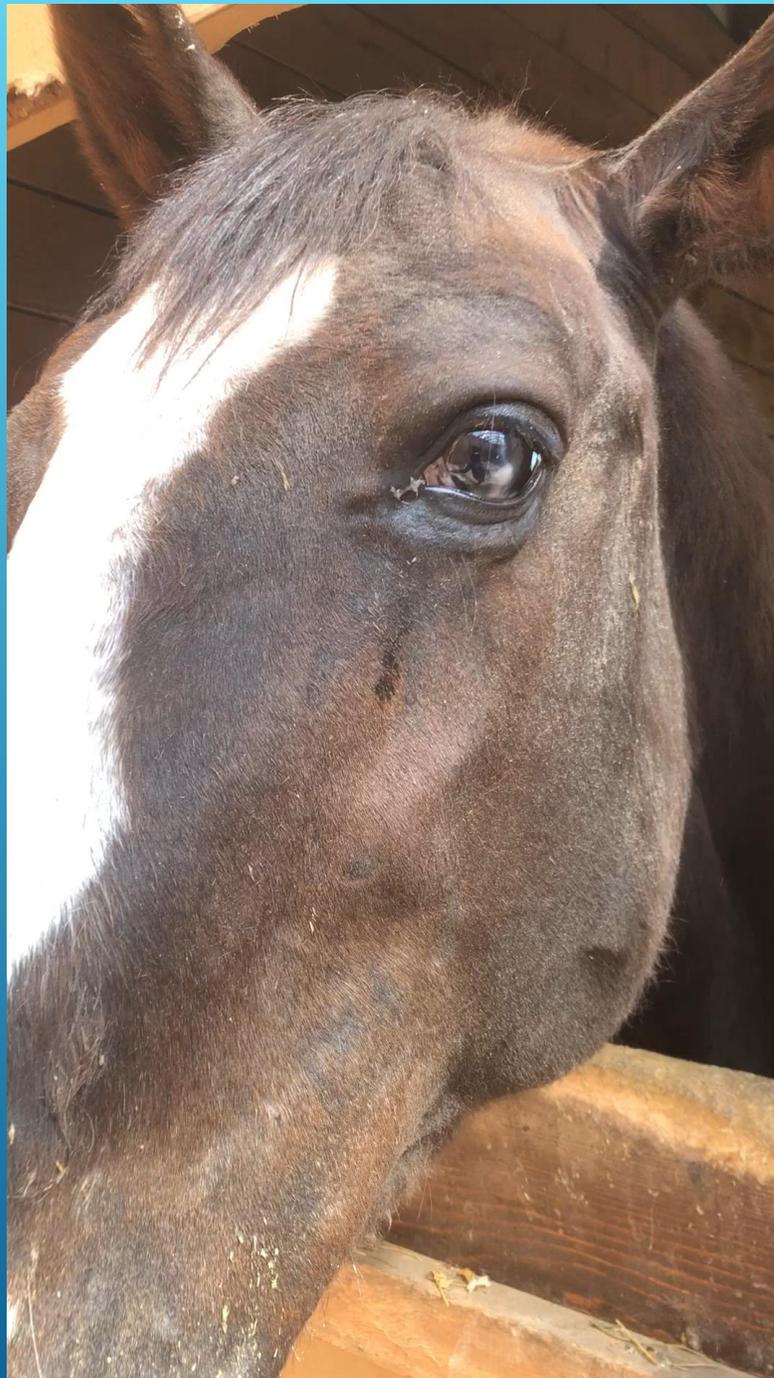
ТЕРАПИЯ ЭТАП 3

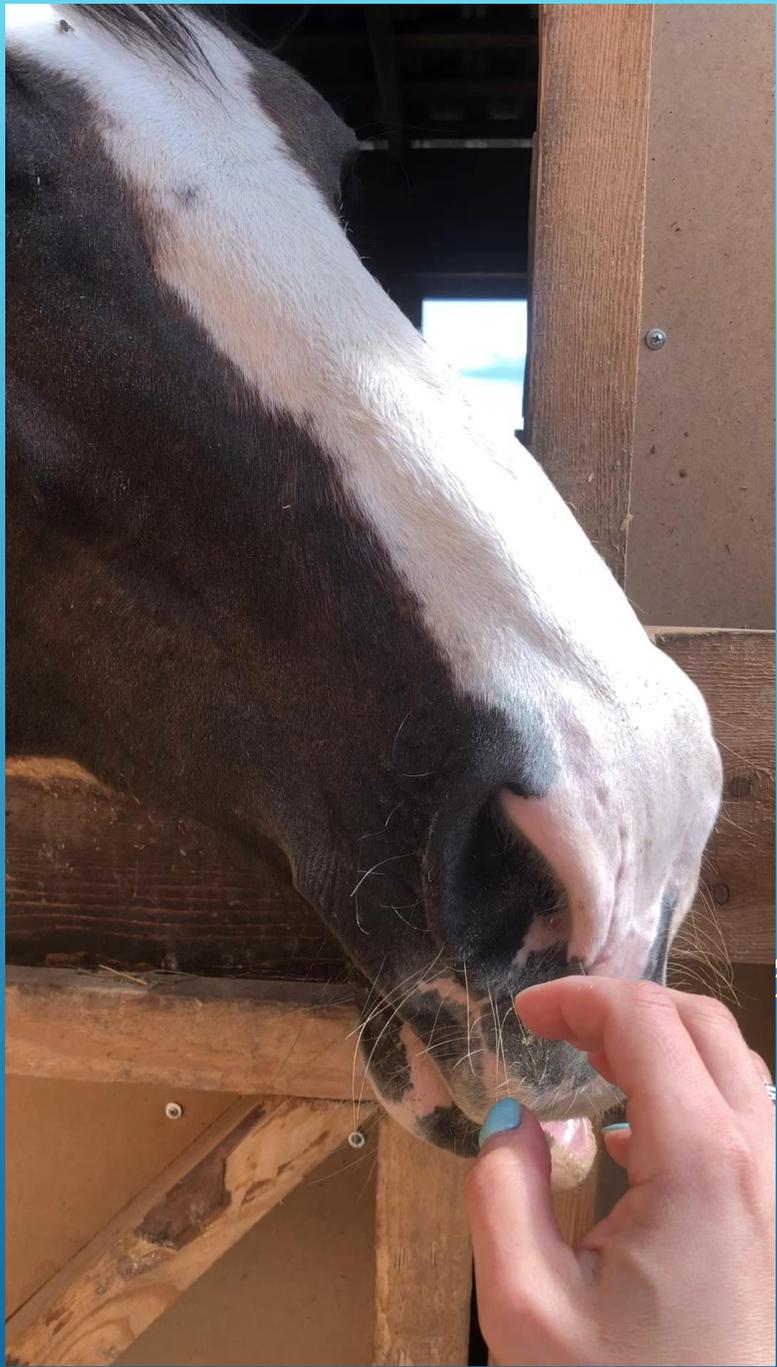
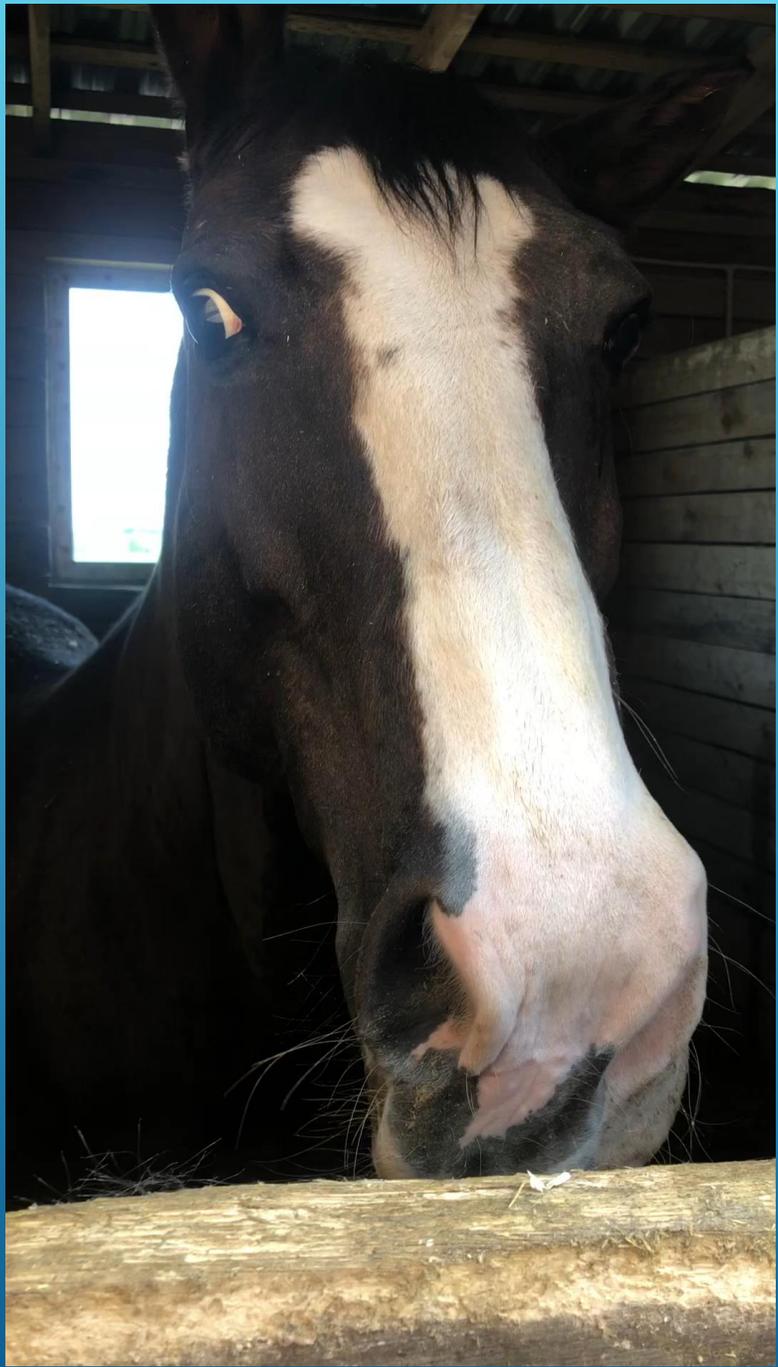


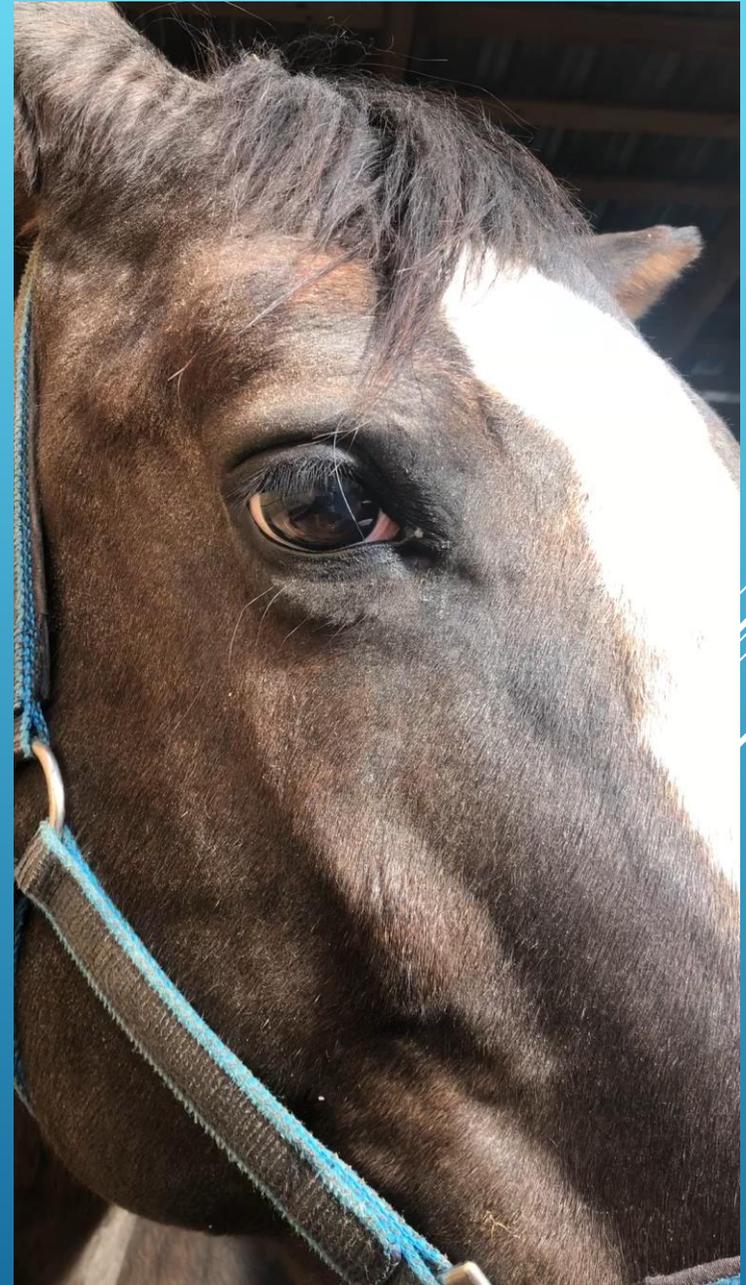
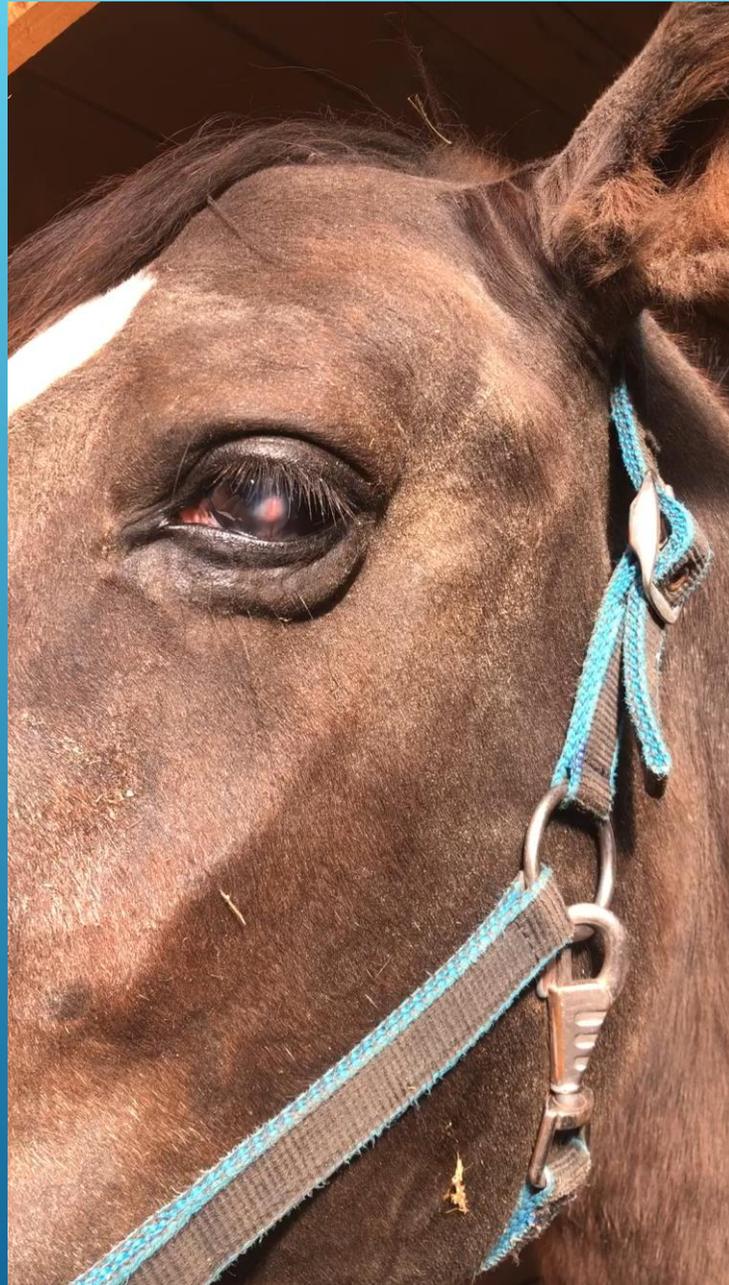
ТАРЗОРАФИЯ



26.05.







МЕНЕЕ 3 МЕСЯЦЕВ С МОМЕНТА ТРАВМЫ



ТЕРАПИЯ

- ▶ Димексид 10% раствор 1000 мл, внутривенно, 1 раз в сутки, 3 дня подряд.
- ▶ Миннитол в\в 0,25 на кг (850 мл) 1 раз в сутки, 3 дня подряд. **0,25-1г в сутки.**
- ▶ Флуниксин 10 мл в\в 14 дней подряд
- ▶ Кобактан в\м 20 мл 14 дней подряд
- ▶ Дексаметазон 3 курса (2 по основному заболеванию, один по причине сопутствующего заболевания - АСТМА лошадей)
- ▶ Габапентин 300 мг (с 2т 2 раза в день до 5т 2 раза в день, принимает и по сей день) 5-10 мг\кг каждые 8 часов.
- ▶ Омепразол 20мг, 50 капсул 1 раз в сутки, 4 недели.
- ▶ Никотиновая кислота + Вит Гр. «В»
- ▶ Офтальмологический контроль раз в 4 недели. Замена первой схемы лечения на тетрациклиновую мазь 2 раза в сутки на 14 дней.

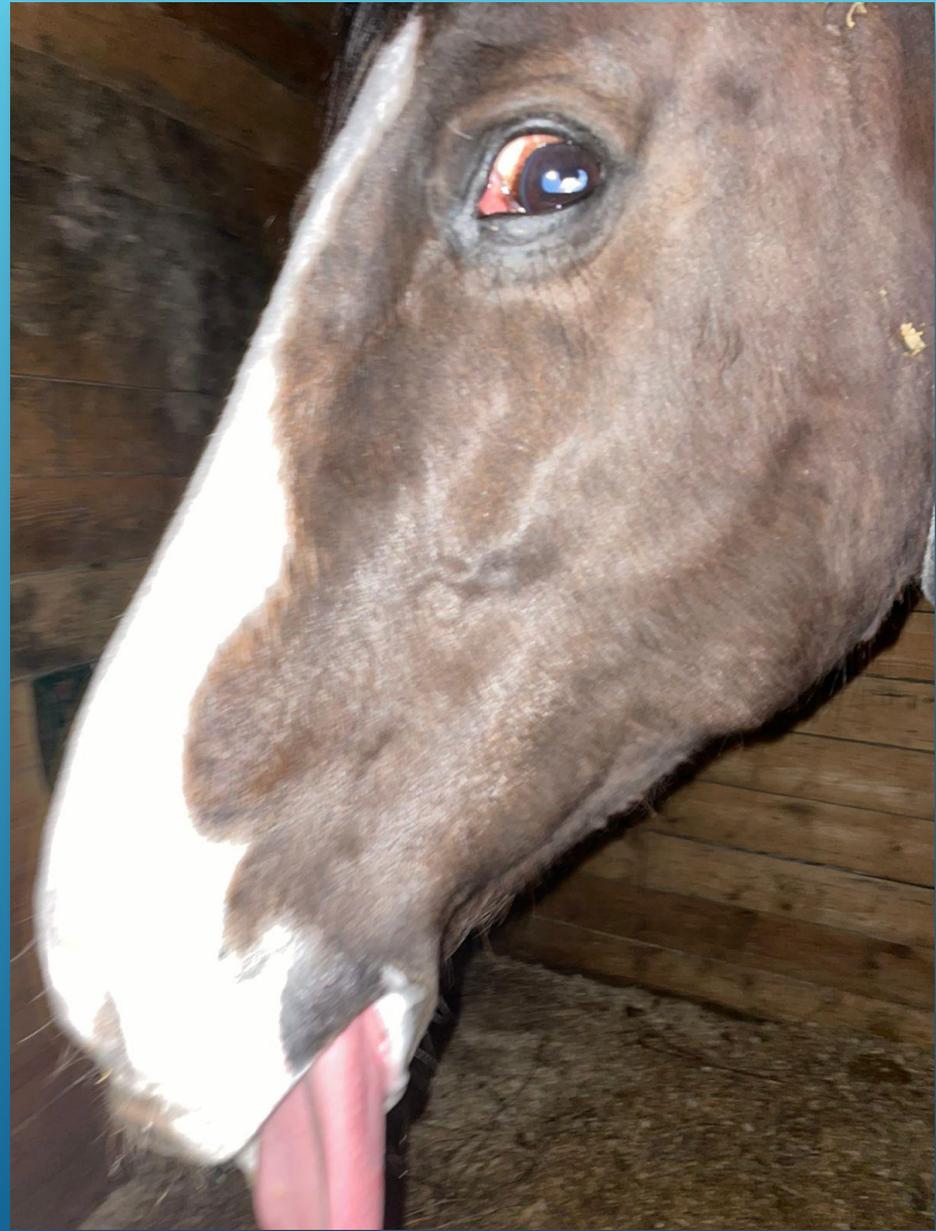
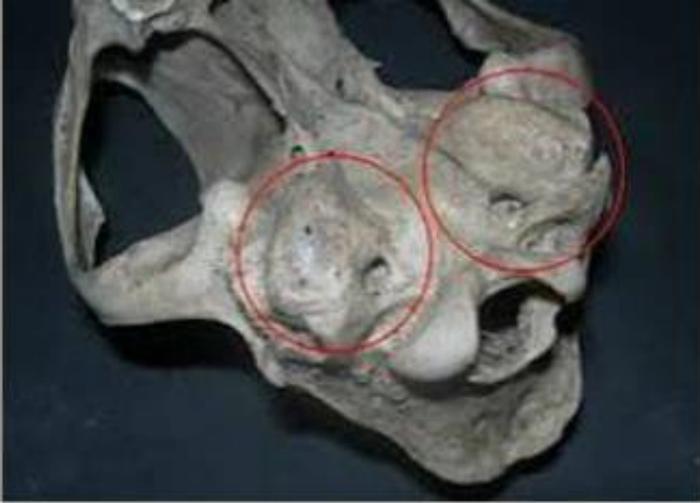




Figure 8.1. Left-sided head tilt and facial nerve paralysis in an 8-yr old Quarter Horse gelding due to temporohyoid osteoarthropathy.

- ▶ Внезапно (хотя относятся к хронически прогрессирующим)
- ▶ В основном без повышения общей t тела
- ▶ Односторонний паралич (нейропраксия) лицевого нерва
- ▶ Вестибулярная атаксия (более выражена в сторону поражённого сустава)
- ▶ Горизонтальный позиционный нистагм (так же вы в сторону пораженного сустава)
- ▶ Возможен стробизм (косоглазие)
- ▶ Апатия, летаргия (вялость, сонливость)
- ▶ Вариабельность зависит от того сколько структур вовлечено в процесс (лицевой, тройничный, преддверно-улитковый, структуры внутреннего уха и т.д.)

СИМПТОМЫ



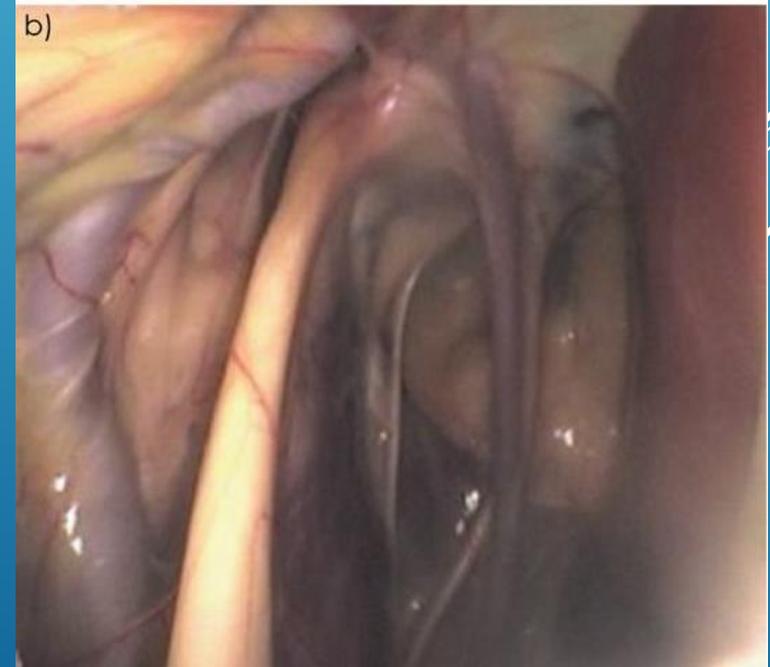
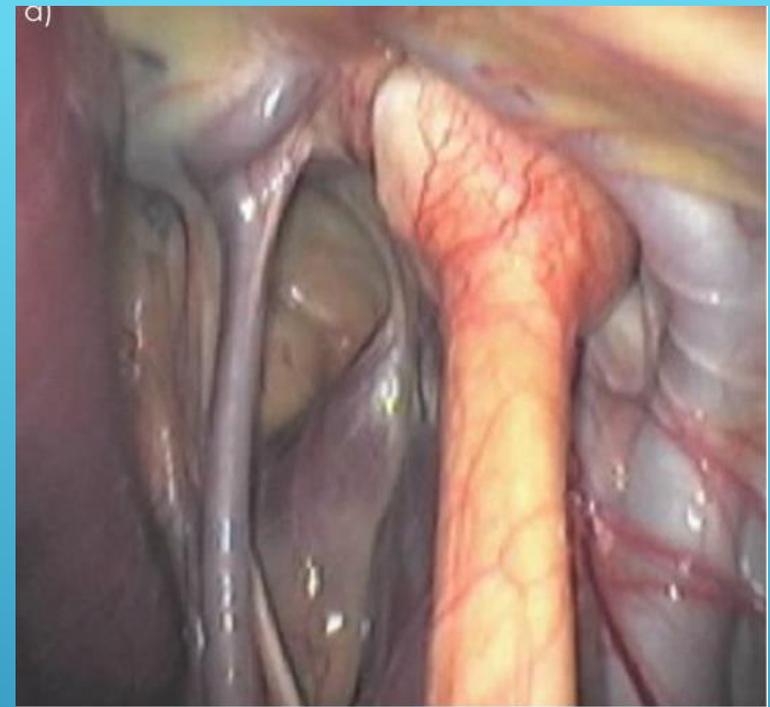
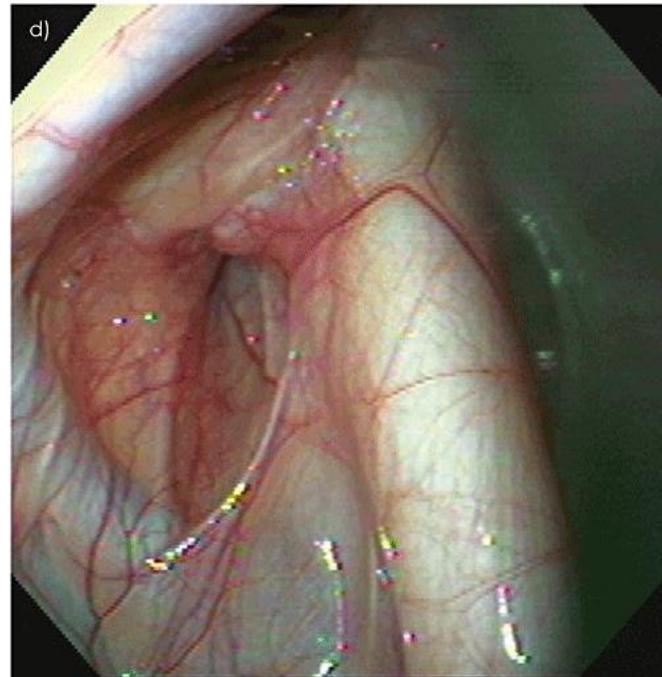
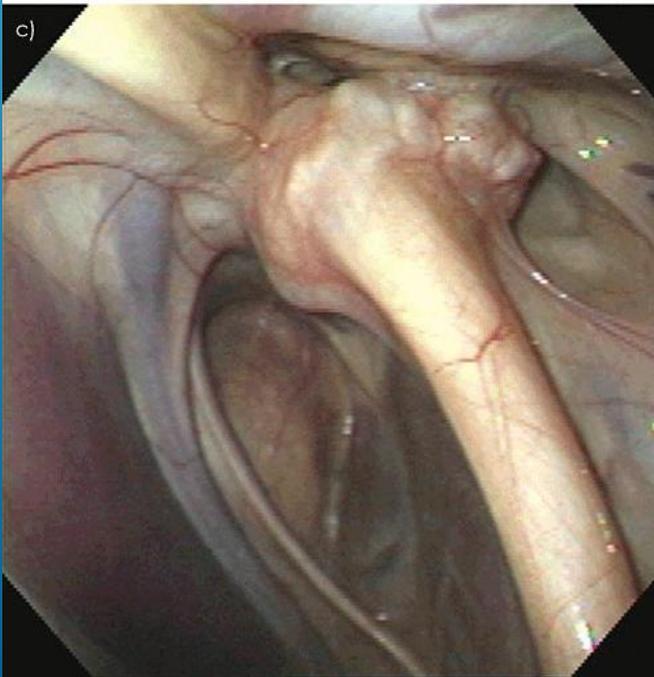
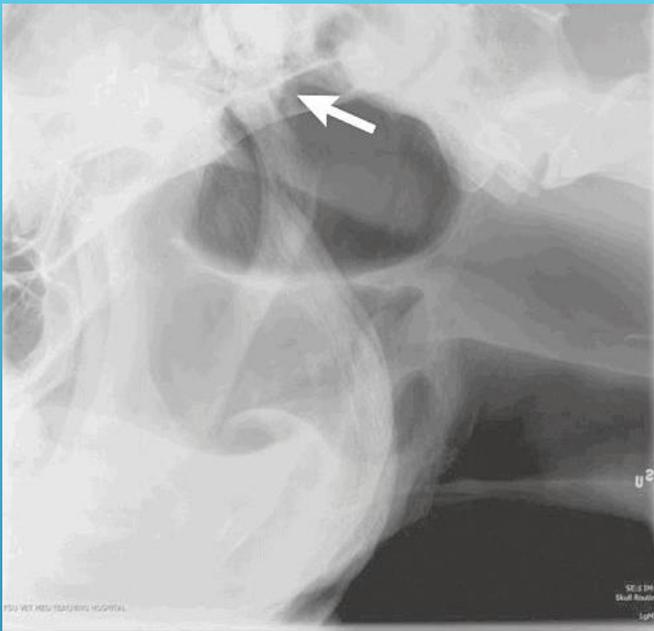
Слуховáя б́улла, или слуховóй бараба́н (лат. *bulla tympani*) — полая костная структура, расположенная у большинства млекопитающих на внутренней поверхности задней части черепа и охватывающая полость среднего уха.



Sex :







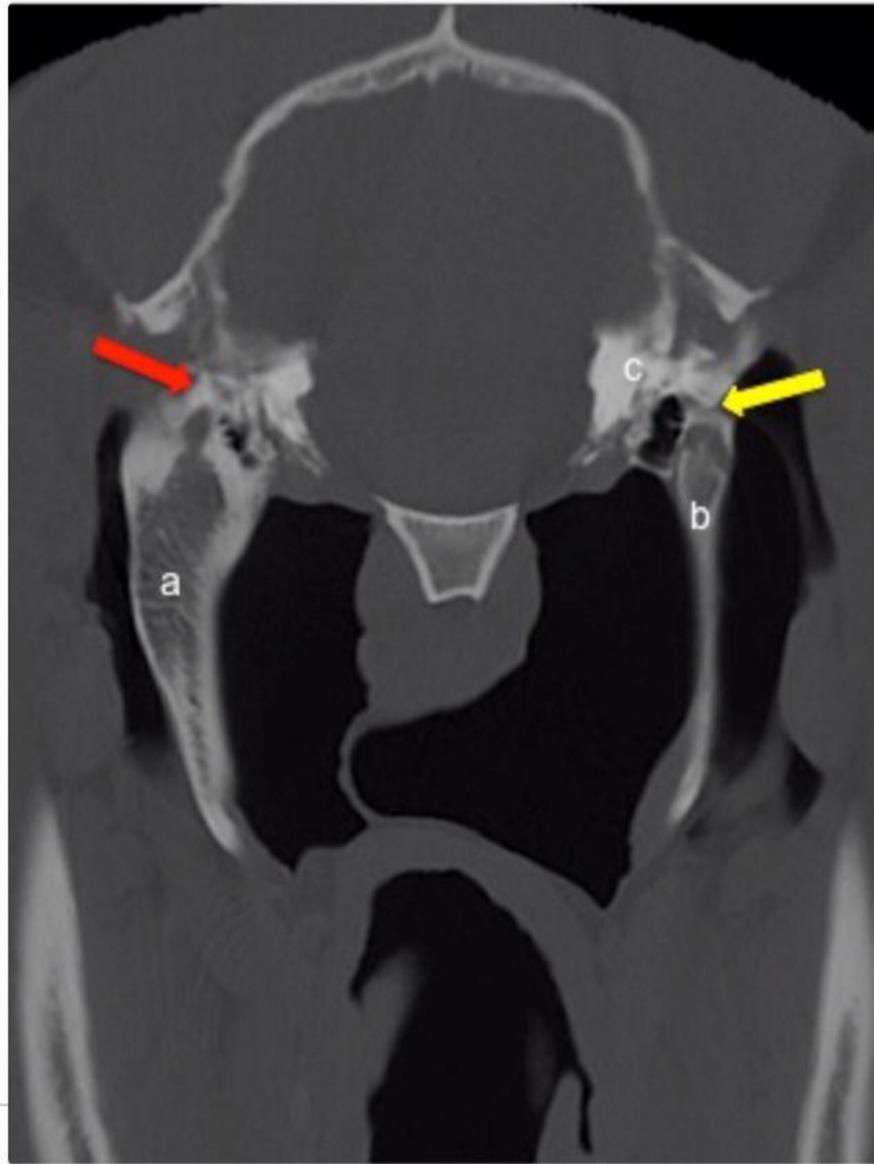


Figure 3: CT Scan of a horses' temporohyoid joints. One sided is affected by temporohyoid osteoarthritis (red arrow) and the other side is normal (yellow arrow). An enlarged stylohyoid bone (a) a normal stylohyoid bone (b), and the temporal bone of the skull (c) can all be well evaluated on the CT scan.

- ▶ Идиопатический паралич лицевого нерва (отек нерва или сдавление сосудами)
- ▶ Патологии воздухоносных мешков
- ▶ Переломы височной кости
- ▶ Переломы каменистой части височной кости
- ▶ Перелом тела клиновидно кости (кость мозгового отдела черепа)
- ▶ Новообразования ЦНС
- ▶ Неврит конского хвоста !!
- ▶ И др...

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ДИАГНОЗЫ



вырезка тройничного нерва -
incisura nervi trigemini



скалистая часть - pars petrosa

Височная кость



Каменистая кость, ее часть, отдельная кость у лошадей (вместилище среднего и внутреннего уха)



Барабанная часть, в ней наружный слуховой проход, здесь же подъязычный отросток, куда крепится подъязычная кость. Здесь же проходит наружное отверстие лицевого канала из которого выходит ЛН, который выходит из канала через шило-сосцевидное отверстие



Скалистая часть, обращена внутрь к мозговой полости, здесь проходит вырезка тройничного нерва. В ней есть отверстие, внутреннего слухового прохода из которого выходят равновесно-слуховой и лицевой нерв

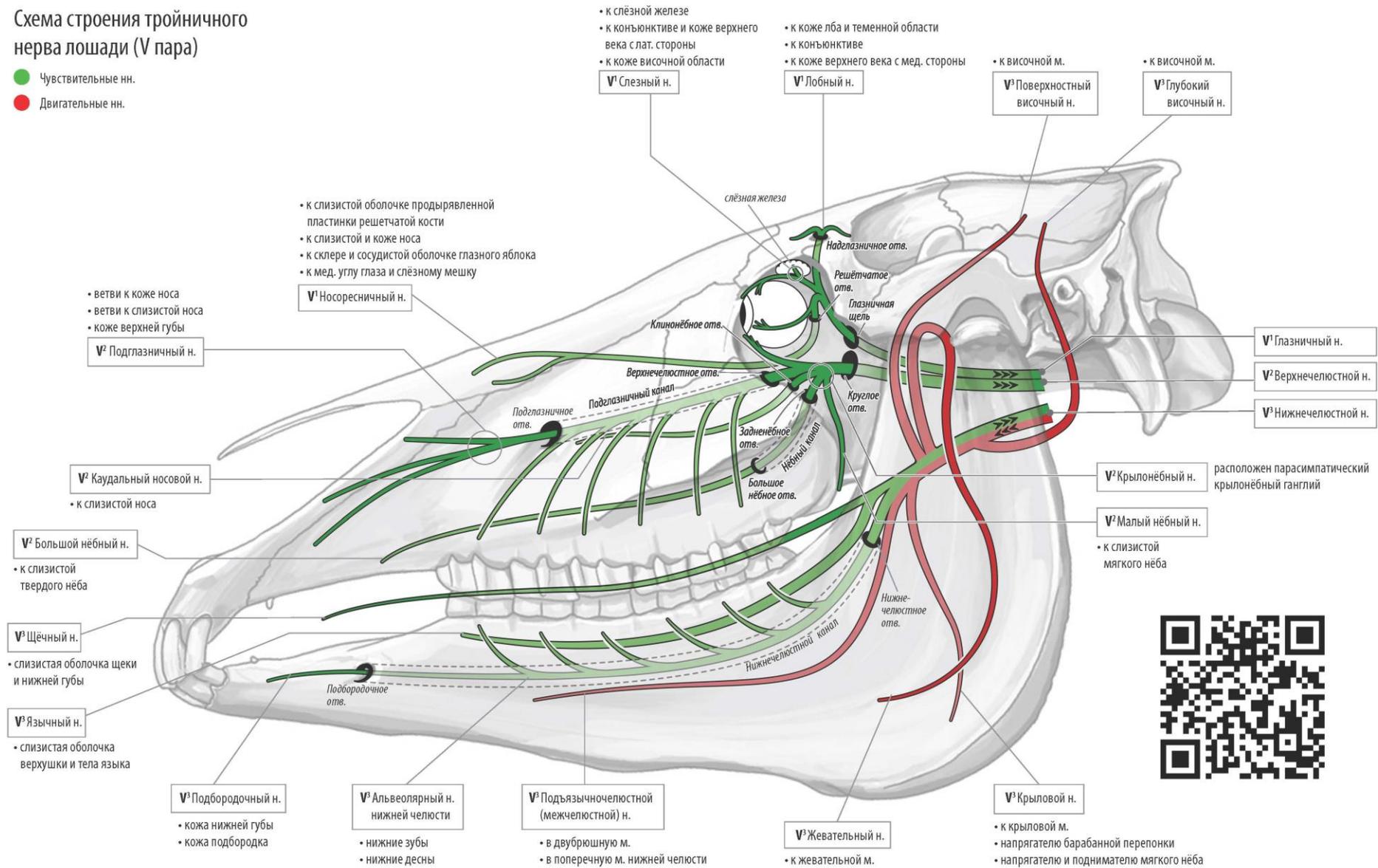
V пара тройничный нерв (nervus trigeminus)

функция:

**чувствительный -
для кожи и слизистых оболочек головы,
двигательный -
для жевательных мышц,
парасимпатические волокна -
для слюнных желез и языка**

Схема строения тройничного нерва лошади (V пара)

- Чувствительные нн.
- Двигательные нн.



V пара – тройничный нерв (*n. trigeminus*) лошади

V1 Глазничный н. (*n. ophthalmicus*)

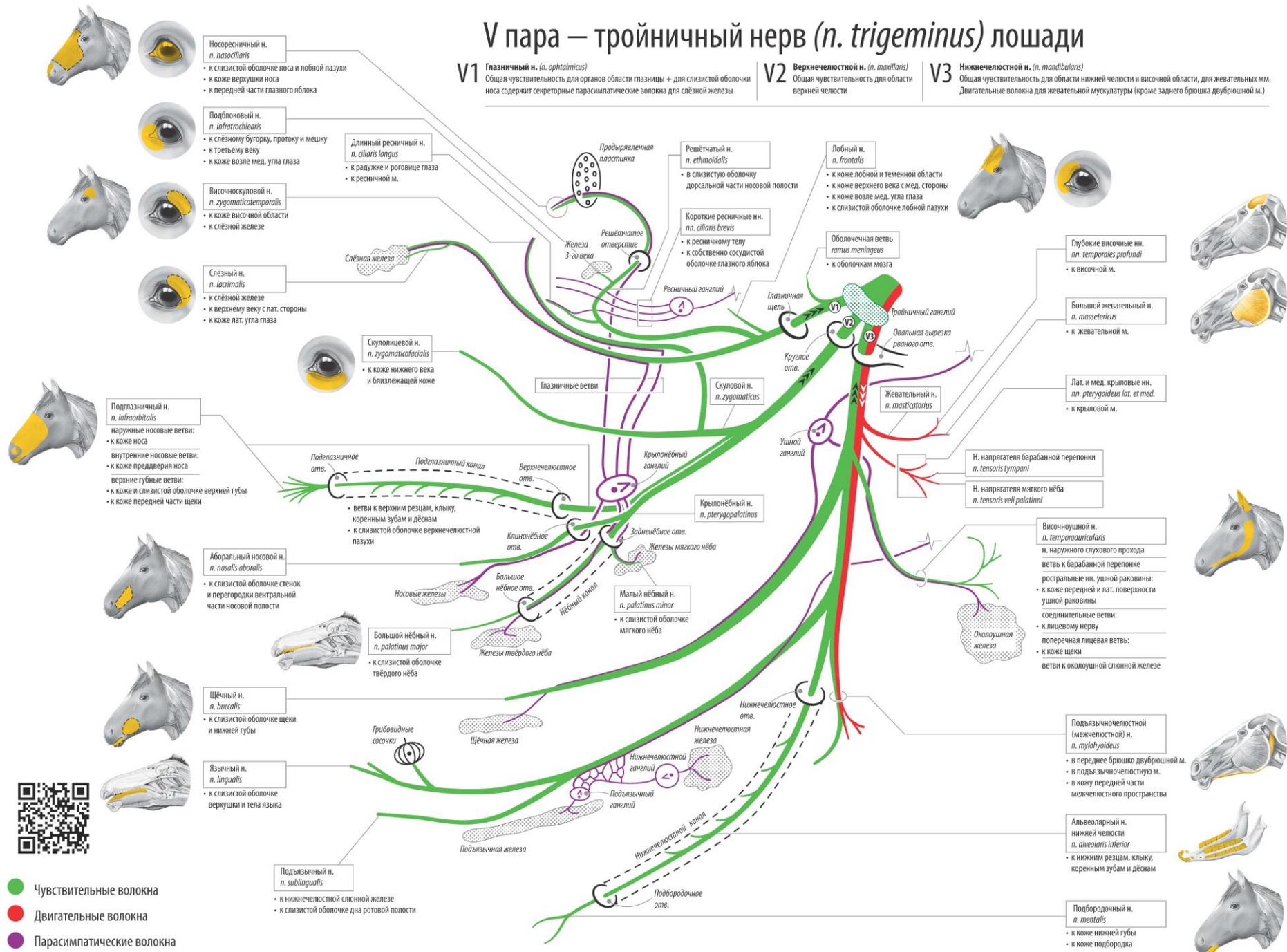
Общая чувствительность для органов области глазницы + для слизистой оболочки носа содержит секреторные парасимпатические волокна для слёзной железы

V2 Верхнечелюстной н. (*n. maxillaris*)

Общая чувствительность для области верхней челюсти

V3 Нижнечелюстной н. (*n. mandibularis*)

Общая чувствительность для области нижней челюсти и височной области, для жевательных мм. Двигательные волокна для жевательной мускулатуры (кроме заднего брюшка двубрюшной м.)



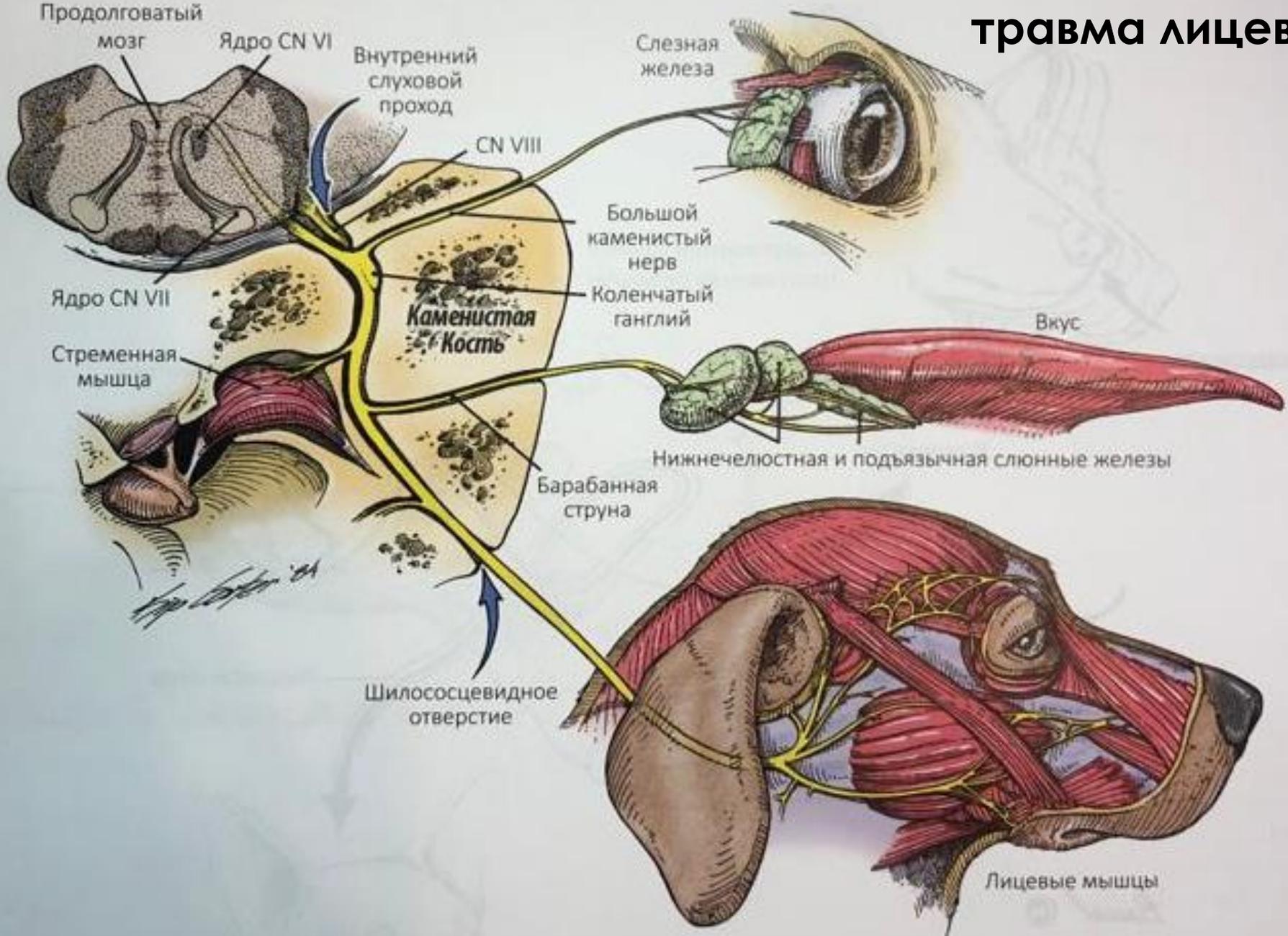
**VII пара
лицевой нерв
(nervus facialis)**

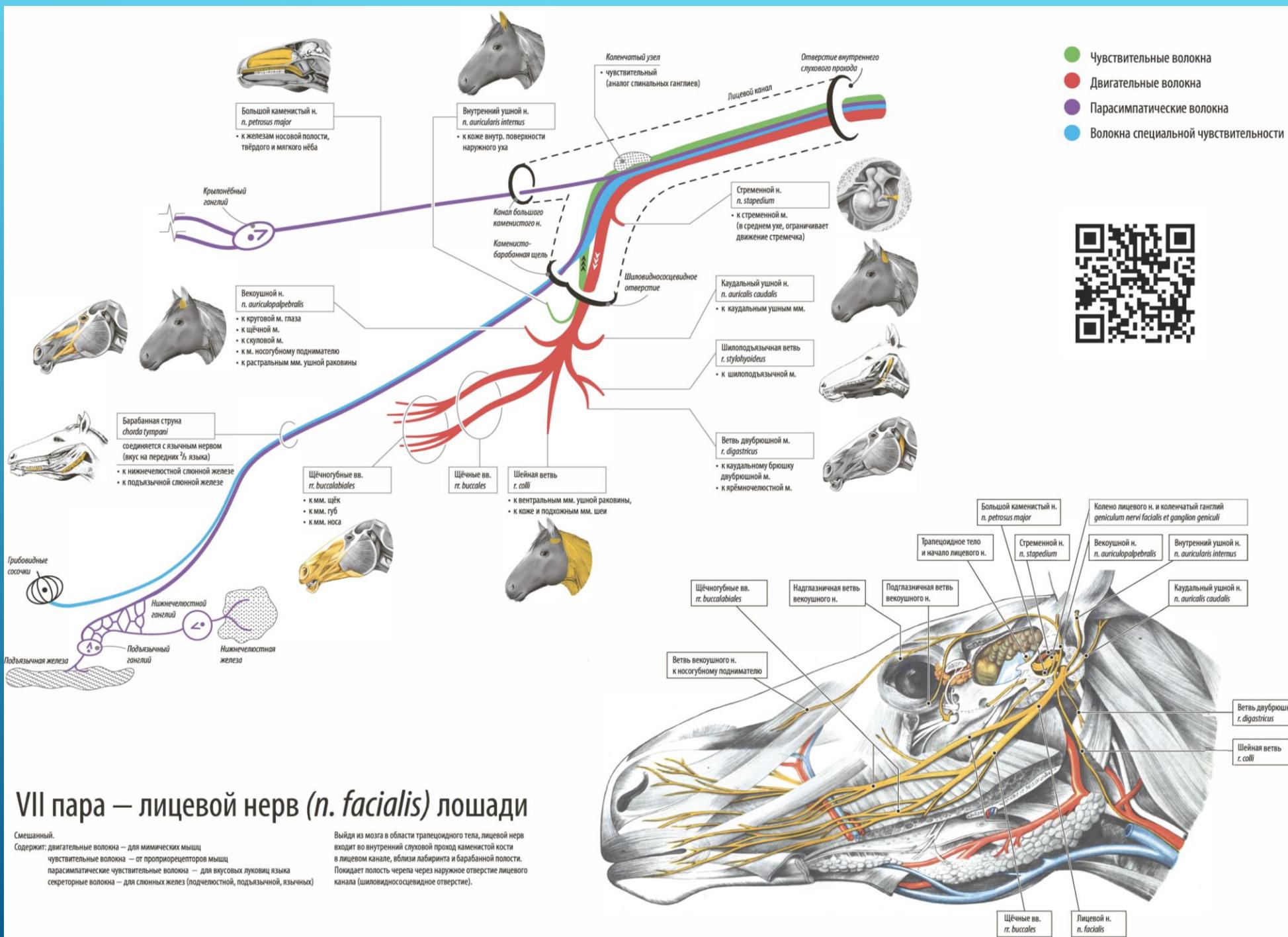
функция: смешанный
двигательный для мимических мышц,
парасимпатические волокна для слюнных желез и язык

**VIII пара
преддверно-улитковый нерв
(nervus vestibulocochlearis)**

функция: специальная чувствительность
(равновесие и слух)

травма лицевого нерва

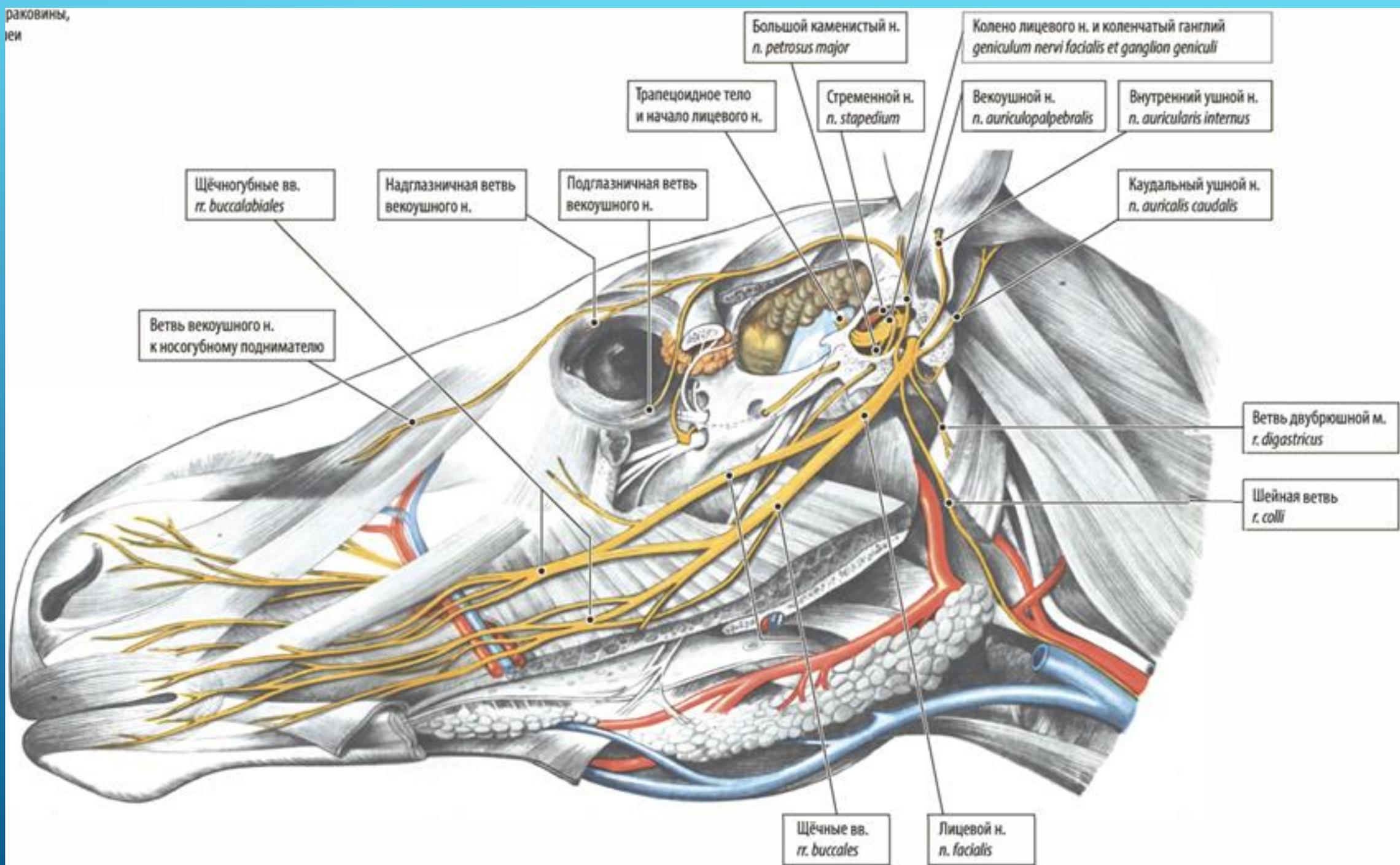


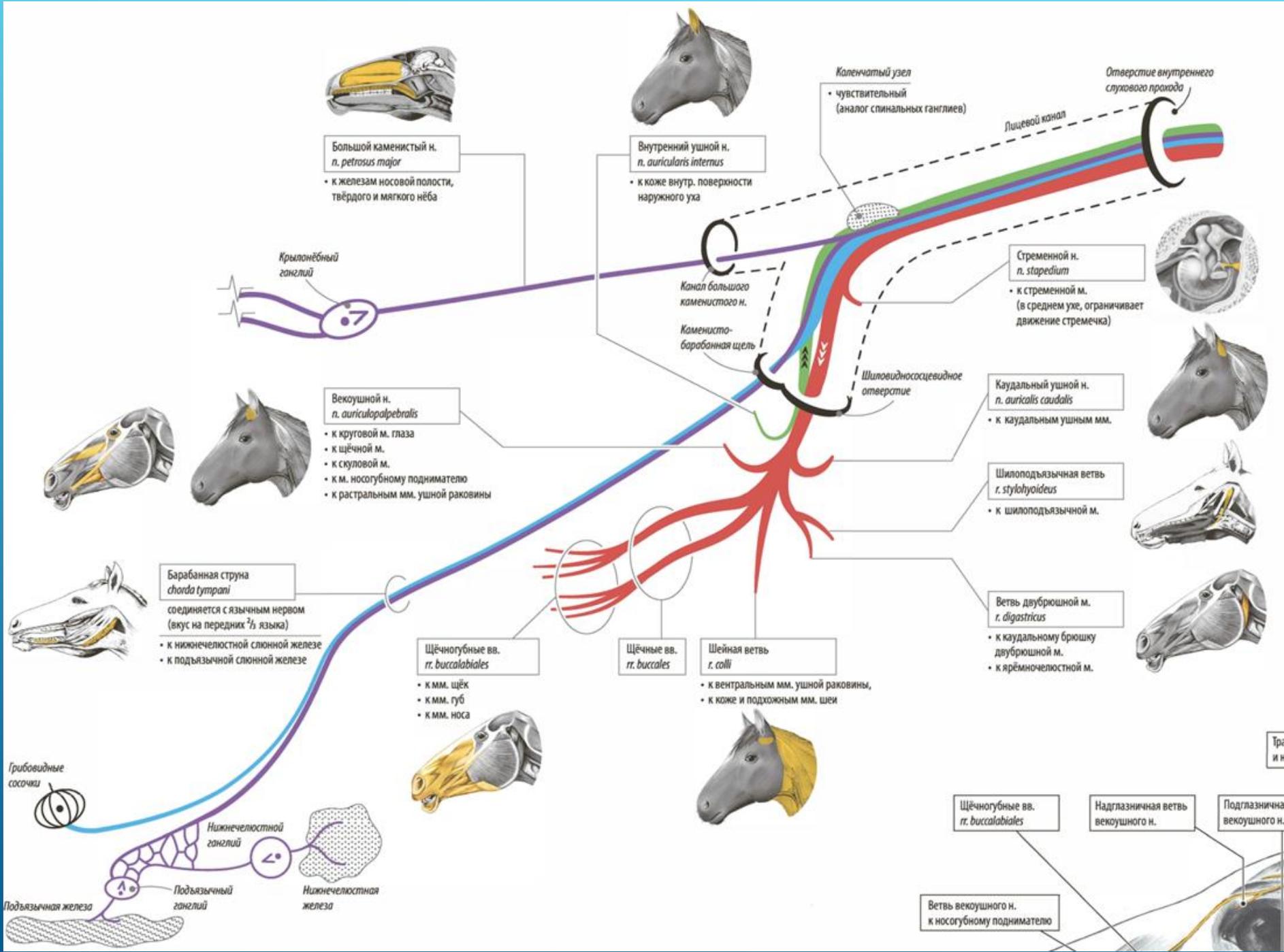


VII пара — лицевой нерв (*n. facialis*) лошади

Смешанный.
 Содержит: двигательные волокна — для мимических мышц
 чувствительные волокна — от проприорецепторов мышц
 парасимпатические чувствительные волокна — для вкусовых луковиц языка
 секреторные волокна — для слюнных желез (подчелюстной, подъязычной, язычных)

Выйдя из мозга в области трапециоидного тела, лицевой нерв входит во внутренний слуховой проход каменистой кости в лицевом канале, вблизи лабиринта и барабанной полости. Покидает полость черепа через наружное отверстие лицевого канала (шиловиднососцевидное отверстие).





- Чувствительные волокна
- Двигательные волокна
- Парасимпатические волокна
- Волокна специальной чувствительности

Полезные ссылки

<https://vetphysiophyle.co.uk/2019/02/05/the-equine-hyoid-apparatus/>
(подъязычный аппарат лошади, анатомия, биомеханика)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/j.1939-1676.2002.tb02410.x>
(исследование 33 лошадей с диагнозом височно-подъязычная
остеоартропатия)

<https://disk.yandex.by/i/C3wonZm7WiyUlg>
(плакат тройничный нерв, проекция на черепе)

<https://disk.yandex.by/i/xHoKm9UGOE4qdg>
(плакат тройничный нерв, схема)

<https://disk.yandex.by/i/BDUyGlnTvlZ7nQ>
(плакат лицевой нерв)

<https://youtu.be/UYau9REwoqY>
(черепные нервы лошади, по порядку)

<https://youtu.be/p89AL2nTjqk>
(каменистая кость лошади)

Copyrighted Material

EQUINE NEUROLOGY

Edited by Martin Furr and Stephen Reed



 Blackwell
Publishing
Copyrighted Material

Руководство по ВЕТЕРИНАРНОЙ НЕВРОЛОГИИ



МАЙКЛ Д. ЛОРЕНЦ (MICHAEL D. LORENZ)
ДЖОАН Р. КОАТС (JOAN R. COATES)
МАРК КЕНТ (MARC KENT)



ПЕРЕВОД ПЯТОГО ИЗДАНИЯ

Clinical Radiology of the Horse

Third Edition

Janet Butler, Christopher Colles, Sue Dyson,
Svend Kold and Paul Poulos



Includes CD-ROM with
all images from this book



Blackwell
Publishing

A PRACTICAL GUIDE TO

EQUINE Radiography

Gabriel Manso Díaz; Javier López San Román; Renate Weller



5m Publishing

JOSEPH BERTONE

Equine Geriatric Medicine and Surgery



ПРАКТИКА ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА

Э. Робинсон

БОЛЕЗНИ ЛОШАДЕЙ СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ

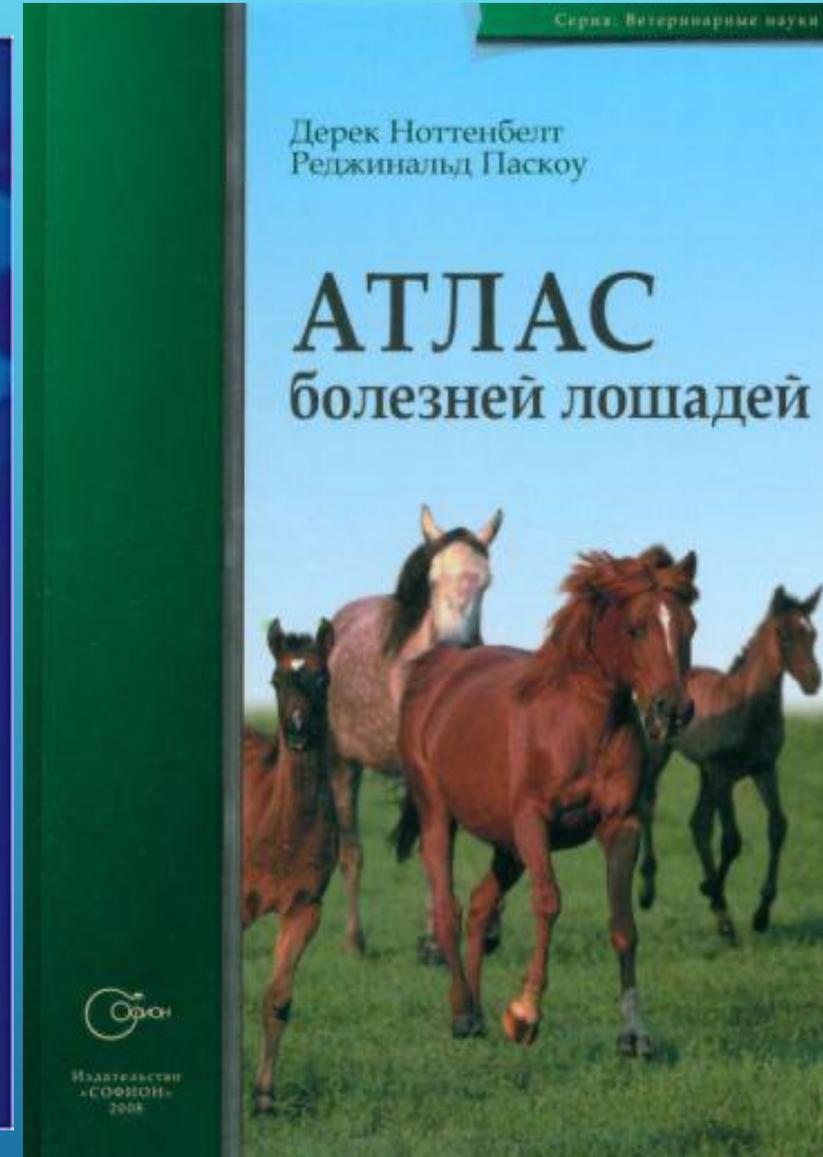
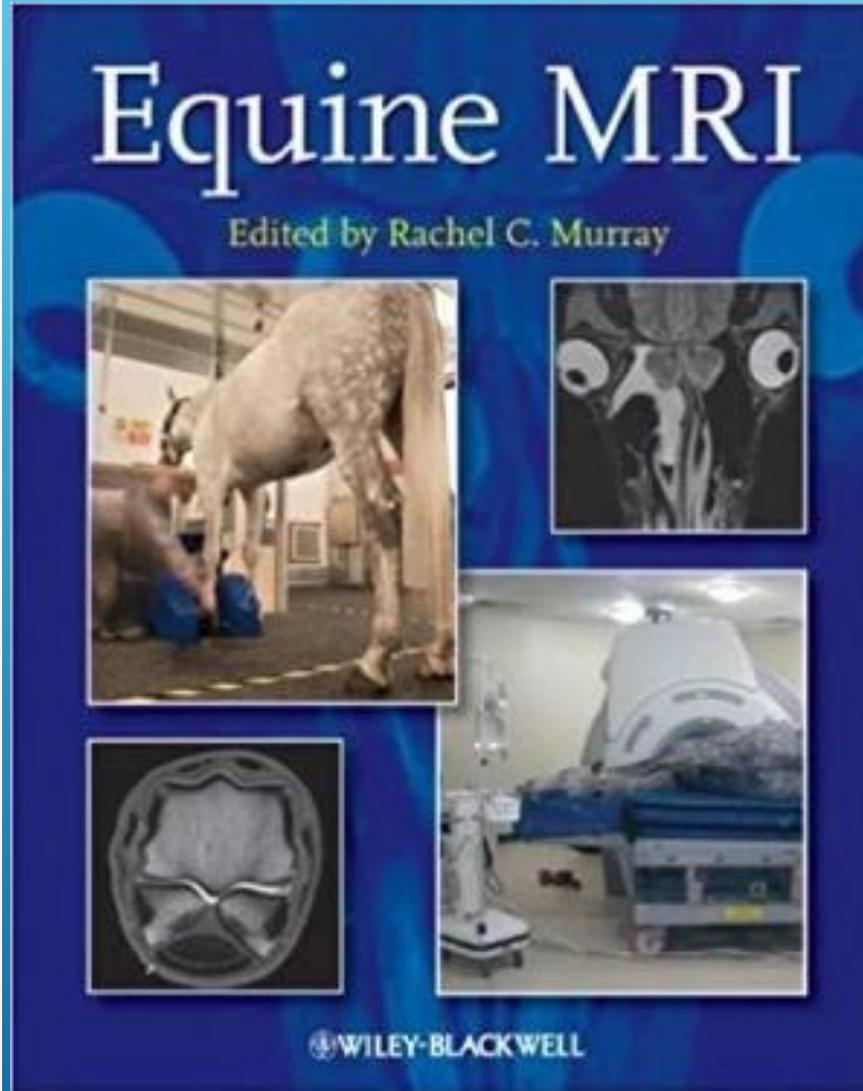
«АКВАРИУМ»

Making sense of horse radiographs - equine radiology online

Monday 16th January to Sunday 26th February 2012

Renate Weller
DrMedVet PhD MScVetEd FHEA MRCVS

*Senior Lecturer in Diagnostic Imaging,
The Royal Veterinary College*



Спасибо за внимание!





Государственное бюджетное учреждение
Ленинградской области
«Станция по борьбе с болезнями животных
Всеволожского района»



Работа в ФГИС Меркурий и ИС Хорриот. Нормативная правовая база по лошадям.

Докладчик:

Ведущий ветеринарный врач

ГБУ ЛО «СББЖ Всеволожского района» -

Аршаница Дмитрий Николаевич



Соревнование в КСК «Дерби»









КСК «Вента»





ippoPHOTO







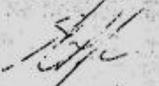


УТРО	ВЕЩА	ПОДМАК	КАНИ

BERNHARD	ПТИЦА	САМО	ПОДМАК	КАНИ

УТВЕРЖДАЮ

И. о. главного государственного
ветеринарного инспектора
Российской Федерации


Е.А. Непоклонов

«28» сентября 2005 года

ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРАВИЛА 10.01.06 50

перемещения спортивных лошадей по территории Российской Федерации

Спортивными лошадьми считаются лошади, имеющие паспорт спортивной лошади, выданный ФКСР, а также рысистые, скаковые и полукровные лошади, имеющие паспорт Всероссийского научно-исследовательского института коневодства (ВНИИК).

1. По территории Российской Федерации разрешается перевозка здоровых спортивных лошадей, происходящих из хозяйств и административных территорий, свободных от заразных болезней животных, в том числе:

— рабдовирусных энцефаломиегтов всех типов – в течение последних 6 месяцев на административной территории;

— ящура, везикулярного стоматита, и сапа – в течение последних 6 месяцев на территории района;

— случной болезни – в течение последних 6 месяцев на административной территории;

— гриппа, ринопневмонии, инфекционной анемии – в течение последних 3 месяцев на территории хозяйства;

2. Спортивные лошади должны быть вакцинированы перед отправкой: в течение последних 6 месяцев против гриппа лошадей, не более 12 месяцев против сибирской язвы и дерматофитозов (кроме случаев, когда инструкция по применению вакцины не предусматривает иного); исследованы на сап, ИНАН

и случную болезнь с отрицательным результатом. Исследования проводятся с интервалом в 6 месяцев.

3. В связи со спецификой использования лошадей в конном спорте, обусловленной календарными планами проведения конно-спортивных мероприятий, участвующие в них лошади не подвергаются карантинированию до и после соревнований, кроме случаев, когда это вызвано изменением эпизоотической обстановки.

4. Спортивные лошади при их перемещении должны всегда сопровождаться действующим паспортом спортивной лошади или паспортом ВНИИК с внесением в него записями о текущих прививках и лабораторных исследованиях, заверенных подписью и печатью ветеринарного врача.

5. Специализированные транспортные средства для перевозки спортивных лошадей должны быть очищены и продезинфицированы.

6. Выполнение условий, указанных в настоящих требованиях должно быть полностью подтверждено ветеринарными документами (ветеринарное свидетельство, экспертиза с результатами лабораторных исследований), подписанными государственным ветеринарным врачом, с указанием дат диагностических исследований и вакцинаций.

7. В местах постоянного содержания спортивные лошади должны находиться под контролем территориальной государственной ветеринарной службы.

8. Данные правила распространяются на перевозки цирковых и театральные лошадей.

С утверждением настоящих правил утрачивают силу Ветеринарные правила перемещения спортивных лошадей по территории Российской Федерации от 30 мая 2003 года.

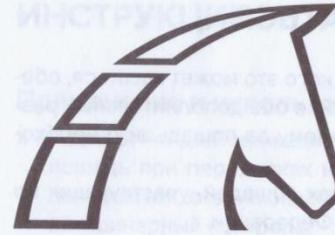


ФЕДЕРАЦИЯ
КОННОГО СПОРТА РОССИИ

RUSSIAN
EQUESTRIAN FEDERATION

ПАСПОРТ СПОРТИВНОЙ ЛОШАДИ
PASSPORT FOR HORSES

Кличка	БРИГАНТИНА
Год рождения	2013
Паспорт №	018633
Дата оформления	08.03.2018
Name	BRIGANTINA
FEI Pass (ID)	



ФЕДЕРАЦИЯ
КОННОГО СПОРТА РОССИИ

RUSSIAN
EQUESTRIAN FEDERATION

ПАСПОРТ СПОРТИВНОЙ ЛОШАДИ PASSPORT FOR HORSES

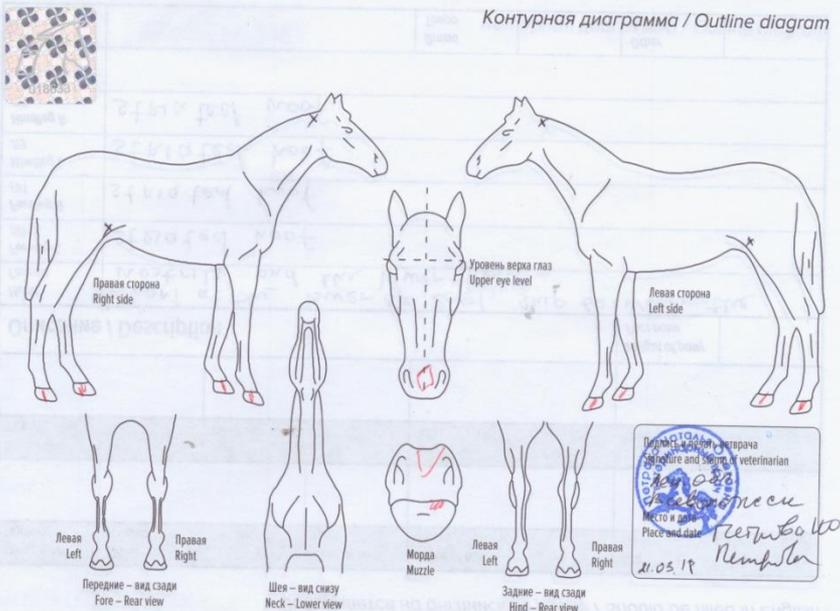
Кличка	БРИГАНТИНА
Год рождения	2013
Паспорт №	018633
Дата оформления	08.03.2018
Name	BRIGANTINA
FEI Pass (ID)	

Продление каждые 4 года Revalidation every 4 years	Продление каждые 4 года Revalidation every 4 years	Продление каждые 4 года Revalidation every 4 years	Продление каждые 4 года Revalidation every 4 years
Дата выдачи паспорта FEI Date of issue FEI Passport	Номер паспорта FEI FEI Passport	Номер паспорта FEI FEI Passport	Номер паспорта FEI FEI Passport
Срок окончания Date of expire	Срок окончания Date of expire	Срок окончания Date of expire	Срок окончания Date of expire

Заполняется на русском языке / Should be filled in Russian

Passport № Паспорт №	Name Кличка	Year of birth г.р.	Place of birth Место рождения	Sex Пол	Color Масть
018633	БРИГАНТИНА	2013	Россия	кобыла	сер.
Breed Порода	Sire Отец	Dam Мать		Sire of Dam Отец Матери	
Полукровная	Рихтер 10	Быстрая		Бай	
Описание / Description					Height of pony Рост пони
Head Голова	Завиток на нижнем уровне глаз, тельце между ноздрей и нижней губе				
Foreleg L ЛП	полосатое копыто				
Foreleg R ПП	полосатое копыто				
Hindleg L ЛЗ	полосатое копыто				
Hindleg R ПЗ	полосатое копыто				
Body Корпус					
Microchip Микрочип		Brand Тавро	Other Другие		
	900115000556497				

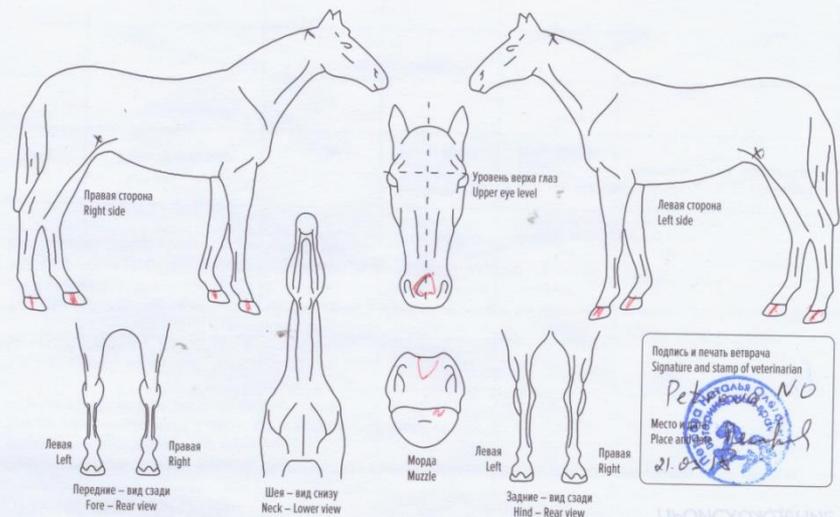
Контурная диаграмма / Outline diagram

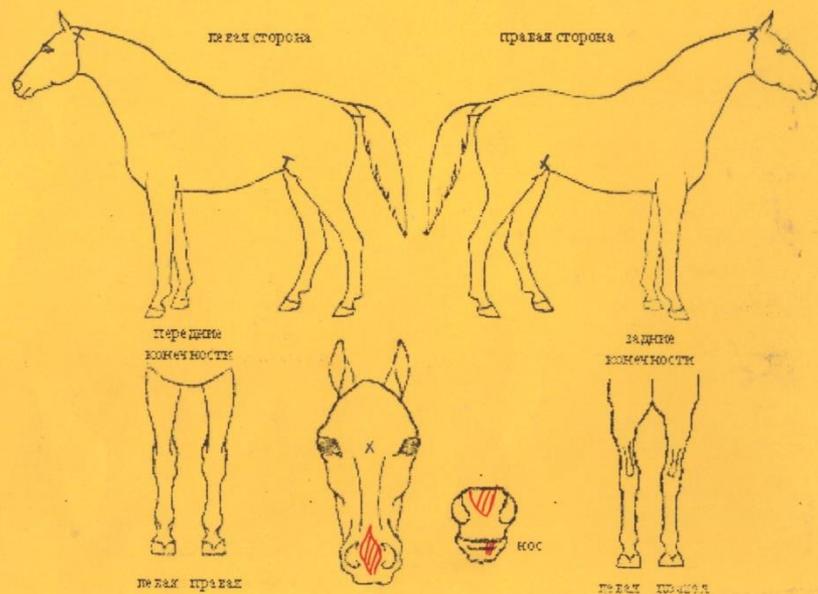


Заполняется на английском языке / Should be filled in English

Passport № Паспорт №	Name Кличка	Year of birth г.р.	Place of birth Место рождения	Sex Пол	Color Масть
018633	BRIGANTINA	2013	Russia	mare	grey
Breed Порода	Sire Отец	Dam Мать		Sire of Dam Отец Матери	
Halfbred	Rihter 10	Bistraya		Bai	
Описание / Description					Height of pony Рост пони
Head Голова	whorl at the lower eye level, ship between the nostrils and the lower lip				
Foreleg L ЛП	striated hoof				
Foreleg R ПП	striated hoof				
Hindleg L ЛЗ	striated hoof				
Hindleg R ПЗ	striated hoof				
Body Корпус					
Microchip Микрочип		Brand Тавро	Other Другие		
	900115000556497				

Контурная диаграмма / Outline diagram





Словесное описание примет

Голова: Завиток на нижнем уровне глаз, между ноздрей и на нижней губе пятна тельного цвета

Ноги **ЛН:** Копытный рог полосатый
 ПН: Копытный рог полосатый
 ЛЗ: Копытный рог полосатый
 ПЗ: Копытный рог полосатый

Дополнительные приметы: С обеих сторон завитки на затылке и в пахах

ПАСПОРТ

СПОРТИВНОЙ И ПРОГУЛОЧНОЙ ЛОШАДИ



Кличка: **БРИГАНТИНА** тавро

Пол: кобыла Масть: серая

Кровность по ч/в Дата рождения: 19.05.2013

Место рождения: Коваленко Аэлита Вячеславовна
г. Волгоград

Запись в регистр № 27 стр.

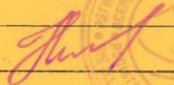
Регистрационный номер C010113



БРИГАНТИНА

О РИХТЕР 10 Гн., 2008 Буденновская	975 Румб 21 Св.-гн., 1993 Буденновская	Посредник хх Гн., 1986 4764 Белоручка 71, гн., 1980 Буденновская	3262-1 Стоик хх 4431 Польшь хх 605 Брюнет 70, буденновская 3385 Часовия 118, буденновская	
	01155 Хризантема 19 Гн., 1994 Буденновская	Храи хх Рыж., 1988 6086 Эмба 14, св.-гн., 1989 Буденновская	3088 Перекоп хх 4104 Хиросима хх в пр. 4148 Эстамп хх 5528 Букса 33, буденновская	
	М БЫСТРАЯ Сер., 1996 Терская	Бай 33 ох Гн., 1982	182 Песняр 10 ох Гн., 1975 408 Нежность 34 Рыж., 1976	121 Набег ох 343 Песня ох 105 Тополь ох 262 Наставница ох
		Серпинка 29 Сер., 1985 Терская	43 Серебристый 15, сер., 1972 Терская	41 Самоцвет 10, терская 197 Светлица 21, терская
			0190 Пенсильвания 16, сер., 1981 Терская	012 Процесс 2, терская 219 Скоба 16, терская

Промеры (см)				Результаты бонитировки	
Возраст (лет)				Происхождение	Тип Экстерьер
Высота в холке				Промеры	Работоспособность
Обхват груди				Класс	Дата
Обхват плеча					
Результаты испытаний в гладких скачках и конном спорте				Оценки на выставках и выводках	

Подпись  А.А. Николаева

Владелец: Жердецкая Дарья Андреевна, г. Санкт-Петербург

Дата: 16.01.2015

Отметки о смене владельца ДКП от 25.08.2016г г Санкт-Петербург
Иванюкова Евгения Игоревна

Паспорт является документом, подтверждающим идентификацию лошади, ее регистрацию во Всероссийском научно-исследовательском институте коневодства и занесение в «Регистр спортивных и прогулочных лошадей»

Адрес ВНИИ коневодства: 391105 п/о Институт коневодства, Рыбиновский р-н, Рязанская обл., Россия

Паспорт действителен только на территории Российской Федерации



ВЕТЕРИНАРНЫЙ
ПАСПОРТ ЛОШАДИ

PASSPORT
FOR HORSES

ВСЕМ, КОГО МОЖЕТ ЭТО КАСАТЬСЯ

Наличие данного паспорта обязательно для всех лошадей



Государственное бюджетное учреждение Ленинградской области
«Станция по борьбе с болезнями животных
Всеволожского района»

Адрес/address:
188643, Ленинградская область,
г. Всеволожск,
Колтушское шоссе, д.45

тел./phone/fax:
8 (800) 350-29-03
8 (813) 703-80-03

эл.почта/e-mail:
vet@vsevst.ru

сайт/web:
vsevst.ru



ИНСТРУКЦИИ

ПРИМЕНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАСПОРТА

1. Паспорт - идентификационный документ и должен всегда сопровождать лошадь при перевозках и предоставляться по требованию представителей властей, отвечающих за административные и технические проверки и ветеринарный контроль.
2. Графическое изображение и описание примет удостоверяются подписью ветеринарного врача и печатью.
3. При изменении владельца или изменении клички лошади паспорт следует направить в районную СББЖ.
4. При утере паспорта следует незамедлительно сообщить о потере в районную СББЖ для выдачи дубликата паспорта под тем же номером.
5. Если лошадь приобретает любые дополнительные отметины используемые для идентификации, они должны быть занесены в паспорт и заверены ветеринарным врачом.
6. В случае гибели лошади, паспорт должен быть аннулирован районной СББЖ. По требованию владельца он может быть возвращен.



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО ВЕТЕРИНАРНОГО КОМИТЕТА

В связи с тем, что на соревнованиях по конному спорту секретариат и Ветеринарные Делегаты соревнований часто встречаются с нарушениями правил заполнения национальных и международных паспортов спортивных лошадей, **Ветеринарный комитет ФКСР обращает внимание:** владельцев лошадей, лиц, ответственных за лошадей и ветеринарных врачей на местах на необходимость строго соблюдать правила заполнения паспортов лошадей. Правила заполнения паспортов изложены на страницах 3-6 национального паспорта спортивной лошади.

Ответственность за правильность заполнения паспорта несет лицо, ответственное за лошадь. Как правило, Ответственным лицом является спортсмен, выступающий на данной лошади. Подробнее об Ответственных лицах см. Общие Правила ФКСР, ст. 40.

В паспорте спортивной лошади нет разделов, которые не обязательно заполнять!

Владелец лошади или Ответственное лицо обязаны предоставить ветеринарному врачу, заполняющему паспорт всю необходимую для этого информацию: официально выданное племенное свидетельство и сведения о проведенных вакцинациях и исследованиях крови за весь год, предшествующий заполнению паспорта. Ветеринарные врачи при заполнении паспорта должны строго следить за соответствием внесенных данных требованиям, предъявляемым к обязательным вакцинациям, схемам вакцинаций и исследованиям крови.

Графическое изображение лошади на стр. 21 паспорта ФКСР заполняется только непосредственно в присутствии описываемой лошади! Невозможность идентификации лошади на выводке влечет за собой отказ в допуске ее к участию в соревнованиях!

Для усиления контроля за правильностью заполнения российских паспортов спортивных лошадей ФКСР вводит с 1 января 2008 года штрафные санкции по отношению к Ответственным лицам в случае выявления грубых нарушений в заполнении паспорта спортивной лошади. (Нарушения в заполнении международного паспорта спортивной лошади штрафуются в соответствии с Ветеринарным Регламентом FEI).

1. Неправильное заполнения раздела «Сведения о лошади»

1. К этому разделу относятся записи на стр. 20: пол, порода, происхождение, возраст, масть и т.п., а также графическое изображение лошади на стр. 21. Если возникают сомнения при идентификации лошади на выводке - штраф 500 рублей.

2. В некоторых случаях в паспорт могут быть внесены изменения: перемена клички лошади, изменение пола после кастрации. Старая запись должна быть вычеркнута одной горизонтальной чертой, после чего вносится новая запись, которая заверяется подписью и печатью ветврача.

Паспорт, в котором есть замазанные или подтертые записи становится недействительным, лошадь, на которую он выписан, автоматически не допускается к участию в соревнованиях!

При заполнении описания лошади можно использовать только ветеринарные термины:

«Пр. Пер. нога до венчика белая, до середины плюсны белая, до верхнего уровня запястного сустава» и т. п. Нельзя писать «Белый носок, белый чулок» и т. п.

3. Нарушение действующих схем вакцинации/ревакцинации:

- а) Превышение срока ревакцинации от 3 до 6 недель – штраф 2000 рублей.
- б) Превышение срока ревакцинации на срок свыше 6 недель – запрещение участвовать в соревнованиях и немедленное удаление с места проведения соревнований.

4. **Отсутствие в паспорте обязательных вакцинаций** (сибирская язва, дерматомикозы – каждые 12 месяцев, грипп, ринопневмония – каждые 6 месяцев с двукратной первичной вакцинацией – в случае, если наличие прививок можно подтвердить записями в ветеринарном свидетельстве – штраф 2000 руб.

При отсутствии подтверждения наличия прививок, всадник не допускается к соревнованиям на этой лошади, а лошадь немедленно удаляется с места проведения соревнований.

Превышение сроков обязательных лабораторно-диагностических исследований крови: сап, ИНАН, трипанозомоз (каждые 6 месяцев): от 4 до 6 недель – штраф 2000 руб. свыше 6 недель – всадник не допускается к соревнованиям на этой лошади, а лошадь немедленно удаляется с места проведения соревнований.

Ветеринарный комитет предупреждает, что Ветеринарные Правила перевозки лошадей, опубликованные на сайте ФКСР могут быть изменены региональными ветеринарными службами в случае изменения эпизоотической обстановки.

Контактные лица:

Выездка: Ветврач Сборной Команды России Горовой Е.В.

Конкур: Ветврач Сборной Команды России Попков А.А.

Троеборье: Ветврач Сборной Команды России Воробьева Е.В.

Меркурий.ГВЭ версия 6.71

По всем техническим вопросам, связанным с работой системы "Меркурий", Вы можете обращаться по адресу mercury@fsvps.ru

Выбор обслуживаемого предприятия 📌

Выбрать все обслуживаемые ГВЭ по Ленинградской области предприятия

"Гермес" (Российская Федерация, Ленинградская обл., Всеволожский район, Токсово гп.) 🚚 3

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "КОННО-ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР "ВЕЛЕСО" (Российская Федерация, Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Лепсари, территория ПР "Спутник")

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СОВХОЗ ВСЕВОЛОЖСКИЙ" (Российская Федерация, Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Разметелево, д. 12) 🚚 2 📌

Александрова Виктория Николаевна (Российская Федерация, Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Кудрово, Новая ул., д. 3)

Башкирева Елизавета Владимировна (конюшня) (Российская Федерация, Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Ириновка, кадастровый номер 47:07:09:-53-004:0002) 🚚 5

Борисенко Алиса Владимировна (Российская Федерация. Ленинградская обл.. Всеволожский район. Лесколово массив) 🚚 2

- ООО "ФОРСАЙД" (Российская Федерация, Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Юкки, участок конно-спортивного клуба Форсайд, коневодческая ферма) 🚗 91 🚩
- ООО Омега (Российская Федерация, Ленинградская обл., Выборгский район, г. Выборг, Куйбышева ул., д. 9) 🚗 224
- Осадчая Юлия Валерьевна (Российская Федерация, Ленинградская обл., Всеволожский район, Мертуть массив, Снт Заозерное тер., 3-я Линия ул., д. 59) 🚗 11 🚩
- Остап Илья Михайлович (Российская Федерация, Ленинградская обл., Всеволожский район, г. Всеволожск, Евграфова ул., д. 79, стр. конюшня Остап И.М.) 🚗 185 🚩
- Павлова Анастасия Львовна (Российская Федерация, Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Аньялово, стр. конюшня, участок 47:07:0120001:884) 🚗 15 🚩
- Парк Песчанка (Российская Федерация, Ленинградская обл., Всеволожский район, г. Всеволожск, Нагорная ул., участок 43) 🚗 10 🚩
- Пелеева Юлия Николаевна (Российская Федерация, Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Токкари, д. литер Б, стр. конюшня) 🚗

Россельхознадзор запускает в промышленную эксплуатацию систему идентификации и учета животных «Хорриот»

Главное

Новости информационных систем

11 октября 2021

18 октября 2021 года Россельхознадзор запускает в промышленную эксплуатацию веб-интерфейс компонента ФГИС «ВетИС» - «Хорриот», предназначенную для идентификации и учета животных.

В модуле будет доступна «Карточка животного», в которую предусмотрено внесение основной информации о животном (уникальный номер животного, описание средства маркирования, биологический вид, порода, пол, дата рождения, дата ввоза в Российскую Федерацию, цель и место содержания, данные о владельце, данные о родителях животного) и сведений о проведении вакцинации.



Компонент ФГИС «ВетИС» – «Хорриот»

В компоненте «Хорриот» ФГИС «ВетИС» предусмотрено содержание следующей информации:

- о проведенных профилактических, лечебных, диагностических и иных мероприятиях в отношении животных;
- об установлении и отмене ограничительных мероприятий (карантина);
- об идентификации и учете животных.



С мая 2020 года в режиме опытной эксплуатации начал работать второй модуль системы – модуль регистрации очагов заразных болезней животных. Этот модуль позволяет вносить информацию о событиях, связанных с возникновением вспышек заразных болезней животных, о находящихся в очаге восприимчивых животных, лабораторном подтверждении наличия болезни, идентификации путей заноса возбудителя, мерах борьбы, принятых в очаге, неблагополучном пункте.

С модулем работают специалисты ряда территориальных управлений Россельхознадзора и органов исполнительной власти субъектов, уполномоченных в области ветеринарии.

УТВЕРЖДЕН
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 5 апреля 2023 г. № 550

П Е Р Е Ч Е Н Ь

**видов животных, подлежащих индивидуальному
или групповому маркированию и учету, случаев осуществления
индивидуального или группового маркирования и учета животных,
а также сроков осуществления учета животных**

Виды животных, подлежащих индивидуальному или групповому маркированию и учету	Случаи осуществления индивидуального или группового маркирования и учета животных	Сроки осуществления учета животных
1. Крупный рогатый скот, в том числе зебу, буйволы, яки*	подлежат индивидуальному маркированию и учету	не позднее 1 сентября 2024 г.
2. Лошади, ослы, мулы и лошаки*	подлежат индивидуальному маркированию и учету	не позднее 1 сентября 2024 г., а содержащиеся в личных подсобных хозяйствах - не позднее 1 марта 2025 г.

ФИО, подавшего заявку (владельца лошади) на оформление ВСД: **Фролова И.П.** Дата заявки: **02.06.2023**

Дата вакцинации против лептоспироза	11.02.2023
Дата вакцинации против сибирской язвы	29.12.2022
Дата вакцинации против гриппа, столбняка	13.05.2023
Дата вакцинации против ринновиремонии,	30.11.2022
Дата вакцинации против дерматофитозов,	14/24.01.2023
Дата дегельминтизации	29.04.2023

Наименование конюшни и адрес откуда вывозится лошадь(и)	ООО « Форсайт »
ФИО владельца лошади(ей)	-----
Адрес регистрации владельца лошади(ей)	-----
ИНН владельца лошади(ей)	-----

В случае смены владельца лошади(ей) (продажа)

ФИО нового владельца лошади(ей)	-----
Адрес регистрации нового владельца лошади(ей)	-----
ИНН нового владельца лошади(ей)	-----

Наименование конюшни (предприятия) и адрес куда направляется лошадь(и)	КСК «Пассаж» 603093, г. Нижний Новгород, ул. Овражная, 62.
Номер конюшни (предприятий) в реестре ФГИС Меркурий	RU 1803531
Дата отправки лошади	04.06.2023
Номер автотранспортного средства (конваза)	№ машины: А800СК 496-М 122НН 198

Цель перемещения лошади(ей) (содержание, соревнование, прочее)	На соревнования с обратным ввозом
--	-----------------------------------

Кличка лошади(ей)	★С Ласло	Бисмарк	Бисмарк, Цезарь,	Маврик,
Дата рождения лошади(ей)	2016г.р.	2013г.р.	2012г.р.	2008г.р.
Порода лошади(ей)	рейсская	рейсская	датский пони	немецкий райт пони
Пол лошади(ей) (кобыла, жеребец, мерин)	мерин	мерин	кобыла	мерин
Масть лошади(ей)	гнедой	гнедой	т-гнедая	т-гнедой
Номер микрочипа лошади(ей)	276020000481482	276020000164525	208210000398584	276098102797695
Кличка лошади(ей)	Хол Ин Ван	Джизель		
Дата рождения лошади(ей)	2012г.р.	2013г.р.		
Порода лошади(ей)	немецкий райт пони	немецкий райт пони		
Пол лошади(ей) (кобыла, жеребец, мерин)	жеребец	кобыла		
Масть лошади(ей)	рысый	серая		
Номер микрочипа лошади(ей)	276020000224086	643099000427959		

Дата и номер протокола исследования крови на сиб. сиб. случайную болезнь и бруцеллез; наименование лаборатории	21.12.2022 на сиб, ИНАН, случайную б- ну , бруцеллез протокола №22/3/1837/1-73, 22/3/1837/74-146 от 28.12.2022 ГБУ ЛО «СББЖ волховского р-на» «ВИЛ» С.А.А.А. + 27.03.2023 на ИНАН протокол № 01634 от 31.03.23 в СПб ГБУ ИЦ «СПБ ГВЛ»
---	---

Статус: оформлено

Форма № 1

Ветеринарное свидетельство

Ленинградская область, Всеволожский район,
ГБУ ЛО "СББЖ Всеволожского района"

№ 19306292902 от 05.06.2023
06:34:45 MCK

Отправитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФОРСАЙД", ИНН: 4703120789, ТТН: отсутствует

наименование юридического лица или Ф. И. О. физического лица

ООО "ФОРСАЙД" (РФ, Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Юкки, участок конно-спортивного клуба Форсайд, коневодческая ферма)

наименование и адрес предприятия-отправителя

Получатель:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФОРСАЙД", ИНН: 4703120789

наименование юридического лица или Ф. И. О. физического лица

ООО КСК "Пассаж" (603093, РФ, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Овражная ул., д. 62)

наименование и адрес предприятия-получателя

Продукция:

лошадь спортивная, 6 голов

наименование и объем продукции

Производитель: ~~КС~~ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФОРСАЙД" (ИНН: 4703120789) ~~ИП~~ **ПЛОСКИН** ООО "ФОРСАЙД" (РФ, Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Юкки, участок конно-спортивного клуба Форсайд, коневодческая ферма)

КС-производитель, название и номер площадки-производителя

маркировка, номер и форма клейма

Январь 2008 - Июнь 2016
дата выработки продукции

Лабораторные исследования: см. приложение

Проведена иммунизация против: см. приложение

Животные обработаны против паразитов: см. приложение

Маршрут следования: а/м А 800 СК 198 / М122НН 198 / — - РФ, Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Юкки, участок конно-спортивного клуба Форсайд, коневодческая ферма - 603093, РФ, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Овражная ул., д. 62.

ТТН: отсутствует. Способ хранения при перевозке: вентилируемые

Цель: на соревнования с обратным ввозом

Местность благополучна по заразным болезням животных

лошадь осмотрены - клинически здоровы. Производственный ВСД: № 19306088810 от 05.06.2023



ВСД выдал:
ветеринарный врач первой категории
Аршаница Д.Н.
Контактный тел.: 9111727492

8B6B-C04F-B9E4-43B2-A0FD-3743-ACB8-5C42

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лабораторные исследования:

Лаборатория	Наименование показателя	Дата исследования	№ экспертизы	Результат
вет. испыт. лаборатория ГБУ ЛО "СББЖ Всеволожского и Киришского районов", г. Волхов, Ленинградская область	саль, ИНАН, случайная болезнь, бруцеллез	28.12.2022	22/3/1837/1-73, 74-146	отрицательный
ИЦ Санкт-Петербургской городской ветеринарной лаборатории, Санкт-Петербург	ИНАН	31.03.2023	01634	отрицательный

Проведена иммунизация против:

Наименование	Дата
дерматоченкоза	24.01.2023
ринокетимоние	30.11.2022
сибирской язвы	29.12.2022
лептоспироза	11.02.2023
гриппа и столбняка	13.05.2023

Животные обработаны против паразитов:

Наименование	Дата
дегельминтизация	29.04.2023



ВСД выдал:
ветеринарный врач первой категории
Аршаница Д.Н.
Контактный тел.: 9111727492

8B6B-C04F-B9E4-43B2-A0FD-3743-ACB8-5C42

Опись живых животных:

Вид животного	Пол	Порода	Возраст	Ушная метка, клеймо, кличка, вес
лошадь спортивная	Самец	мерин гвддой	2016	ФС Пасло, 276020000481482
лошадь спортивная	Самец	мерин гвддой	2013	Бисмарк, 276020000164525
лошадь спортивная	Самка	кобыла т.-гвддой	2012	Васейос Палина, 208210000398584
лошадь спортивная	Самец	мерин, т.-гвддой	2008	Маверик, 276098102797695
лошадь спортивная	Самец	жеребец рыжий	2012	Хол Ин Ван, 276020000224086
лошадь спортивная	Самка	кобыла, серая	2013	Даниэль, 643099000427959



ВСД выдал:
ветеринарный врач первой категории
Аршаница Д.Н.
Контактный тел.: 9111727492

8868-C04F-B9E4-43B2-A0FD-3743-ACB8-5C42

ФИО, подавшего заявку (владельца лошади) на оформление ВСД: **Фролова И.П.** Дата заявки: **12.01.2023**

Наименование конюшни и адрес откуда вывозится лошадь(и)	ООО «Форсайт»
ФИО владельца лошади(ей)	Дородных Софья, паспорт 4515 403459 выдан 8 декабря 2015г отделением УФМС России по г.Москва район Котловка
Адрес регистрации владельца лошади(ей)	Г. Москва, М.Николаевский переулок, д.4, кВ.13
ИНН владельца лошади(ей)	-----
В случае смены владельца лошади(ей) (продажа)	
ФИО нового владельца лошади(ей)	
Адрес регистрации нового владельца лошади(ей)	
ИНН нового владельца лошади(ей)	
Наименование конюшни (предприятия) и адрес куда направляется лошадь(и)	ЗАО «Конноспортивный центр «Измэйлово» РФ, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д.31Д
Номер конюшни (предприятия) в реестре ФГИС Меркурий	RU 3631055 (в ИС «Цербер»: RU 077 40225834)
Дата отправки лошади	13.01.2023
Номер автотранспортного средства (коновоза)	№ машины: P960 ОА 198 № прицепа: ВР 4298 78
Цель перемещения лошади(ей) (содержание, соревнование, прочее)	На содержание
Кличка лошади(ей)	Банкир
Дата рождения лошади(ей)	2012г.р.
Порода лошади(ей)	Немецкий классический вонг
Пол лошади(ей) (кобыла, жеребец, мерин)	мерин
Масть лошади(ей)	соловый
Номер микрочипа лошади(ей)	643094100139659
Дата и номер протокола исследования крови на сип. чумк , случайно бруцеллез и бруцеллез; наименование лаборатории	21.12.2022 на сип, ИФА, ИФА , случайно б-ч, бруцеллез протокол №22/3/1837/1-73 - 22/3/1837/74-146 от 28.12.2022 ГБУ ЛО «СББЖ волховского р-на» «ВИЛ» с.Волхов
Дата вакцинации против лептоспироза	14.02.2022
Дата вакцинации против сибирской язвы	29.12.2022
Дата вакцинации против гриппа, столбняка	12.11.2022
Дата вакцинации против риновирусной инфекции	16.05.2022
Дата вакцинации против дерматофитозов	18/30.01.2022
Дата дегельминтизации	17.12.2022

Статус: **погашено**

Форма № 1

Ветеринарное свидетельство

Ленинградская область, Всеволожский район,
ГБУ ЛО "СББЖ Всеволожского района"

№ 17427309825 от 13.01.2023
11:00:58 MCK

Отправитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФОРСАЙД", ИНН: 4703120789, ТИН: отсутствует

наименование юридического лица или Ф. И. О. физического лица

ООО "ФОРСАЙД" (РФ, Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Юкки, участок конно-спортивного клуба Форсайт, коневодческая ферма)

наименование и адрес предприятия-отправителя

Получатель:

Дородных Софья, ИНН: отсутствует

наименование юридического лица или Ф. И. О. физического лица

ЗАО "КОННОСПОРТИВНЫЙ ЦЕНТР "ИЗМАЙЛОВО" (РФ, г. Москва, Энтузиастов ш., д. 31Д)

наименование и адрес предприятия-получателя

Продукция:

лошадь спортивная, Бандир, мерки, соловый, немецкий классической породы, 2012, м.ч. 643094100139659, 1 голова

наименование и объем продукции

Производитель: **XS** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФОРСАЙД" (ИНН: 4703120789) **на площадке:** ООО "ФОРСАЙД" (РФ, Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Юкки, участок конно-спортивного клуба Форсайт, коневодческая ферма)

XS-производитель, название и номер площадки-производителя

Январь 2012

маркировка, номер и форма клейма

дата выработки продукции

Лабораторные исследования: см. приложение

Проведена иммунизация против: см. приложение

Животные обработаны против паразитов: см. приложение

Маршрут следования: а/м Р 960 ОА 198 / ВР4298 78 / — - РФ, Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Юкки, участок конно-спортивного клуба Форсайт, коневодческая ферма - РФ, г.

Москва, Энтузиастов ш., д. 31Д.

ТИН: отсутствует. Способ хранения при перевозке: вентилируемые

Цель: содержание

Местность благополучна по заразным болезням животных

лошадь осмотрена - клинически здорова. Производственный ВСД: № 17427193943 от 13.01.2023



ВСД выдал:
ветеринарный врач первой категории
Аршаница Д.Н.
Контактный тел.: 9111727492

2937-5CD1-1C04-4D13-8F26-C9BA-C795-9AE3

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лабораторные исследования:

Лаборатория	Наименование показателя	Дата исследования	№ экспертизы	Результат
ветеринарная испытательная лаборатория ГБУ ЛО "СББЖ Всеволожского и Киринского районов", Ленинградская область, г. Волхов	сеп, ИНАН, ступная болезнь, бруцеллез	28.12.2022	22(3)/1837/1-73, 74-146	отрицательный

Проведена иммунизация против:

Наименование	Дата
сибирской язвы	29.12.2022
гриппа и столбняка	12.11.2022
лентоспироза	14.02.2022
рикетциозной дерматомикозов	16.05.2022 30.01.2022

Животные обработаны против паразитов:

Наименование	Дата
дегельментизация	17.12.2022



ВСД выдал:
ветеринарный врач первой категории
Аршаница Д.Н.
Контактный тел.: 9111727492

2937-5CD1-1C04-4D13-8F26-C9BA-C795-9AE3

**ЕДИНЫЕ ВЕТЕРИНАРНЫЕ
(ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ,
предъявляемые к товарам,
подлежащим ветеринарному контролю (надзору)**

Единые ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования, предъявляемые к товарам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору) (далее – Требования) и включенным в Единый перечень товаров, подлежащих ветеринарному контролю (надзору) (далее – подконтрольные товары), разработаны в целях реализации Соглашения таможенного союза по ветеринарно-санитарным мерам от 11 декабря 2009 года и обеспечения охраны таможенной территории таможенного союза от ввоза и распространения возбудителей заразных болезней животных, в том числе общих для животных и человека, и товаров, не соответствующих Единым ветеринарным требованиям.

Для целей настоящего документа под Стороной подразумевается государство – член таможенного союза.

**Термины, используемые
в Единых ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требованиях**

«Регионализация» – это определение благополучия или неблагополучия страны или ее административной территории (республика, область, край, земля, графство, штат, провинция, район и др.) по заразным болезням животных, включенным в перечень опасных и карантинных болезней Стороны, а на объектах контроля третьих стран – по болезням, указанным в настоящих Требованиях.

Регионализация проводится в соответствии с рекомендациями Всемирной организации по здоровью животных (далее – МЭБ).

«Предприятие» – подконтрольный объект (здание, сооружение, судно и т.д.), на котором осуществляется убой животных, а также производство, переработка, хранение подконтрольных товаров, за исключением животных.

«Предприятие искусственного осеменения» – предприятие, осуществляющее деятельность по производству, хранению, переработке генетического материала.

«Продуктивные животные» – животные, используемые для получения продукции, предназначенной в пищу.

«Хозяйство» – здание (строение, сооружение), зоопарк, ферма, цирк или земельный участок, используемые для содержания животных.

«Уполномоченные органы» – государственные органы и учреждения Сторон, осуществляющие деятельность в области ветеринарии.

ВЕТЕРИНАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

при ввозе на таможенную территорию таможенного союза и (или) перемещении между Сторонами племенных, пользовательных и спортивных лошадей (за исключением спортивных лошадей для участия в соревнованиях)

К ввозу на таможенную территорию таможенного союза и (или) перемещению между Сторонами допускаются только здоровые лошади.

Лошади не должны быть вакцинированы против инфекционных энцефаломиелитов всех типов, африканской чумы лошадей и происходить с территорий свободных от заразных болезней животных, в том числе:

- инфекционных энцефаломиелитов лошадей всех типов, чумы лошадей, везикулярного стоматита – в течение последних 24 месяцев на территории страны или административной территории в соответствии с регионализацией;

- сапа – в течение последних 36 месяцев на территории страны или административной территории в соответствии с регионализацией;

- гриппа лошадей – в течение последних 21 дня на территории страны или административной территории в соответствии с регионализацией;

- случной болезни, суры – в течение последних 6 месяцев на административной территории в соответствии с регионализацией или хозяйства;

- инфекционного метрита лошадей – в течение последних 12 месяцев на территории хозяйства;

- инфекционной анемии – в течение последних 3 месяцев на территории хозяйства;

- вирусного артериита – в соответствии с рекомендациями Кодекса МЭБ;

- нутталоиза (бабезия Экви), пироплазмоза (бабезия Кабани) – в течение 30 последних дней перед отправкой в хозяйствах, свободных от клещей;

- оспы лошадей, чесотки, лептоспироза – в течение последних 3 месяцев на территории хозяйства;

- эпизоотического лимфангоита – в течение последних 2 месяцев на территории хозяйства;

- ринопневмонии – в течение последних 21 дня на территории хозяйства;

- сибирской язвы – в течение последних 20 дней на территории хозяйства.

Во время карантина проводится клинический осмотр животных с ежедневной термометрией, а также диагностические исследования на сап, случную болезнь, сурру (трипаносома Эванси), пироплазмоз (бабезия Кабани), нутталоиз (бабезия Экви), ринопневмонию, анаплазмоз, инфекционный метрит, инфекционную анемию, вирусный артериит, везикулярный стоматит, бруцеллез, туберкулез, лептоспироз и по требованию импортера на другие инфекционные болезни.

Животные должны быть привиты против гриппа лошадей инактивированной вакциной не позднее 3 месяцев перед отправкой.

Глава II

ВЕТЕРИНАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

на временный ввоз на таможенную территорию таможенного союза и (или) перемещение между Сторонами спортивных лошадей для участия в соревнованиях

Временный ввоз на территорию таможенного союза лошадей для участия в соревнованиях осуществляется на срок не более 90 дней.

В случае, невозможности вывоза таких лошадей в указанный срок, к ним применяются требования, установленные нормативными актами Таможенного союза в области ветеринарии.

К ввозу на таможенную территорию таможенного союза и (или) перемещению между Сторонами допускаются здоровые лошади, не вакцинированные против инфекционных энцефаломиелитов всех типов, африканской чумы лошадей и происходящие с территорий свободных от заразных болезней животных, в том числе:

- инфекционных энцефаломиелитов лошадей всех типов – содержались под наблюдением в течение последних 3 месяцев на территории хозяйства;
- чумы лошадей – в течение последних 12 месяцев на территории страны или административной территории в соответствии с регионализацией, либо содержались в течение последних 40 дней на территории такой страны или административной территории в соответствии с регионализацией;
- сапа – в течение последних 3 лет на территории страны или административной территории в соответствии с регионализацией;
- случной болезни – в течение последних 2 лет на территории страны или административной территории;
- гриппа лошадей – в течение последних 21 дня на территории страны или административной территории;
- ринопневмонии – в течение последних 21 дня на территории хозяйства;
- вирусного артериита – на территории страны, в соответствии с требованиями Кодекса МЭБ;
- инфекционной анемии – в течение последних 3 месяцев на территории хозяйства;
- инфекционного метрита лошадей – в соответствии с требованиями Кодекса МЭБ;
- эпизоотического лимфангоита – в течение последних 2 месяцев на территории хозяйства
- сибирской язвы – в течение последних 20 дней на территории хозяйства.

При ввозе на таможенную территорию таможенного союза и (или) перемещении между Сторонами лошади должны быть исследованы на сап, случную болезнь и инфекционную анемию, а также вакцинированы против гриппа лошадей инактивированной вакциной не позднее 3 месяцев до отправки.

Лошади, ввезённые из разных стран, содержатся изолированно весь период пребывания, кроме непосредственного участия в спортивных соревнованиях.

После завершения спортивных мероприятий лошади подлежат обязательному вывозу с территории таможенного союза без дополнительных исследований и обработок по ветеринарному сертификату страны происхождения, по которому были ввезены на таможенную территорию таможенного союза.

Допускается ввоз спортивных лошадей в сопровождении международного паспорта, который в данном случае для целей настоящей главы приравнивается к ветеринарному сертификату.

Глава 12

ВЕТЕРИНАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

при ввозе на таможенную территорию таможенного союза и (или) перемещении между Сторонами спермы племенных жеребцов

К ввозу на таможенную территорию таможенного союза и (или) перемещению между Сторонами допускается сперма жеребцов, полученная на предприятиях искусственного осеменения.

Сперма должна происходить с предприятий, расположенных на территориях, свободных от заразных болезней животных, в том числе:

- чумы лошадей, случной болезни, везикулярного стоматита – в течение последних 24 месяцев на территории страны или административной территории в соответствии с регионализацией;
- сапа – в течение последних 6 месяцев на территории хозяйства;
- гриппа лошадей – в течение последних 21 дня на территории хозяйства;
- инфекционного метрита лошадей – в течение последних 12 месяцев на территории хозяйства;
- вирусного артериита – в соответствии с требованиями Кодекса МЭБ;
- лептоспироз, туберкулез, бруцеллез, случной болезни, сура – в течение последних 6 месяцев на территории хозяйства;
- инфекционная анемия – в течение последних 3-х месяцев на территории хозяйства
- эпизоотического лимфангита – в течение последних 2-х месяцев на территории хозяйства;
- гриппа лошадей – в течение последних 21 дня на территории страны или административной территории в соответствии с регионализацией;

ВЕТЕРИНАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

на временный ввоз на таможенную территорию
Евразийского экономического союза и (или) перемещение
между государствами-членами спортивных
лошадей для участия в соревнованиях
(в ред. решений Коллегии Евразийской экономической комиссии
от 04.12.2012 N 254, от 08.12.2015 N 160)

Временный ввоз на территорию Евразийского экономического союза лошадей для участия в соревнованиях осуществляется на срок не более 90 дней, (в ред. решений Коллегии Евразийской экономической комиссии от 04.12.2012 N 254, от 08.12.2015 N 160)

В случае невозможности вывоза таких лошадей в указанный срок к ним применяются требования, установленные актами в области ветеринарии, входящими в право Евразийского экономического союза, (в ред. решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 08.12.2015 N 160)

К ввозу на таможенную территорию Евразийского экономического союза и (или) перемещению между государствами-членами допускаются здоровые лошади, не вакцинированные против инфекционных энцефаломиедитов всех типов, африканской чумы лошадей и происходящие с территорий свободных от заразных болезней животных:

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 830, решений Коллегии Евразийской экономической комиссии от 04.12.2012 N 254, от 08.12.2015 N 160)

- инфекционных энцефаломиедитов лошадей всех типов - содержались под наблюдением в течение последних 3 месяцев на территории хозяйства;

- африканской чумы лошадей - в течение последних 12 месяцев на территории страны или административной территории в соответствии с регионализацией, либо содержались в течение последних 40 дней на территории такой страны или административной территории в соответствии с регионализацией; (в ред. решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 04.12.2012 N 254)

- сапа - в течение последних 3 лет на территории страны или административной территории в соответствии с регионализацией;

- случной болезни (*Trypanosoma equiperdum*) - в течение последних 6 месяцев на территории страны; (в ред. решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 04.12.2012 N 254)

- гриппа лошадей - при отсутствии клинических случаев в течение последних 21 дня на территории хозяйства; (в ред. решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 04.12.2012 N 254)

- ринопневмонии лошадей (герпесвирусной инфекции типа 1 лошадей в abortивной или паралитической форме) - в течение последних 21 дня на территории хозяйства; (в ред. решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 04.12.2012 N 254)

- вирусного артериита - на территории страны в соответствии с рекомендациями Кодекса МЭБ; (в ред. решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 04.12.2012 N 254)

- инфекционной анемии - в течение последних 3 месяцев на территории хозяйства;

- инфекционного метрита лошадей - в соответствии с рекомендациями Кодекса МЭБ; (в ред. решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 04.12.2012 N 254)

- абзац исключен. - Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 04.12.2012 N 254; - сибирской язвы - в течение последних 20 дней на территории хозяйства. У лошадей в день отправки не должны проявляться клинические признаки случной болезни, (в ред. решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 04.12.2012 N 254)

При ввозе на таможенную территорию Евразийского экономического союза и (или) перемещении между государствами-членами лошади должны быть исследованы на сап, случную болезнь (*Trypanosoma equiperdum*) и инфекционную анемию, а также вакцинированы против гриппа лошадей вакциной, соответствующей стандартам, указанным в Руководстве по диагностическим тестам и вакцинам для наземных животных МЭБ, в период между 21-м и 90-м днем до отправки первично или повторно, (в ред. решений Коллегии Евразийской экономической комиссии от 04.12.2012 N 254, от 08.12.2015 N 160)

Лошади, ввезенные из разных стран, содержатся изолированно весь период пребывания, кроме непосредственного участия в спортивных соревнованиях.

После завершения спортивных мероприятий лошади подлежат обязательному вывозу с территории Евразийского экономического союза без дополнительных исследований и обработок по ветеринарному сертификату страны происхождения, по которому были ввезены на таможенную территорию Евразийского экономического союза, (в ред. решений Коллегии Евразийской экономической комиссии от 04.12.2012 N 254, от 08.12.2015 N 160)

Допускается ввоз спортивных лошадей без карантинирования в сопровождении международного паспорта, который для целей настоящей главы приравнивается к ветеринарному сертификату, при условии наличия в нем отметки компетентного органа о проведении клинического осмотра в течение 5 дней перед отправкой. При ввозе спортивных лошадей из третьих стран переоформление международного паспорта в стране назначения на ветеринарный сопроводительный документ не требуется, (часть в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 02.03.2011 N 569)

Статус: **оформлено**

Форма № 1

Ветеринарное свидетельство

Ленинградская область, Всеволожский район,
ГБУ ЛО "СБЕЖ Всеволожского района"

№ 3037125575 от 18.10.2019
13:58:01 MCK

Отправитель:

Белехов Александр Викторович, ИНН: 781122411948, ТИН: отсутствует

наименование юридического лица или Ф. И. О. физического лица

Воробьев Александр Алексеевич (РФ, Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Хирвосты)

наименование и адрес предприятия-отправителя

Получатель:

Белехов Александр Викторович, ИНН: 781122411948

наименование юридического лица или Ф. И. О. физического лица

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПАРГоловский ТЛК" (РФ, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербург г, п.Парголово, ш.Горское, д.4, лит.А, пом.1Н)

наименование и адрес предприятия-получателя

Продукция:

лошадь спортивная (0101), 3 головы

наименование и объем продукции

Производитель:

содержались на конюшне Воробьева Александра Алексеевича

номер и название предприятия-производителя

маркировка, номер и форма этикетки

Март 2006 - Июль 2019

дата выработки продукции

Лабораторные исследования: см. приложение

Проведена иммунизация против: см. приложение

Животные обработаны против паразитов: см. приложение

Маршрут следования: а/н К918ТС 178 - РФ, Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Хирвосты - РФ, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербург г, п.Парголово, ш.Горское, д.4, лит.А, пом. 1Н.

ТИН: отсутствует. Способ хранения при перевозке: вентилируемые
Цель: на соревнования с обратным ввозом

Местность благополучна по заразным болезням животных

Лошади осмотрены - все клинически здоровы. Разрешение ФС/АР-01/328443 от 17 октября 2019 года. Регион RU-I и хозяйство благополучны по заболеваниям и в сроки согласно требованиям

ЕС по ввозу спортивных лошадей для участия в соревнованиях. Далее лошади следуют: Эстония, "Talliteenuste OÜ Luunja Ratsakool", Talli 4, Luunja Tartumaa, Estonia 62222



ВСД выдал:
ветеринарный врач первой категории
Аршаница Д.Н.

30E5-4AD5-3D14-41F9-A6E8-9918-0238-A1C6

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лабораторные исследования:

Лаборатория	Наименование показателя	Дата исследования	№ экспертизы	Результат
"ВКЗВ", г. Москва	сеп, ИНАН, случная болезнь №21 Чептер и №22 Бивальди	15.10.2019	69-15-091019	отрицательный
"ВКЗВ", г. Москва	сеп, ИНАН, случная болезнь №3 Лолита Лоллилоп	15.10.2019	69-18-101019	отрицательный

Проведена иммунизация против:

Наименование	Дата
гриппа и столбняка №3 Лолита Лоллилоп	27.05.2019
гриппа и ринхоза №1 Чептер и №2 Бивальди	15.10.2019

Животные обработаны против паразитов:

Наименование	Дата
дегельминтизация	17.10.2019



ВСД выдал:
ветеринарный врач первой категории
Аршаница Д.Н.

30E5-4AD5-3D14-41F9-A6E8-9918-0238-A1C6

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
RUSSIAN FEDERATION

Форма № 1а
Form No. 1a

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
FEDERAL SERVICE FOR VETERINARY AND PHYTOSANITARY SURVEILLANCE
(ROSSELKHOZNAZDOR)

ВЕТЕРИНАРНЫЙ СЕРТИФИКАТ VETERINARY CERTIFICATE

178 № 0021980



на экспортируемых из Российской Федерации
убойных, племенных и других живых животных,
птицу, пчел и расплод пчел
for slaughter, breeding and other live animals,
poultry, bees and brood of bees
exported from the Russian Federation

Отдел пограничного
ветеринарного контроля на Государственной границе РФ и транспорте

Подразделение Россельхознадзора
Rosselkhoznadzor Regional Directorate

Department of internal veterinary surveillance and
border veterinary control at the RF State border and transport

Управление Россельхознадзора по Санкт-Петербургу, Ленинградской и Псковской областях
Rosselkhoznadzor St-Petersburg, Leningrad and Pskov regions

Количество животных
Number of animals

1 head

Вид животного Species of animal	Пол Sex	Порода Breed	Возраст Age	Фамилия имени, кличка, артикул или идентификация (для инв. регистрационного номер, ушного)
Horse	female	halfbreed	2008	«RABYANA» 7444444444444444 020401

При перевозке более 3 животных составляется ящик животных, который подшивается к ветеринарному
протоколу (документное лицо Россельхознадзора) и является неотъемлемой частью данного сертификата.
When transporting more than 3 animals, a manifest of animals shall be compiled, signed by an official
Federal Service veterinarian (an official of Rosselkhoznadzor), and made an integral part of this Certificate.

* Улей с пчелами (пчелиная семья), пчелиняк (соты, комбины), пчелиные матки и др.
* Bee colonies, bee brood (comb, combings), queen bees, etc.

1. Происхождение животных / Origin of animals

Название и адрес экспортера
Name and address of the consignor

Lotsmanov Viacheslav

Russia, Saint-Petersburg, 11-th line V.O., 20-57

Место происхождения животных (место рождения или приобретения животных – страна, область, район)
Place of origin of animals (place of birth or weaning of animals – country, region, district) indicate
place of capture for wild animals

Leningrad region

Животные находились в Российской Федерации
Animals have been in the Russian Federation since

From birth

(if purchase was on stage I only)

(only birth or at least for 3 months)

(Для диких животных указать место отлова. / Indicate place of catching for wild animals and birds.)

Место карантинирования

Animals were quarantined at (indicate location of quarantine)

Toksovo, Vsevolozhsky r-n, the province of Leningrad

L.I.C. "Omega"

2. Направление животных / Destination of animals

Страна назначения
Country of destination

Finland

Страна транзита
Country of transit

Пункт пересечения границы
Point of crossing border of Russia

TP «Torfianovka»

Название и адрес получателя
Name and address of consignee

Finland, Espoo, 02810, Eugelin puistikko 1,

ROUSIANTO VIACHESLAV

0022MP178/BA396678

Транспорт
Means of transport

(указать номер вагона, контейнера, авто, самолета, воздушного судна)

(indicate number of railway, vehicle, flight of aircraft, name of ship)

30
Я, и. и. нижеподписавшийся государственный ветеринарный врач Российской Федерации (должностное
лицо Россельхознадзора), удостоверяю, что вышеописанные животные прошли _____-дневный
карантин с ежедневным клиническим осмотром, не имели контакта с другими животными, обследованы
в день выдачи сертификата и не имеют клинических признаков инфекционных заболеваний.

I, the undersigned official Federal Service veterinarian of the Russian Federation (an official of
Rosselkhoznadzor), hereby certify that the above described animals have undergone a(n) _____-day
quarantine, had no contact with other animals not also under the same quarantine, have been examined
daily, and on the date of issuance of the certificate do not show clinical signs of infectious diseases.

Транспортные средства пассажиры и провезены/дезинфицированы методами принятыми в Российской Федерации животными
и средствами.

Means of transport have been cleaned and disinfected by methods adopted in the Russian Federation.

Животные выходят из местности, где не регистрировались:

Animals are being transported from areas (political subdivisions) free of:

Venezuelan equine encephalomyelitis	в течение последних 2 years
Dourine, glanders, vesicular stomatitis	в течение последних 6 months
Equine viral arteritis	в течение последних 6 months
African horse sickness	no registr.

Животные выходят из хозяйства, где не регистрировались:

Animals are being transported from areas (political subdivisions) free of:

Equine encephalomyelitis off all types	в течение последних 6 months
Equine infectious anemia	в течение последних 6 months
Vesicular stomatitis	в течение последних 6 months
Contagious equine metritis	в течение последних 2 months
Anthrax	в течение последних 15 days
Rabies	в течение последних 1 month

Животные в период 30 -дневного пребывания исследовались в государственной ветеринарной лаборатории, включая разрешение на вывоз животных, с отрицательным результатом на:

Animals while under quarantine were examined in a certified and registered the State Veterinary Laboratory with negative result for:

Equine infection anemia (Coggins Test)	10	01	20
Glanders (CFT)	10	01	20
Dourine (CFT)	10	01	20
Moscow VIEV exp. № 71-52-100120 from 17.01.2020	-	-	20
-	-	-	20
-	-	-	20
-	-	-	20

Проведена вакцинация против:

Animals were vaccinated for:

Equine influenza	01	10	20 19
-	-	-	20
-	-	-	20
-	-	-	20
-	-	-	20

Животные обработаны против паразитов:

Animals were treated for parasites:

Дегельминтизация "Equimax" 20 01 20

Норка и другие сопровождающие грузы произведены и/или обработаны на территории хозяйства и не контактировали с животными.

Fur and other accompanying materials (e.g. tack, harness, hives, bedding) originated directly from the premises (farm, apiary, feedlot) of the exporter and are not contaminated by causative agents of infectious diseases of animals.

Составлено 22 January 20
 Done on " 20 " 20 г.

Ветеринарный сертификат выдан
 Veterinary certificate is issued by Senior state inspector

Tatiana Subbotina

Подпись:
 Signature:
 Печать:
 Seal:



Tatiana Subbotina

Разрешение на вывоз
 ФС/АР-01/362063
 от 18.12.2020 г.

Сертификат действителен при вывозе в Российскую Федерацию из зарубежных стран животных в течение 90 дней с даты выдачи без проведения дополнительных исследований и обработки при условии, что животные не находились в местах, где имелись вспышки инфекционных болезней, что должно быть подтверждено государственной ветеринарной службой этих стран, при условии, если животные в течение 24 часов после его подписания были погружены на транспортное средство.

This Certificate is valid for return of animals to the Russian Federation from foreign countries within 90 days of the date of issuance of the Certificate without conduct of additional examinations and treatment, provided that animals were not in areas where outbreaks of infectious diseases took place, which must be confirmed by the State Veterinary Service of those countries, and furthermore provided that the animals were loaded for transport from Russia within 24 hours of signing of the Certificate.

№	ПОДПИСИВАЮЩИЙ	71
	Уполномоченный Государственной ветеринарной службы Российской Федерации	612
	Подпись: <i>Tatiana Subbotina</i>	
	Датум подписания: 27.01.2020	

Проект новых ветеринарных правил по борьбе с лептоспирозом разработали в Минсельхозе России. Документ представлен для обсуждения на портале проектов нормативных правовых актов.

Как пояснили в Минсельхозе, распространение лептоспироза влечет за собой высокий уровень падежа продуктивных животных и, как следствие, снижение объемов получаемой продукции, а также ее качества.

«В сложившейся ситуации товаропроизводители сельскохозяйственной продукции, получаемой от продуктивных животных, несут убытки из-за предписаний об уничтожении скота и продукции», – говорится в сводном отчете к проекту.

Новые ветправила содержат требования к профилактике и диагностике лептоспироза, мероприятия при подозрении на инфекцию и ограничительные меры при подтверждении диагноза.

Для профилактики лептоспироза новые ветправила, в частности, предписывают не допускать смешивания восприимчивых животных из разных стад во время выпаса или водопоя. Также необходимо проводить дератизацию животноводческих помещений и мест хранения кормов. Помимо этого, для профилактики **правила обязывают проводить плановые серологические исследования восприимчивых животных**. В документе прописана периодичность исследований для разных видов животных. Так, коров, нетелей, овце- и козematок, свиноматок, кобыл, а также содержащихся в питомниках собак по данным правилам **надо проверять на лептоспироз один раз в год**.

Поступивших в хозяйство восприимчивых животных по новым нормам следует содержать на карантине 30 дней.

Кроме того, для профилактики лептоспироза надо проводить вакцинацию восприимчивого поголовья.

В документе прописан порядок отбора проб для диагностики лептоспироза и методы исследований.

При подтверждении диагноза вводится карантин, определяется эпизоотический очаг и неблагополучный пункт. В проекте прописаны критерии для их определения и ограничения, а также меры для ликвидации инфекции.

Точный срок карантина новыми правилами не определен. Снятие ограничений будет зависеть от типа хозяйства, проведения исследований и прочих мероприятий.

Планируется, что новые ветправила вступят в силу с 1 марта 2024 года и будут действовать до 1 марта 2030 года.

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Минсельхоза России
от 26.08.2021 № 593

ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРАВИЛА
осуществления профилактических, диагностических,
ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены
карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение
распространения и ликвидацию очагов инфекционной анемии
лошадей (ИНАН)

I. Область применения

1. Настоящие Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов инфекционной анемии лошадей (ИНАН) (далее соответственно – Правила, ИНАН), устанавливают обязательные для исполнения требования к осуществлению профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установлению и отмене на территории Российской Федерации карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ИНАН¹.

2. Правилами устанавливаются обязательные требования к организации и проведению мероприятий по ликвидации ИНАН, предотвращению ее возникновения и распространения на территории Российской Федерации, определению границ территории, на которую должен распространяться режим ограничительных мероприятий и (или) карантина, в том числе в части определения очага болезни животных,

¹ Приказ Минсельхоза России от 19 декабря 2011 г. № 476 «Об утверждении перечня заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин)» (зарегистрирован Минюстом России 13 февраля 2012 г., регистрационный № 23206) с изменениями, внесенными приказами Минсельхоза России от 20 июля 2016 г. № 317 (зарегистрирован Минюстом России 9 августа 2016 г., регистрационный № 43179), от 30 января 2017 г. № 40 (зарегистрирован Минюстом России 27 февраля 2017 г., регистрационный № 45771), от 15 февраля 2017 г. № 67 (зарегистрирован Минюстом России 13 марта 2017 г., регистрационный № 45915), от 25 сентября 2020 г. № 565 (зарегистрирован Минюстом России 22 октября 2020 г., регистрационный № 60518).

вирусоносителями пожизненно.

Характерными патологоанатомическими изменениями при ИНАН являются бледность конъюнктивы и слизистой оболочки носа и рта, увеличение печени и селезенки в 2 раза и более, единичные и множественные кровоизлияния, отечность и гиперемия лимфатических узлов, гепатомегалия, спленомегалия, признаки гломерулонефрита.

4. Возбудителем ИНАН является РНК-содержащий вирус семейства Retroviridae подсемейства Orthoretrovirinae рода Lentivirus (далее – возбудитель).

Возбудитель устойчив к физико-химическим воздействиям. В моче, навозе возбудитель сохраняется до 75 суток, в кормах – до 270 суток.

Инкубационный период болезни составляет от 7 до 90 суток.

5. Источником возбудителя являются больные восприимчивые животные.

6. Передача возбудителя осуществляется трансмиссивным, ятрогенным, внутриутробным, половым, контактным и алиментарным путями. Факторами передачи возбудителя являются трупы павших больных восприимчивых животных, продукция животного происхождения, корма, кровь, секреты и экскреты больных восприимчивых животных, кровососущие насекомые, являющиеся переносчиками возбудителя, а также другие объекты внешней среды, контаминированные возбудителем.

III. Профилактические мероприятия

7. В целях предотвращения возникновения и распространения ИНАН юридические лица, физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели, являющиеся собственниками (владельцами) восприимчивых животных (далее – владельцы восприимчивых животных), обязаны:

предоставлять по требованиям специалистов органов и организаций, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской

(отправки) из хозяйства. Поступившие в хозяйство восприимчивые животные должны содержаться обособленно от других восприимчивых животных в течение 30 календарных дней со дня ввоза с целью выявления клинических признаков, характерных для ИНАН, перечисленных в пункте 3 Правил.

Восприимчивые животные, являющиеся донорами спермы, эмбрионов, должны содержаться обособленно от других восприимчивых животных и не использоваться для случки в течение 60 календарных дней до дня сбора спермы, эмбрионов.

От восприимчивых животных 6 месяцев и старше, используемых для племенных и рабоче-пользовательных целей, осуществляется отбор проб крови для проведения лабораторных исследований в соответствии с главой V Правил не более чем за 30 календарных дней до дня вывоза (отправки) из хозяйства, за исключением лошадей, перемещаемых в пределах земельных участков, зданий, строений, сооружений, принадлежащих на праве собственности или ином законном основании юридическому лицу и его дочерним и зависимым обществам в пределах одного субъекта Российской Федерации; от спортивных лошадей – не более чем за 90 календарных дней до дня вывоза (отправки) из хозяйства.

9. В целях доказательства отсутствия циркуляции возбудителя в хозяйствах специалистами в области ветеринарии должен проводиться отбор проб крови для серологических исследований в соответствии с главой V Правил от восприимчивых животных старше 6-месячного возраста – 1 раз в год.

IV. Мероприятия при подозрении на ИНАН

10. Основаниями для подозрения на ИНАН являются:

наличие у восприимчивых животных клинических признаков и (или) патологоанатомических изменений, характерных для ИНАН,

8. Комплектование хозяйств должно осуществляться здоровыми восприимчивыми животными из хозяйств, в которых отсутствовали случаи заболевания ИНАН в течение 90 календарных дней до дня вывоза (отправки) из хозяйства. Поступившие в хозяйство восприимчивые животные должны содержаться обособленно от других восприимчивых животных в течение 30 календарных дней со дня ввоза с целью выявления клинических признаков, характерных для ИНАН, перечисленных в [пункте 3 Правил](#).

От восприимчивых животных 6 месяцев и старше, используемых для племенных и рабоче-пользовательных целей, осуществляется отбор проб крови для проведения лабораторных исследований в соответствии с [главой V Правил](#) не более чем за 30 календарных дней до дня вывоза (отправки) из хозяйства, за исключением лошадей, перемещаемых в пределах земельных участков, зданий, строений, сооружений, принадлежащих на праве собственности или ином законном основании юридическому лицу и его дочерним и зависимым обществам в пределах одного субъекта Российской Федерации; от спортивных лошадей - не более чем за 90 календарных дней до дня вывоза (отправки) из хозяйства.

9. В целях доказательства отсутствия циркуляции возбудителя в хозяйствах специалистами в области ветеринарии должен проводиться отбор проб крови для серологических исследований в соответствии с [главой V Правил](#) от восприимчивых животных **старше 6-месячного** возраста - 1 раз в год.

От восприимчивых животных 6 месяцев и старше, используемых для племенных и рабоче-пользовательных целей, осуществляется отбор проб крови для проведения лабораторных исследований в соответствии с [главой V Правил](#) не более чем за 30 календарных дней до дня вывоза (отправки) из хозяйства; от спортивных лошадей - не более чем за 90 календарных дней до дня вывоза (отправки) из хозяйства.

От восприимчивых животных 6 месяцев и старше,
используемых для племенных и рабоче-
пользовательных целей, осуществляется отбор проб
крови для проведения лабораторных исследований в
соответствии с главой V Правил не более чем за 30
календарных дней до дня вывоза (отправки) из
хозяйства; от спортивных лошадей - не более чем за 90
календарных дней до дня вывоза (отправки) из
хозяйства.



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 65637

от "29 октября 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

П Р И К А З

от 24 сентября 2021 г.

№ 658

Москва

Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей

В соответствии со статьей 2.2 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 г. № 4979-1 «О ветеринарии» (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 24, ст. 857; Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 29, ст. 4369) и подпунктом 5.2.9 пункта 5 Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 25, ст. 2983), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемые Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений,

2

направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей.

2. Признать утратившим силу приказ Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. № 613 «Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей» (зарегистрирован Минюстом России 9 января 2018 г., регистрационный № 49559).

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

Д.Н. Патрушев

**ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРАВИЛА
осуществления профилактических, диагностических, лечебных,
ограничительных и иных мероприятий, установления
и отмены карантина и иных ограничений, направленных
на предотвращение распространения и ликвидацию
очагов вирусного артериита лошадей**

I. Область применения

1. Настоящие Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей (далее – Правила), устанавливают обязательные для исполнения требования к осуществлению профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установлению и отмене на территории Российской Федерации карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей¹ (далее – артериит).

2. Правилами устанавливаются обязательные требования к организации и проведению мероприятий по ликвидации артериита, предотвращению его возникновения и распространения на территории Российской Федерации, определению границ территории, на которую

погибает при температуре 37 °С в течение 3 календарных дней, при температуре 57 °С – через 30 минут.

Инкубационный период составляет от 2 до 14 календарных дней.

5. Источником возбудителя являются больные лошади. У переболевших жеребцов старше двухлетнего возраста вирус выделяется со спермой на протяжении всей жизни.

6. Передача возбудителя осуществляется аэрогенным, контактным, половым, алиментарным, а также трансплацентарными путями. Факторами передачи возбудителя являются секреты, экскреты, абортированные плоды, околоплодная жидкость, плацента, а также иные объекты внешней среды, загрязненные возбудителем.

III. Профилактические мероприятия

7. В целях предотвращения возникновения и распространения артериита физические и юридические лица, индивидуальные предприниматели, являющиеся собственниками (владельцами) лошадей (далее – владельцы лошадей), обязаны:

предоставлять по требованиям специалистов органов и организаций, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации² (далее – специалисты госветслужбы), лошадей для осмотра;

извещать в течение 24 часов специалистов госветслужбы обо всех случаях заболевания или гибели лошадей, а также об изменениях в их поведении, указывающих на возможное заболевание;

принимать меры по изоляции подозреваемых в заболевании лошадей, а также обеспечить изоляцию трупов лошадей в том же помещении, в котором они находились;

¹ Пункт 18.1 перечня заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин), утвержденного Приказом Минсельхоза России от 19 декабря 2011 г. № 476 (зарегистрирован Минюстом России 13 февраля 2012 г., регистрационный № 23206) с изменениями, внесенными приказами Минсельхоза России от 20 июля 2016 г. № 317 (зарегистрирован Минюстом России 9 августа 2016 г., регистрационный № 43179), от 30 января 2017 г. № 40 (зарегистрирован Минюстом России 27 февраля 2017 г., регистрационный № 45771), от 15 февраля 2017 г. № 67 (зарегистрирован Минюстом России 13 марта 2017 г., регистрационный № 45915), от 25 сентября 2020 г. № 565 (зарегистрирован Минюстом России 22 октября 2020 г., регистрационный № 60518).

² Статья 5 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 г. № 4979-1 «О ветеринарии» (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 24, ст. 857; Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 24, ст. 4188).

III. Профилактические мероприятия

8. Комплектование хозяйств должно осуществляться здоровыми лошадьми из хозяйств, расположенных на территории со статусом "благополучный регион" по артерииту в соответствии с решением о регионализации в течение 30 календарных дней до дня поступления лошадей в хозяйства.

Поступившие в хозяйство лошади должны содержаться обособленно от других лошадей в течение 30 календарных дней со дня поступления в хозяйство для проведения серологических исследований на артериит в порядке, установленном главой V Правил.

От лошадей старше 6-месячного возраста, вывозимых из хозяйства, за исключением лошадей, используемых для получения продукции животноводства, осуществляется отбор проб крови для проведения серологических исследований в порядке, установленном главой V Правил, не ранее чем за 21 календарный день до дня вывоза из хозяйства.

V. Диагностические мероприятия

В случае выявления антител к возбудителю проводится **повторный отбор проб крови для серологических исследований через 14 календарных дней** со дня отбора проб крови в предполагаемом эпизоотическом очаге.

18. Лабораторные исследования Проб должны проводиться с использованием следующих методов:

выделение возбудителя в чувствительной культуре клеток;

и (или) выявление генетического материала методом полимеразной цепной реакции;

и (или) серологические исследования в реакции нейтрализации (далее - РН).

19. Диагноз на артериит считается установленным в одном из следующих случаев:

выделен возбудитель и (или) обнаружен его генетический материал; выявлено увеличение титра антител в четыре и более раз при исследовании в РН проб крови, взятых с интервалом 14 календарных дней.

VII. Отмена карантина

33. Отмена карантина осуществляется через 14 календарных дней после выздоровления и (или) кастрации или убой последней больной лошади, подлежащей кастрации или убою в соответствии с пунктом 30 Правил, получения двух подряд отрицательных результатов или установления отсутствия увеличения титра антител при серологическом исследовании в РН с интервалом 14 календарных дней и проведения других мероприятий, предусмотренных Правилами.

VII. Отмена карантина

33. Отмена карантина осуществляется через 14 календарных дней после выздоровления и (или) кастрации или убоя последней больной лошади, подлежащей кастрации или убою в соответствии с пунктом 30 Правил, получения двух подряд отрицательных результатов или установления отсутствия увеличения титра антител при серологическом исследовании в РН с интервалом 14 календарных дней и проведения других мероприятий, предусмотренных Правилами.

ВЗАМЕН
РАЗОСЛАННОГО



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

П Р И К А З

от 2 ноября 2022 г.

№ 778

Москва

О внесении изменений в Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей, утвержденные приказом Минсельхоза России от 24 сентября 2021 г. № 658

В соответствии со статьей 2.2 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 г. № 4979-1 «О ветеринарии» (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 24, ст. 857; Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 29, ст. 4369) и подпунктом 5.2.9 пункта 5 Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 25, ст. 2983), п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в Ветеринарные правила осуществления

профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей, утвержденные приказом Минсельхоза России от 24 сентября 2021 г. № 658 (зарегистрирован Минюстом России 29 октября 2021 г., регистрационный № 65637), согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр



Д.Н. Патрушев

Приложение
к приказу Минсельхоза России
от 2 ноября 2022 г. № 778

Изменения, вносимые в Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей, утвержденные приказом Минсельхоза России от 24 сентября 2021 г. № 658

1. В абзаце первом пункта 3 слово «вирусная» заменить словом «инфекционная».
2. Пункт 5 дополнить словами «(далее – жеребцы-вирусоносители)».
3. Пункт 6 изложить в следующей редакции:
«6. Передача возбудителя осуществляется половым, контактным, аэрогенным путями, а также путем трансплацентарной передачи. Факторами передачи возбудителя являются секреты, экскреты, абортированные плоды, околоплодная жидкость, плацента, а также иные объекты внешней среды, контаминированные возбудителем.»
4. Пункт 7 дополнить абзацем следующего содержания:
«использовать для случки и осеменения кобыл жеребцов, сперма которых исследована на наличие возбудителя или его генетического материала в соответствии с главой V Правил. Использование спермы жеребцов-вирусоносителей допускается только для случки и осеменения кобыл, имеющих антитела к возбудителю.»
5. Пункт 8 изложить в следующей редакции:
«8. Комплектование хозяйств должно осуществляться здоровыми лошадьми из хозяйств, в которых не было выявлено случаев артериита в течение 6 месяцев до дня вывоза лошадей из хозяйства.»
6. Дополнить пунктом 8(1) следующего содержания:

«8(1). Вывозимые в племенные хозяйства²⁽¹⁾ лошади, за исключением жеребцов старше 6-месячного возраста, должны содержаться обособленно в течение 28 календарных дней до дня их вывоза из хозяйства для проведения клинического осмотра в целях выявления клинических признаков артериита, указанных в пункте 3 Правил, либо от них должны отбираться пробы крови для серологических исследований на артериит в соответствии с главой V Правил не ранее 21 календарного дня до дня их вывоза из хозяйства и получен результат, не являющийся основанием для установления диагноза на артериит в соответствии с пунктом 19 Правил (далее – отрицательный результат).

Вывозимые в племенные хозяйства жеребцы старше 6-месячного возраста должны содержаться обособленно от других лошадей в течение 28 календарных дней до дня их вывоза из хозяйства для проведения клинического осмотра в целях выявления клинических признаков артериита, указанных в пункте 3 Правил, с отбором проб крови и (или) спермы для исследований на артериит в соответствии с главой V Правил не ранее 21 календарного дня до дня их вывоза из хозяйства и получением отрицательных результатов.

Отбор проб в соответствии с настоящим пунктом осуществляется специалистами в области ветеринарии²⁽²⁾».

7. Дополнить пункт 8(1) сносками 2(1) и 2(2) следующего содержания:

«2(1) Абзац пятый статьи 2 Федерального закона от 3 августа 1995 г. № 123-ФЗ «О племенном животноводстве» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 32, ст. 3199; 2021, № 50, ст. 8411).

2(2) Статья 1.1 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 г. № 4979-1 «О ветеринарии» (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 24, ст. 857; Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 53, ст. 8450).».

8. Дополнить пунктом 8(2) следующего содержания:

«8(2). Поступившие в хозяйства лошади должны содержаться обособленно от других лошадей в течение 28 календарных дней со дня их ввоза в хозяйство в целях проведения клинического осмотра для выявления клинических признаков артериита, указанных в пункте 3 Правил, за исключением спортивных лошадей, участвующих в спортивных мероприятиях.

Спортивные лошади, участвующие в спортивных мероприятиях, не должны иметь клинических признаков артериита, указанных в пункте 3 Правил, в день их ввоза в хозяйство.»

9. Пункт 18 изложить в следующей редакции:

«18. Лабораторные исследования Проб должны проводиться с использованием следующих методов:

выделение возбудителя вирусологическим методом в чувствительной культуре клеток;

и (или) выявление генетического материала методом полимеразной цепной реакции;

и (или) серологические исследования методом иммуноферментного анализа и (или) в реакции нейтрализации (далее – РН).»

10. В пункте 30:

абзац десятый подпункта «а» после слов «полученного от» дополнить словом «больных»;

в подпункте «б»:

а) абзацы третий – шестой изложить в следующей редакции:

«изолированное содержание больных лошадей в соответствии с пунктом 30(1) Правил;

лечение больных лошадей лекарственными препаратами для ветеринарного применения согласно инструкциям по их применению;

отбор проб спермы от жеребцов, у которых выявлены антитела

после убоя или выздоровления последней больной лошади и получения двух подряд отрицательных результатов или установления отсутствия увеличения титра антител в пробах крови, взятых с интервалом 14 календарных дней, при серологическом исследовании в РН и проведения других мероприятий, предусмотренных Правилами.».

15. Дополнить пунктом 35 следующего содержания:

«35. После дня отмены карантина на территории эпизоотического очага осуществляются:

изолированное содержание жеребцов-вирусоносителей и их выпас (при наличии выпаса) в соответствии с абзацем шестым пункта 30 Правил;

отбор проб спермы с интервалом 28 календарных дней в соответствии с главой V Правил.

При получении дважды результатов исследований, не являющихся основанием для установления диагноза, жеребцы не считаются вирусоносителями и не подлежат изолированному содержанию.

При получении результатов исследований, являющихся основанием для установления диагноза, осуществляется пожизненное изолированное содержание жеребцов-вирусоносителей в соответствии с пунктом 30(1) Правил и их выпас (при наличии выпаса) в соответствии с абзацем шестым пункта 30 Правил либо их кастрация или направление на убой на предприятия по убою животных или оборудованные для этих целей убойные пункты.».



Новикова М.Д.

ПРИКАЗ № 534 от 8 сентября 2020 г.

ТУБЕРКУЛЕЗ

8. В целях доказательства отсутствия циркуляции возбудителя туберкулеза в хозяйствах специалистами госветслужбы должны осуществляться **плановые** **аллергические** **исследования животных на туберкулез** в соответствии с **главой V** настоящих Правил:

коров, лошадей, овец и коз, используемых для получения молока, - два раза в год с интервалом не менее 180 календарных дней;

В случаях, не указанных в настоящем пункте, животные, за исключением свиней и птиц, исследуются на туберкулез **один раз в год.**



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 71184

от 29.10.2024 г.

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

П Р И К А З

от 2 ноября 2022 г.

№ 777

Москва

О внесении изменений в Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов туберкулеза, утвержденные приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. № 534

В соответствии со статьей 2.2 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 г. № 4979-1 «О ветеринарии» (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 24, ст. 857; Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 29, ст. 4369) и подпунктом 5.2.9 пункта 5 Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 25, ст. 2983), п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий,

установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов туберкулеза, утвержденные приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. № 534 (зарегистрирован Минюстом России 15 сентября 2020 г., регистрационный № 59868), с изменениями, внесенными приказом Минсельхоза России от 20 октября 2021 г. № 713 (зарегистрирован Минюстом России 25 ноября 2021 г., регистрационный № 65971), согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 марта 2027 г.

Министр



Д.Н. Патрушев

**ИЗМЕНЕНИЯ,
ВНОСИМЫЕ В ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРАВИЛА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ, ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ
И ИНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, УСТАНОВЛЕНИЯ И ОТМЕНЫ КАРАНТИНА И ИНЫХ
ОГРАНИЧЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
И ЛИКВИДАЦИЮ ОЧАГОВ ТУБЕРКУЛЕЗА, УТВЕРЖДЕННЫЕ ПРИКАЗОМ
МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ ОТ 8 СЕНТЯБРЯ 2020 Г. N 534**

1. В пункте 3:

- а) в абзаце втором слово "истощением," исключить;
- б) в абзаце третьем слова "общая анемия," исключить.

2. В пункте 8:

а) в абзаце втором слово "лошадей," исключить;

б) абзац седьмой признать утратившим силу.

3. В абзаце четвертом пункта 21 слова "через 45" заменить словами "в течение 30 - 45".

4. Абзац десятый подпункта "б" пункта 36 изложить в следующей редакции:

"аллергические исследования в соответствии с пунктом 37 и главой V настоящих Правил. В случае содержания в одном хозяйстве животных разных видов аллергическим исследованиям подлежат животные всех видов, включая животных, не указанных в пункте 8 Правил;"

5. В абзацах первом и втором пункта 37 цифру "45" заменить цифрами "45 - 60".

6. Пункт 42 дополнить словами "или другими дезинфицирующими растворами, обладающими бактерицидной активностью в отношении возбудителя, согласно инструкциям по применению.".

БРУЦЕЛЛЕЗ

III. Профилактические мероприятия

9. Специалистами госветслужбы должны проводиться плановые серологические исследования на бруцеллез в порядке, установленном пунктами 20-22 настоящих Правил:

г) **животных иных видов - 1 раз в год.**

Животные всех видов исследуются с 2-месячного возраста, за исключением телят мясного направления продуктивности и жеребят, которые исследуются с 7- и 9-месячного возраста соответственно.

V. Диагностические мероприятия

от животных (кроме пушных зверей) должны отбираться пробы крови в объеме 5-7 мл (с антикоагулянтом) и 5-7 мл (без антикоагулянта или с фактором свертывания крови для получения сыворотки). **Повторный отбор проб крови должен проводиться через 30 календарных дней в случае получения сомнительных результатов при проведении серологических исследований;**

Диагноз на бруцеллез:

выявлено повышение титров в 2 раза и более при проведении через 30 календарных дней повторных серологических исследований, указанных в приложении N 2 к настоящим Правилам;

ПРИКАЗ № 705 от 25 ноября 2020 г.

БЕШЕНСТВО

III. Профилактические мероприятия

8. Для профилактики бешенства специалистами в области ветеринарии проводится вакцинация восприимчивых животных семейств псовых и кошачьих, за исключением диких восприимчивых животных, находящихся в состоянии естественной свободы, вакцинами против бешенства согласно инструкциям по их применению.



Спасибо за внимание.

ОАО «БЕЛВИТУНИФАРМ»

Генеральный директор – Большаков Сергей Александрович

2023



экспорт
в **20**
стран мира

БВФ БелВитунифарм
BeL Vitunipharm
Наша работа – здоровье животных

опыт
производства
более **90**
лет



более **160**
наименований
высокоэффективных
ветеринарных
препаратов



ОАО «БелВитунифарм» (ранее Витебская Биофабрика) основано еще в 1930 году и является **единственным** биотехнологическим предприятием Республики Беларусь в области медицины и ветеринарии.

В настоящее время Общество, сохраняя лучшие традиции Витебской Биофабрики и используя современное оборудование и технологии, осуществляет выпуск широкого ряда эффективных препаратов.





Новейшее производственное оборудование, сотрудничество с научно-производственными институтами и использование современных достижений в области разработки и производства лекарственных средств позволяют **ОАО «БелВитунифарм»** выпускать ветеринарные препараты высочайшего качества, **100 из которых являются импортозамещающими на территории стран ЕАЭС**. Компания динамично развивается и ведет постоянную работу по расширению ассортимента производимой продукции с учетом запросов рынка и складывающейся конъюнктуры.



В Республике Беларусь основным высокотехнологичным биотехнологическим производством является ОАО «БелВитунифарм».

В настоящее время производство вакцин для человека, а также ветеринарных вакцин и гипериммунных сывороток это основное направление биотехнологического производства ОАО «БелВитунифарм»

ОАО «БелВитунифарм» использует в производстве классические технологии изготовления живых и инактивированных вакцин, изготовление рекомбинантных антигенов и вакцин на их основе, изготовление интерферонов и препаратов на их основе, изготовление плазмидных препаратов, культивирование стволовых клеток.





Вирус-вакцина поливалентная инактивированная культуральная против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиальной, рота-, коронавирусной инфекции крупного рогатого скота «БольшеВАК»



Вакцина ассоциированная против колибактериоза, рота- и коронавирусной инфекций телят «Ротакор-К»



Вирус-вакцина поливалентная инактивированная культуральная против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиальной инфекции крупного рогатого скота «Пневмовир»



Вакцина ассоциированная инактивированная против вирусной диареи, рота- и коронавирусной инфекции, колибактериоза и протозоа телят «Энтеровак – 5»



Вакцина ассоциированная против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота- и коронавирусной инфекции, эшерихиоза и сальмонеллеза молодняка крупного рогатого скота «Бактовир-6»



Вирус-вакцина четырехвалентная сухая живая культуральная против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3 и респираторно-синцитиальной инфекции крупного рогатого скота «Тетравир-4»



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ БИОТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ:

Ветеринария:

- рекомбинантные антигены и белки, вакцины на их основе;
- плазмидные технологии и создание препаратов на их основе;
- стволовые клетки, их культивирование, создание препаратов на их основе.

Медицина:

- плазмидные технологии и создание препаратов на их основе;
- стволовые клетки, их культивирование, создание препаратов на их основе;
- разработка и постановка на производство вакцин для человека.

Сельское хозяйство и промышленность:

- биологические удобрения и средства защиты растений;
- новые штаммы-продуценты;
- закваски, консерванты и прочее на основе микробиологического производства;
- биологические кормовые добавки.



НАПРАВЛЕНИЯ СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Развитие импортозамещения в рамках Союзного Государства и взаимное присутствие на рынках двух государств
- Производственная кооперация биокомбинатов Российской Федерации и ОАО «БелВитунифарм» для решения задач по обеспечению эпизоотического благополучия Союзного Государства.
- Определение возможности использования производственной площадки ОАО «БелВитунифарм» в обеспечении Российского рынка импортозамещающими ветеринарными лекарственными средствами.
- Развитие ветеринарной науки и определение возможности реализации совместных научных проектов в области ветеринарии.
- Развитие экспериментальной ветеринарии с взаимным признанием результатов исследований эффективности (клинические, производственные испытания) проводимые научными организациями Республики Беларусь и Российской Федерации.



ВАКЦИНА «БЕЛРАБ» АНТИРАБИЧЕСКАЯ ИНАКТИВИРОВАННАЯ ИЗ ШТАММА «71 БЕЛНИИЭВ-ВГНКИ»



Состав:

Штамм вируса бешенства «71 БелНИИЭВ-ВГНКИ», инактивированный теотропином или формалином с добавлением в качестве адъюванта гидроокиси алюминия. Вирус культивируется в культуре клеток почки сирийского хомяка (ВНК-21) или почки зеленой мартышки (Vero).

Показание к применению:

Вакцина предназначена для иммунизации домашних и сельскохозяйственных животных (крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, верблюдов, свиней, собак и кошек) против бешенства в угрожаемых и неблагополучных по этой болезни хозяйствах и местностях.

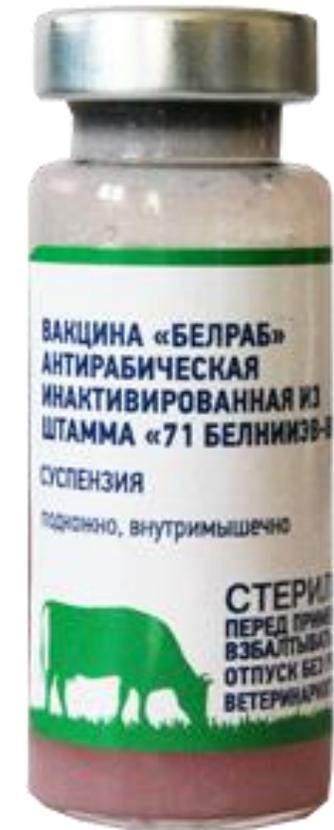
Способ введения: подкожно в области шеи или внутримышечно в области бедра.

Срок годности:

Срок годности 18 месяцев с даты изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения вакцины. После вскрытия флакона вакцину используют в течение 8 часов.

Условия хранения:

Вакцину хранят при температуре от плюс 2 °С до плюс 8 °С в сухом, защищенном от света месте.



АЛЬБЕНДАЗОЛ 20 %

Состав:

Альбендазол 20 %

Показание к применению:

препарат применяют для дегельментизации сельскохозяйственных животных при фасциолезе, дикроцелиозе, мониезиозе, диктиокаулезе, гемонхозе, остертрагиозе, коопериозе, стронгилоидозе, аскаридозе, эзофагостомозе и др.; рыб при лигулезе, кавиозе, ботроцефалезе и смешанных цестодозах

Способ введения: орально

Срок годности:

Срок годности препарата 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования

Условия хранения:

препарат хранят с предостороженностью (список Б) в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от 0 °С до плюс 25 °С



ФЕНБЕНДАЗОЛ ВБФ 20 %

Состав:

В 1 грамме 200 мг фенбендазола, глюкоза моногидрат

Показание к применению:

Препарат применяют для лечения свиней и птиц при респираторных и желудочно-кишечных заболеваниях бактериальной этиологии, таких как гемофиллезный полисерозит, актинобациллярная плевропневмония, сальмонеллез, колибактериоз, микоплазмоз, пастереллез, и других болезнях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к флорфениколу.

Способ введения: орально

Срок годности:

Срок годности препарата 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Условия хранения:

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в упаковке производителя, в защищенном от света месте при температуре от плюс 4 °С до плюс 25 °С.



ГЛЮКОЗА 40 % ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ ЦЕЛЕЙ



Состав:

В 1,0 см³ препарата содержится 0,4 г глюкозы и вспомогательные вещества.

Показание к применению:

Препарат применяют животным при больших потерях организмом жидкости (кровотечения, токсическая диспепсия), заболеваниях печени (гепатиты, циррозы), декомпенсации сердечной деятельности, явлениях шока, метритах, вагинитах, интоксикациях (отравлениях ртутью, мышьяком, синильной кислотой и ее солями, окисью углерода и др.), жвачным животным при желудочно-кишечных заболеваниях с явлениями интоксикации, гипотонии, атонии преджелудков, а также при ацетонемии, послеродовой гемоглобинурии, кетонурии и токсемии; слабым и истощенным животным как энергетическое и диетическое средство.

Способ введения: перорально или внутривенно.

Срок годности:

Срок годности препарата 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат.

Условия хранения:

Препарат хранят в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 4 °С до плюс 25 °С.



ГЛЮКОЗА С АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТОЙ

Состав:

В 100,0 см³ препарата содержится 40 г глюкозы моногидрата, 1 г кислоты аскорбиновой и вспомогательные вещества.

Показание к применению:

Препарат применяют сельскохозяйственным и домашним животным при гипогликемии, инфекционных заболеваниях печени, отеке легких, геморрагическом диатезе, токсикоинфекции, различных интоксикациях, для декомпенсации сердечной деятельности, восполнения объема жидкости при клеточной и общей дегидратации.

Способ введения: внутривенно.

Срок годности:

Срок годности препарата 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат.

Условия хранения:

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 4 °С до плюс 25 °С.



КАЛЬЦИЯ БОРОГЛЮКОНАТ 20 % ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Состав:

В 1,0 см³ препарата содержится 0,20 г кальция глюконата и вспомогательные вещества.

Показание к применению:

Препарат применяют с лечебно-профилактической целью крупному и мелкому рогатому скоту, лошадям, свиньям и собакам при следующих заболеваниях: - кальциевой недостаточности и ее последствиях (рахит, остеомалация, остео дистрофия); - при метритах, эндометритах, для стимуляции родовой деятельности, ускорения отделения последа, предупреждения аборт, при родильном парезе и кровотечениях различной этиологии; - при состояниях, протекающих с повышенной нервно-мышечной возбудимостью (гипомагниемическая и транспортная тетания и др.), гипо- и атонии преджелудков, геморрагическом гастроэнтерите, для активации клеток иммунной системы, уменьшения проницаемости сосудов. - при аллергических состояниях (крапивница, сывороточная болезнь) и аллергических осложнениях после применения лекарственных средств и биологических препаратов; - при отравлении поваренной солью, солями магния, щавелевой и фтористой кислотами и их растворимыми солями (при взаимодействии с кальция глюконатом образуются нерастворимые и нетоксичные кальция оксалат и кальция фторид)

Способ введения: внутривенно, внутримышечно и подкожно.

Срок годности:

Срок годности препарата 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат.

Условия хранения:

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 4 °С до плюс 25 °С.



КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД 10 % ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ ЦЕЛЕЙ

Состав:

В 100,0 см³ препарата содержится 10 г кальция хлорида и вспомогательные вещества.

Показание к применению:

Препарат применяют крупному и мелкому рогатому скоту, лошадям, свиньям и собакам в качестве противовоспалительного, кровоостанавливающего и десенсибилизирующего средства при следующих патологиях: • при пневмонии, плеврите, перитоните, токсическом поражении печени, паренхиматозном гепатите, нефрите; при лучевой болезни, отеке легких, отеке гортани, отечной болезни поросят; • кровотечениях (маточных, желудочно-кишечных, легочных, послеоперационных) для уменьшения проницаемости сосудов при геморрагических, воспалительных и экссудативных процессах; • аллергических заболеваниях (астма, сывороточная болезнь, кожный зуд, кровопятнистая болезнь лошадей и др.) и аллергических осложнениях после применения лекарственных средств; • в акушерско-гинекологической практике при эндометрите, метрите, для стимуляции родовой деятельности, ускорения отделения задержавшегося последа у животных, предупреждения аборта, при родильном парезе, послеродовой гематурии у коров; • при гипотонии и атонии преджелудков, геморрагическом гастроэнтерите, рахите и остеомаляции, а также при тетании молодняка для повышения уровня содержания кальция в крови и снятия приступа судорог; • при вегетативных неврозах, эклампсии у собак, ацетонемии у коров, паралитической миоглобинурии у лошадей; • при отравлении животных солями магния, щавелевой и фтористой кислот, поваренной солью.

Способ введения: перорально или внутривенно (медленно).

Срок годности:

Срок годности препарата 3 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат.

Условия хранения:

Препарат хранят в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 4 °С до плюс 25 °С.



КОФЕИН-БЕНЗОАТ НАТРИЯ 10%

Состав:

В 100,0 см³ препарата содержится 10 г кофеин-бензоата натрия и вспомогательные вещества.

Показание к применению:

Препарат применяют животным при различных заболеваниях, сопровождающихся угнетением центральной нервной системы, при упадке сил, мышечной слабости, отравлении наркотиками и другими ядами, угнетающими центральную нервную систему. Назначают при шоковом состоянии, слабости сердечной деятельности, хроническом миокардите, миогенерациях и других заболеваниях, понижении возбудимости и проводимости сердечной мышцы, для возбуждения дыхательного центра и улучшения дыхания, при асфиксии у новорожденных животных, родильном парезе, спастическом состоянии мускулатуры желудка и кишечника, спазмах сосудов головного мозга.

Способ введения: подкожно.

Срок годности:

Срок годности препарата 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона препарат используют в течение 8 часов.

Условия хранения:

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 4 °С до плюс 25 °С.



НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТ 30% ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Состав:

В 1,0 см³ препарата содержится 300 мг натрия тиосульфата и вспомогательные вещества.

Показание к применению:

Препарат применяют крупному и мелкому рогатому скоту, лошадям, свиньям, собакам, лисицам, курам, как антитоксическое, противовоспалительное, десенсибилизирующее (при аллергии, дерматитах, артритах, сепсисе, токсикоинфекциях, ожогах, отравлениях соединениями ртути, мышьяка, свинца и другими солями тяжелых металлов, йодом, хлором и бромом) и противоацидозное средство, а также в качестве иммуностимулятора.

Способ введения: внутривенно, внутримышечно.

Срок годности:

Срок годности препарата 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат.

Условия хранения:

Препарат хранят в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 4 °С до плюс 25 °С.



НАТРИЯ ХЛОРИД ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ ЦЕЛЕЙ

Состав:

В 100,0 см³ препарата содержится 0,9 г натрия хлорида и вспомогательные вещества.

Показание к применению:

Препарат применяют сельскохозяйственным и домашним животным при больших потерях внеклеточной жидкости или ее недостаточном поступлении (токсическая диспепсия, кровотечения), интоксикациях, шоке, снижении кровяного давления, для промывания ран, глаз, слизистой оболочки носа, а также как растворитель лекарственных средств.

Способ введения: внутривенно капельным методом или подкожно.

Срок годности:

Срок годности препарата 5 лет с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. Неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат.

Условия хранения:

Препарат хранят в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 4 °С до плюс 25 °С.



БРИЛЛИАНТОВЫЙ ЗЕЛЕНый 1% СПИРТОВОЙ

Состав:

В 100 см³ препарата содержится 1,0 г бриллиантового зеленого и вспомогательные вещества.

Показание к применению:

Препарат применяют всем видам сельскохозяйственных и домашних животных при мокнущих ранах, язвах, дерматитах, травмах, гнойничковых поражениях кожи, пролежнях, ожогах 1-й и 2-й степени, трещинах краев губ и носа, при блефаритах, гнойных ранах краев век, экземе и веррукозном дерматите в области путового сустава, для обработки операционного поля, места инъекций при парентеральном введении веществ

Способ введения: наружно.

Срок годности:

Срок годности препарата 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Условия хранения:

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 4 °С до плюс 25 °С.



ДИОКСИДИН 1 %

Состав:

В 1 см³ препарата содержится 0,01 г диоксидина и вспомогательные вещества.

Показание к применению:

Препарат применяют для лечения коров при мастите, метрите, эндометрите; крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, свиней, собак при тяжелых гнойно-воспалительных процессах различной этиологии: гнойном плеврите, абсцессе легких, перитоните, цистите, ожогах, гнойных и трофических ранах, ранах с наличием глубоких полостей: абсцессах мягких тканей, флегмоны и др., а также при отежной болезни поросят.

Способ введения: внутриматочно, внутрибрюшинно, внутривенно, наружно.

Срок годности:

Срок годности препарата 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат.

Условия хранения:

Препарат хранят в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 15 °С до плюс 25 °С.



ЙОД 5 % СПИРТОВОЙ

Состав:

В 1 см³ препарата содержится 5 г йода кристаллического, 2 г калия йодистого, 50 см³ спирта этилового и вспомогательные вещества.

Показание к применению:

Препарат применяют для антисептической обработки операционного поля, места парентерального введения лекарственных веществ, рук хирурга. В качестве отвлекающего и противовоспалительного средства при заболеваниях кожи.

Способ введения: наружно.

Срок годности:

Срок годности препарата 3 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Условия хранения:

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в защищенном от света месте при температуре от плюс 4 °С до плюс 25 °С.



КИСЛОТА МОЛОЧНАЯ 80% ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ

Состав:

Кислота молочная 80 % .

Показание к применению:

Препарат применяют для лечения лошадей, свиней и плотоядных животных при остром и хроническом расширении желудка, метеоризме, жвачных животных - при острой тимпании преджелудков и трихомонозе, при хирургических болезнях (новообразования, язвенные поражения кожи, разрастание ороговевших участков кожи, свищ копытного хряща). Для дезинфекции животноводческих, птицеводческих и производственных помещений, оборудования и инвентаря.

Способ введения: внутривенно, орально, наружно, аэрозольно, методом спринцевания влагалища.

Срок годности:

Срок годности препарата 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Условия хранения:

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от минус 25 °С до плюс 20 °С.



ХЕЛП-СПРЕЙ ВБФ

Состав:

В 1 см³ содержится 20 мг хлортетрациклина гидрохлорида

Показание к применению:

Препарат применяют для лечения крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, свиней, собак и кошек при ранах хирургического и травматического происхождения, ссадинах, царапинах, поражениях кожи и копыт, также в комплексной терапии при некробактериозе, после хирургической обработки тканей.

Способ введения: наружное

Срок годности:

Срок годности препарата 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечению срока годности неиспользованные остатки препарата утилизировать в соответствии с требованиями законодательства

Условия хранения:

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в упаковке производителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 4 °С до плюс 25 °С.



ВЕТБИЦИЛЛИН-3

Состав:

Бензилпенициллина натриевая соль, бензилпенициллина новокаиновая соль, бензилпенициллина дибензилэтилендиаминовая соль.

Показание к применению:

Препарат применяют для лечения крупного рогатого скота, овец, свиней, лошадей, собак и кошек при бронхопневмонии, плеврите, стафилококкозе, стрептококкозе, отите, актиномикозе, инфекциях мягких тканей и кожи, мочевыводящих путей, некробактериозе крупного рогатого скота и овец, маститах, эндометритах; мыте лошадей; роже свиней и других инфекционных заболеваниях, возбудители которых чувствительны к пенициллинам.

Способ введения: внутримышечно.

Срок годности:

Срок годности - 3 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат.

Условия хранения:

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.



ВЕТБИЦИЛЛИН-5

Состав:

Бензатин бензилпенициллина - 1 200 000 ЕД и бензилпенициллина прокаина - 300 000 ЕД.

Показание к применению:

Препарат применяют для лечения крупного рогатого скота, овец, свиней, лошадей, собак и кошек при бронхопневмонии, плеврите, стафилококкозе, стрептококкозе, отите, актиномикозе, инфекциях мягких тканей и кожи, мочевыводящих путей, некробактериозе крупного рогатого скота и овец, маститах, эндометритах; мыте лошадей; роже свиней и других инфекционных заболеваниях, возбудители которых чувствительны к пенициллинам.

Способ введения: внутримышечно.

Срок годности:

Срок годности - 3 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат.

Условия хранения:

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.



БАКТОФЛОР ВБФ

Состав:

В 1,0 см³ содержится не менее 1 000 000 колониеобразующих единиц лактобактерий.

Показание к применению:

Консервант применяют при силосовании кормовых культур с целью профилактики развития аэробной и анаэробной нежелательной микрофлоры, улучшения качества и поедаемости силоса, сеножа, зерносеножа и плющенного зерна.

Срок годности:

Срок годности консерванта 12 месяца с даты изготовления, при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Приготовленный раствор консерванта следует использовать в течении 24 часов.

Условия хранения:

Консервант хранят в упаковке изготовителя при температуре от плюс 2 °С до плюс 20 °С в защищенном от света месте.



БАКТОФЛОР-С ВБФ

Состав:

Специально подобранные штаммы взаимодополняющих бактерий *Enterococcus faecium*, *Bacillus pumilus*, *Bacillus subtilis*, *Lactobacillus paracasei*, *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus paraplantarum*, *Streptococcus salivarius*.

Показание к применению:

Консервант применяют при силосовании кормовых культур с целью профилактики развития аэробной и анаэробной нежелательной микрофлоры, улучшения качества и поедаемости силоса, сеножа, зерносеножа и плющенного зерна.

Срок годности:

Срок годности консерванта 3 месяца с даты изготовления, при соблюдении условий хранения и транспортирования. Разведенный консервант хранить при температуре от плюс 4 до плюс 25 °С не более двух суток.

Условия хранения:

Консервант хранят в упаковке изготовителя при температуре от плюс 4 °С до плюс 25 °С в защищенном от света месте.



ПАРТНЕРЫ ОАО «БЕЛВИТУНИФАРМ» В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

ООО «Зоосфера»
ooozoosfera@mail.ru
Сергей +7 931 239-91-31

**ГБУ ЛО «СББЖ
Всеволожского района»**
vet@vsevst.ru
+7(911)121-54-48
+7(800)350-29-03

ООО «Белека СПб»
+7 965 090 84 38
beleca.1111@yandex.ru

ООО «ЗООВЕТ»
+7 9217771323
+7 9113988489
vetzoo.al@yandex.ru





**БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕ!**





СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ

докладчик

Начальник отдела пограничного ветеринарного контроля на Государственной границе Российской Федерации и транспорте Северо-Западного межрегионального управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору

О.Ю. Пантелеева

Санкт-Петербург, 2023

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА



Общая площадь подконтрольной территории - 34,22 млн. га.

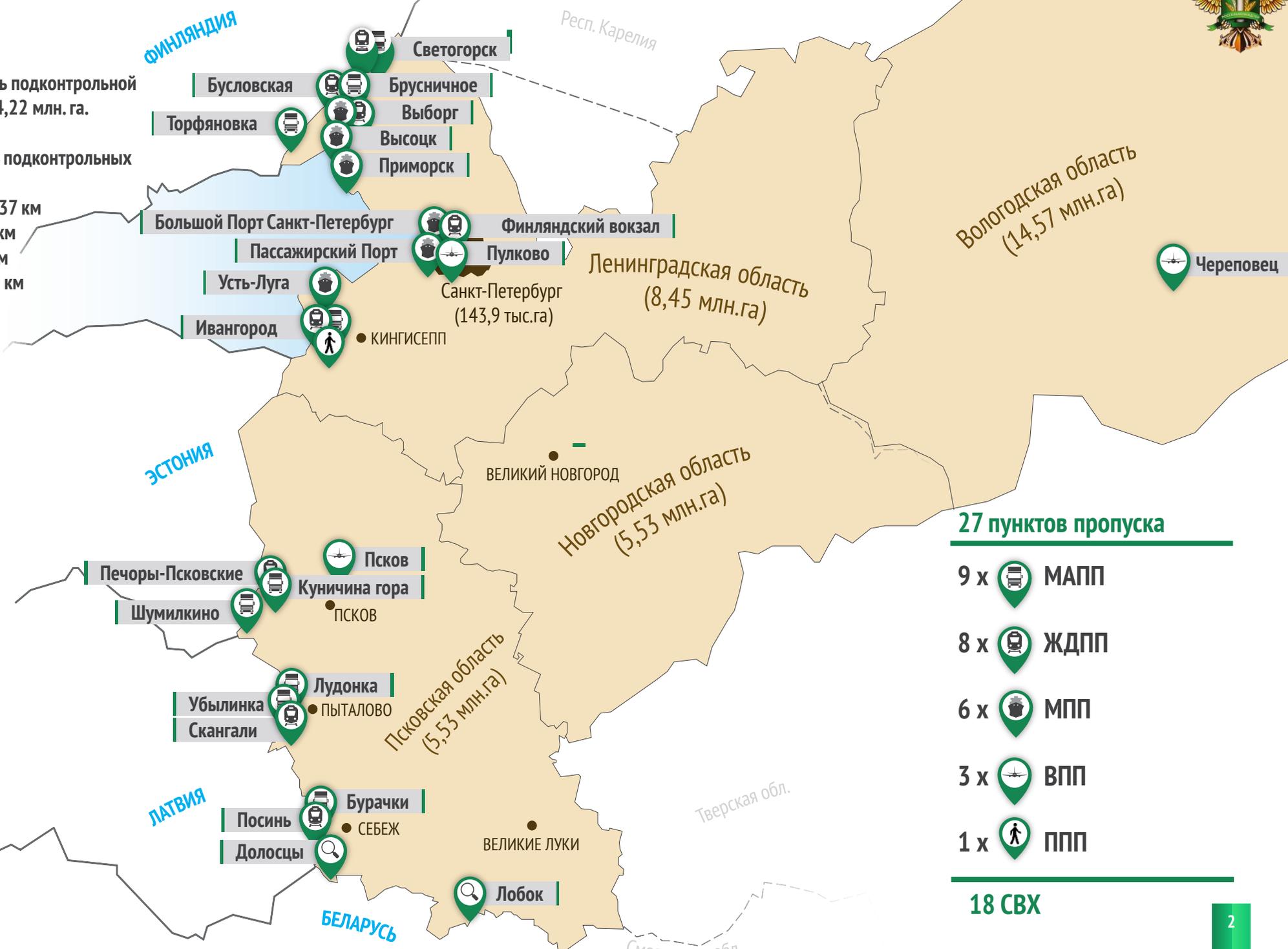
Протяженность подконтрольных границ:

Финляндия - 137 км

Эстония - 338 км

Латвия - 214 км

Беларусь - 305 км



27 пунктов пропуска

- 9 x МАПП
- 8 x ЖДПП
- 6 x МПП
- 3 x ВПП
- 1 x ППП

18 СВХ

ВЕТЕРИНАРНЫЙ КОНТРОЛЬ (НАДЗОР)



ИМПОРТ



январь-апрель 2023



лошадей – 202 головы

2022



лошадей – 125 голов

ЭКСПОРТ



январь-апрель 2023

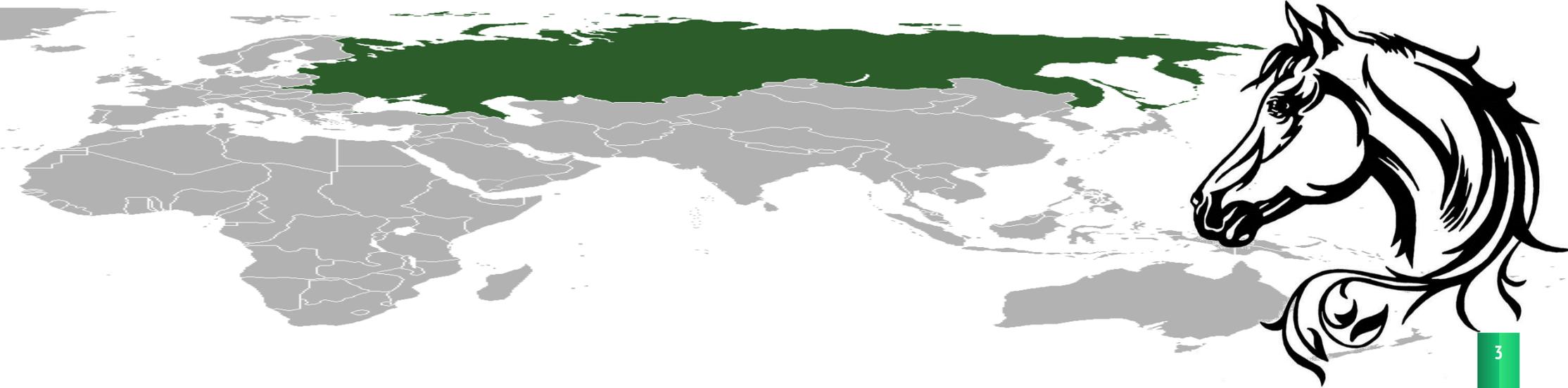


лошадей – 277 голов

2022



лошадей – 53 головы





МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

П Р И К А З

от 27 декабря 2016 г.

№ 589

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРАВИЛ
ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ВЕТЕРИНАРНЫХ
СОПРОВОДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ПОРЯДКА ОФОРМЛЕНИЯ
ВЕТЕРИНАРНЫХ СОПРОВОДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ В
ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ И ПОРЯДКА ОФОРМЛЕНИЯ
ВЕТЕРИНАРНЫХ СОПРОВОДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ НА
БУМАЖНЫХ НОСИТЕЛЯХ**

В соответствии со статьей 2.3 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 г. № 4979-1 «О ветеринарии» (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 24, ст. 857; Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 2; 2004, № 27, ст. 2711; № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст. 10, № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 29; № 30, ст. 3805; 2008, № 24, ст. 2801; 2009, № 1, ст. 17, ст. 21; 2010, № 50, ст. 6614; 2011, № 1, ст. 6; № 30, ст. 4590, 2015, № 29, ст. 4339, ст. 4359, ст. 4369; 2016, № 27, ст. 4160), подпунктом 5.2.9 Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 25, ст. 2983; № 32, ст. 3791; № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337; 2009, № 1, ст. 150; № 3, ст. 378; № 6, ст. 738; № 9, ст. 1119, ст. 1121; № 27, ст. 3364; № 33, ст. 4088; 2010, № 4, ст. 394; № 5, ст. 538; № 23, ст. 2833; № 26, ст. 3350; № 31, ст. 4251, ст. 4262; № 32, ст. 4330; № 40, ст. 5068; 2011, № 6, ст. 888; № 7, ст. 983; № 12, ст. 1652; № 14, ст. 1935; № 18, ст. 2649; № 22, ст. 3179; № 36, ст. 5154; 2012, № 28, ст. 3900; № 32, ст. 4561; № 37, ст. 5001; 2013, № 10, ст. 1038; № 29, ст. 3969; № 33, ст. 4386; № 45, ст. 5822; 2014, № 4, ст. 382, № 10, ст. 1035; № 12, ст. 1297; № 28, ст. 4068; № 2, ст. 491; № 11, ст. 1611; № 26, ст. 3900; № 35, ст. 4981; № 38, ст. 5297; № 47, ст. 6603; 2016, № 2 ст. 325; № 26, ст. 4741; № 33, ст. 5188; № 35, ст. 5349), п р и к а з ы в а ю:



ЕВРАЗИЙСКОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СООБЩЕСТВО
КОМИССИЯ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

Р Е Ш Е Н И Е

18 июня 2010 г.

№ 317

г. Санкт-Петербург

О применении ветеринарно-санитарных мер в таможенном союзе

Комиссия таможенного союза решила:

1. Утвердить:

- Единый перечень товаров, подлежащих ветеринарному контролю (надзору) (далее – Единый перечень, Приложение № 1);
- Положение о едином порядке осуществления ветеринарного контроля на таможенной границе таможенного союза и на таможенной территории таможенного союза (Приложение № 2);
- Положение о едином порядке проведения совместных проверок объектов и отбора проб товаров (продукции), подлежащих ветеринарному контролю (надзору) (Приложение № 3);
- Единые ветеринарные (ветеринарно - санитарные) требования, предъявляемые к товарам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору) (далее – Единые требования, Приложение № 4);
- Единые формы ветеринарных сертификатов (Приложение № 5).

2. Правительствам Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации с 1 июля 2010 года применять Единый перечень и Единые требования.

3. Уполномоченным органам Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации с 1 июля 2010 года осуществлять:

- ветеринарный контроль на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза в соответствии с Приложением № 2 к настоящему Решению;



НОРМАТИВНАЯ БАЗА

ДЕЛЕГИРОВАННЫЙ РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕУ) 2020/692

от 30 января 2020 года

дополняющий Регламент (ЕУ) 2016/429 Европейского парламента и Совета в отношении требований ввоза в Союз, а также перемещения и обращения после ввоза партий некоторых животных, зародышевой продукции и продуктов животного происхождения

(Текст, имеющий отношение к ЕАОС)

ЕВРОПЕЙСКАЯ КОМИССИЯ,

Принимая во внимание Договор о функционировании Европейского Союза,

Принимая во внимание Регламент (ЕС) 2016/429 Европейского Парламента и Совета от 9 марта 2016 года о трансмиссивных заболеваниях животных, а также о внесении изменений и отмене некоторых актов в области здоровья животных ("Закон о здоровье животных"),¹ и в частности его Статьи 234(2), 237(4) и 239(2),

Поскольку:

- (1) Законодательство Союза в области охраны здоровья животных было недавно обновлено в результате принятия Закона о здоровье животных. Этот Регламент, который вступил в силу 20 апреля 2016 года и который применяется с 21 апреля 2021 года, отменил и заменил собой около 40 основных актов. Для этого также требуется принятие многих делегированных и внедряемых Комиссией нормативных актов, которые должны отменить и заменить около 400 актов Комиссии, существовавших в области охраны здоровья животных до появления новых правовых рамок, установленных Законом о здоровье животных.
- (2) Условия торговли изменились после принятия первых правил о здоровье животных на уровне Союза, при этом объем торговли животными, зародышевой продукцией и продуктами животного происхождения значительно увеличился как внутри Союза, так и с третьими странами. За тот же период в результате политики и правил Союза в области охраны здоровья животных некоторые заболевания были искоренены в Союзе, а другие заболевания были предотвращены или взяты под контроль во многих государствах-членах. Однако в ряде случаев возникающие заболевания ставят новые задачи перед Союзом в области охраны здоровья животных, торговли и местной экономики в районах, затронутых этими заболеваниями.
- (3) Правила, изложенные в этом законе, дополняют те, которые уже изложены в Законе о здоровье животных. Они должны обеспечивать необходимые гарантии того, что партии животных, зародышевые продукты и продукты животного происхождения, ввозимые на территорию Союза, не представляют опасности для здоровья содержащихся в дикой природе животных, что может поставить под угрозу состояние здоровья Союза в части заболеваний животных и оказать вредное экономическое воздействие на соответствующие отрасли.
- (4) Статья 234 "Закона о здоровье животных" предусматривает, что до принятия делегированных актов, устанавливающих требования к здоровью животных в отношении конкретного вида и категории животных, зародышевого продукта или продукта животного происхождения, государства-члены могут после оценки связанных с этим рисков применять национальные правила, если они соответствуют определенным требованиям, изложенным в данном Регламенте. Поэтому ввоз в Союз видов и категорий животных, зародышевых продуктов и продуктов животного происхождения, не подпадающих под действие настоящего Регламента, может регулироваться такими национальными правилами, применяемыми государствами-членами.
- (5) Существующие правила о здоровье животных, изложенные в предыдущих актах Комиссии, касающихся ввоза в Союз животных, зародышевых продуктов и продуктов животного происхождения, доказали свою эффективность, поэтому цель и содержание этих действующих правил должны быть сохранены в настоящем Регламенте, но обновлены с учетом правил по улучшению регулирования, новых рамок охраны здоровья животных, изложенных в "Законе о здоровье животных", а также новых научных знаний, международных стандартов и опыта применения предыдущих актов Союза.

Требования в отношении периодов нахождения копытных животных, пчел и шмелей до их ввоза в Союз

<i>Виды и категории животных</i>	<i>Минимальный период нахождения в третьей стране или на территории происхождения или ее зоне, как указано в статье 11 (b) (i)</i>	<i>Минимальный период нахождения на предприятии происхождения, как указано в статье 1 (b) (ii)</i>	<i>Минимальный период без осуществления контакта с животными с более низким санитарным состоянием, как указано в статье 1 (b) (iii)</i>
Лошади, кроме зарегистрированных лошадей	3 месяцев или с рождения, если животным меньше 3 месяцев	30 дней или с момента рождения, если животным меньше 30 дней, за исключением районов риска африканской чумы лошадей, где период должен составлять 40 дней	15 дней
Зарегистрированные лошади	40 дней или с момента рождения, если животным меньше 40 дней	30 дней или с момента рождения, если животным меньше 30 дней, за исключением районов риска африканской чумы лошадей, где период должен составлять 40 дней	15 дней
Зарегистрированные лошади, возвращающиеся после временного вывоза на соревнования, скачки или культурные мероприятия	до 30 дней или до 90 дней в случае особых соревнований, гонок или культурных мероприятий	Не установлены	В течение всего периода временного вывоза



Разрешение

Разрешение ФС/АР-01/ 591089 от «10» февраля 2023 г.

на заявку от 10.02.2023 г. № 02-04 ФС. Регистрационный № 5888132 от 10.02.2023 г.

Территориальные управления Россельхознадзора по:

г. Москва, Московской и Тульской областям

Органы управления ветеринарией субъектов Российской Федерации по:

Московской области

Разрешается вывоз в 2023 году:

Отправитель: _____, ИНН: _____

Цель вывоза: временное содержание с обратным ввозом

Страна происхождения груза: Российская Федерация

Страна-импортер груза: Германия

Для: ООО "Кыргызская Конноспортивная Публичная Компания", Бишкек ж/и Арча-Бешик, ул. Бердибаева дом 87, Кыргызстан

Карантинирование, Размещение:

1. ООО Фирма "Стримэкс" КСК "Новый Век", Московская область (Московская область, Красногорский район, село Николо-Урюпинино, КСК "Новый Век");

№ п/п	Вид животного	Код ТН ВЭД	Количество	Регион	Производитель	Шифр
1	лошадь спортивная	0101	1 голова		Германия	T16

Условия вывоза:

1. выполнение веттребований ЕС, сопровождение соответствующими ветсертификатами и оригиналами ветеринарных экспертиз исследования сыворотки крови, проведенных в аккредитованной лаборатории. При обратном ввозе карантинирование провести в соответствии с Едиными ветеринарными (ветеринарно-санитарными) требованиями, предъявляемыми к товарам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору), утвержденными Решением Комиссии Таможенного союза от 18 июня 2010 года №317.

Вывоз должен осуществляться через пункты пропуска, расположенные на внешней границе Таможенного союза, в которых осуществляется пограничный государственный ветеринарный контроль (перечень пунктов пропуска размещен на сайте Россельхознадзора по адресу: <http://www.fsvps.ru/fsvps/importExport/tsouz/pvkr.html>)

Заместитель Руководителя

К.А.Савенков

Ветеринарные сертификаты



Final / Окончательный вариант 11.08.2006

ORIGINAL / ОРИГИНАЛ COPIES / КОПИЯ Total number of copies issued / Количество выданных копий

1.1 Name and address of consignor / Название и адрес грузоотправителя:	1.4. Certificate / Сертификат №
1.2 Name and address of consignee / Название и адрес грузополучателя:	 <p>Veterinary certificate for the temporary admission of horses from the EU into the Russian Federation for participation in international competitions for a period less than 90 days Ветеринарный сертификат на временный ввоз из Европейского союза в Российскую Федерацию лошадей для участия в международных соревнованиях на срок не более 90 дней</p>
1.3 Means of transport / Транспорт: (the number of the railway carriage, truck, flight-number, name of the ship / № вагона, автомашины, рейс самолета, название судна)	1.5 Country of origin / Страна происхождения животных:
	1.6 Competent authority in the EU / Компетентное ведомство ЕС:
	1.7 Organisation in the EU, issuing this certificate / Учреждение ЕС, выдающее сертификат:
	1.8 Country of transit / Страна транзита:
	1.9 Point of crossing the border of the Russian Federation / Пункт пересечения границы Российской Федерации:

2. Identification of animals / Идентификация животных:

No	Species	Sex	Breed	Age	Identification No	Brand	Name	Weight
	Вид животного	пол	порода	возраст	Идентификационный No	клеймо	кличка	вес
1								
2								
3								
4								
5								

A complementary inventory is made, if more than 5 animals are shipped, and is signed by the official State Veterinarian of exporting country and constitutes an integral part of this certificate.

При перевозке более 5 животных составляется опись животных, которая подписывается государственным/официальным ветеринарным врачом страны-экспортера и является неотъемлемой частью данного сертификата.

3. Origin of the animals / Происхождение животных:

3.1. The country of birth of the animals / Страна рождения животных:

3.2. Administrative-territorial unit in the country of export / Административно-территориальная единица страны-экспортера:

3.3. Animals have been in the country of origin (not less than 21 days) / Животные находились в стране вывоза (не менее 21 дня):

3.4. Place and date of quarantine / Место и время карантирования:

4. Health information / Информация о состоянии здоровья

I, the undersigned state/official veterinarian certify that:

Я, нижеподписавшийся государственный/официальный ветеринарный врач, настоящим удостоверяю следующее:

4.1. Horses exported into the Russian Federation are clinically healthy, are not vaccinated against equine encephalomyelitis of all types and African horse sickness and from premises and/or administrative territory, officially free from infectious diseases of animals, including:

Экспортируемые в Российскую Федерацию клинически здоровые спортивные лошади не вакцинированы против инфекционных энцефаломиелитов всех типов, африканской чумы лошадей и происходят из хозяйства и/или административных территорий, официально свободных от заразных болезней животных, в том числе:

- African horse sickness - during the last 2 years in the territory of the EU; африканской чумы лошадей — в течение последних 2 лет на территории ЕС;
- Equine encephalomyelitis of all types - during the last 2 years in the territory of the EU Member State; инфекционных энцефаломиелитов лошадей всех видов – в течение последних 2 лет на территории страны-члена ЕС;
- foot-and-mouth disease, vesicular stomatitis and glanders - during the last 6 months in the territory of the EU Member State; ящура, везикулярного стоматита и сапа – в течение последних 6 месяцев на территории страны-члена ЕС;
- dourine - during the last 6 months in the administrative territory of the EU Member State; случной болезни - в течение последних 6 месяцев на административной территории страны-члена ЕС;
- equine influenza, equine viral arteritis - during the last 6 months in the premises; гриппа лошадей и вирусного артерита – в течение последних 6 месяцев в хозяйстве;
- contagious equine metritis, equine infectious anaemia, equine rhinopneumonitis, rabies - during the last 3 months in the premises; инфекционного метрита лошадей, инфекционной анемии, ринопневмонии, бешенства - в течение последних 3 месяцев в хозяйстве;
- anthrax - during the last 20 days in the premises. сибирской чумы - в течение последних 20 дней в хозяйстве.

4.2. Horses to be shipped to the Russian Federation were kept not less than for 21 day under supervision of an official veterinarian in the exporting country. During this period each animal was subjected to clinical examination with daily thermometry, and the diagnostic tests were carried out in an official laboratory by methods, approved in the EU Member State with negative results (indicate the name of the laboratory, date and method of testing) for:

Ввозимые в Российскую Федерацию лошади не менее 21 дня содержались под наблюдением официального ветеринарного врача страны-экспортера. Проводился поголовный клинический осмотр животных с ежедневной термометрией, проведены диагностические исследования в государственной ветеринарной лаборатории методами, принятыми в стране-члене ЕС, с отрицательными результатами (указать название лаборатории, дату и метод исследования) на:

- Glanders / сап _____
- dourine / случную болезнь _____
- equine infectious anaemia / инфекционную анемию _____

4.3. Before shipment the animals were vaccinated against equine influenza by inactivated vaccine. Перед отправкой животные были вакцинированы против гриппа инактивированной вакциной.

4.4. Horses must be accompanied with appropriate identification documents, where relevant the FEI passport. Спортивные лошади сопровождаются соответствующими идентификационными документами, а где предусмотрено - международным паспортом FEI.

4.5. Means of transport are treated and prepared in accordance with the rules approved in the EU. Транспортные средства обработаны и подготовлены в соответствии с принятыми в ЕС правилами.

Place / Место: _____ Date / Дата: _____ Official stamp / Печать: _____

Signature of State/official veterinarian / Подпись государственного/официального ветеринарного врача

Name and position in capital letter

Name and position in capital letter / Ф.И.О. и должность

Signature and stamp must be in a different colour to that in the printed certificate / Подпись и печать должны отличаться цветом от бланка

Е.А. Непоклонов
И.о. Руководителя Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору

« _____ » августа 2006 г.

Информационные системы





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!