

**Заключение.** Проведенные нами исследования показали, что рентгенография вымени может являться маркером эффективности запуска высокопродуктивных коров препаратом «Вистин» на протяжении всего сухостойного периода. Полученные данные предлагаем использовать при контроле эффективности запуска высокопродуктивных коров с использованием нового ветеринарного препарата «Вистин».

**Литература.** 1. Смотренко, Е.М. Морфологические особенности структурно-пространственной организации емкостной системы сосков вымени высокопродуктивных коров / Е.М. Смотренко, Д.И. Бобрик // *Международный научно-практический журнал «Экология и животный мир»* - 2023 №1 - С.39-43. 2. Смотренко, Е.М. Особенности консервации соскового канала у высокопродуктивных коров в период запуска / Е.М. Смотренко, Д.И. Бобрик // *Ветеринарный журнал Беларуси – Витебск, редкол: Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]*. –2023 №1 – С. 51-54. 3. Bobić, T. Morphological and milkability breed differences of dairy cows / T. Bobić, P. Mijić, G. Vučković, M. Gregić, M. Baban, and V. Gantner // *Mljekarstvo* 2014. No.64:71–78.

УДК 619: 616.98: 578

## **СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ МОКРЕЦОВ ЛОШАДЕЙ НА КОННО-ТУРИСТИЧЕСКОЙ БАЗЕ «НИКОНОВО»**

**Спиридонова А.К., Аpieва Э.Ж.**

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,  
г. Пенза, Российская Федерация

*В статье изучены определение, характеристика, а также особенности мокрецов (подсед) у лошадей. Выявлены проблематика лечения, причины возникновения, а также наилучшие методы профилактики болезни. Проведен сравнительный анализ схем лечения мокрецов. **Ключевые слова:** незаразные болезни; терапия; частная патология; копыто; однокопытные животные; путовая кость.*

## **COMPARISON OF HORSE MIDGE TREATMENT METHODS AT THE NIKONOVO HORSE-TOURIST BASE.**

**Spiridonova A.K., Apieva E.Zh.**

Penza State Agrarian University, Penza, Russia

*The article studies the definition, characterization, as well as the features of mockers (podsed) in horses. The problems of treatment, causes of occurrence, as well as the best methods of prevention of the disease are revealed. A comparative analysis of treatment schemes for mockers is carried out. **Key words:** non-*

*communicable diseases; therapy; private pathology; hoof; single hoofed animals; navicular bone.*

**Введение.** Под мокрецами понимают быстро развивающуюся кожную болезнь, в ходе которой пораженная кожа трескается, шелушится, покрывается корочкой(дерматит) и краснеет, волосяной же покров местами выпадает. Чаще всего это заболевание встречается у лошадей.

Причиной дерматита путовой области является чаще всего нахождение животного в открытой мокрой грязной леваде или же при несоблюдении гигиенических норм. Также бывают «индивидуальные» случаи, зависящие не от гигиены, а от генетической предрасположенности, когда у лошади страдают только непигментированные белые участки конечностей.

На практике, абсолютная чистота конечностей не всегда положительно сказывается на животном, напротив чрезмерные старания владельцев начистить животное до блеска, чаще приводят к пагубным последствиям как для лошади, в плане здоровья, так и для хозяев, в плане экономических затрат.

В чем же дело? Почему хозяева, делая для животных как лучше, получают как результат пересохшую и потрескавшуюся кожу у лошадей на задней (каудальной) поверхности пута? А дело в том, что кожа на каудальной поверхности пута эластичная и тонкая, а на её поверхности находится специальный защитный жировой (липидный) слой, именно из-за «вымывания» этого слоя, частым мытьём конечностей, кожа животных трескается и пересыхает, прямо как у людей после частого мытья посуды.

Заболевание начинается явлениями беспокойства: животное неактивно гуляет, хромает, оглядывается на конечности. При осмотре конечностей внимательно наблюдает за всеми манипуляциями, отдёргивает конечности, отказывается их поднимать; «присаживается» на изгороди и балки, чтобы не облакачиваться на больные конечности (Фотография №1 «Болезненность конечностей»). Признаки, которые можно заметить при осмотре конечностей: небольшие влажные язвы под наростами; трещины на коже; очаги, покрытые корками; отеки; повышенная температура зоны копыт.

Мерами профилактики принято считать: тщательная мойка конечностей с вытираниями насухо; ежедневные/еженедельные осмотры конечностей; нанесения на вычищенное сухое путо цинковой мази; своевременная стрижка длинной шерсти с конечностей; использование стерильных предметов индивидуальной гигиены; содержание лошадей на чистой сухой подстилке/коврике; своевременная чистка левад и денников.

#### **Цель и задачи исследования:**

В связи с этим целью нашего исследования стало рассмотрение методов лечения при мокрецах.

Перед нами были поставлены следующие задачи:

рассмотрение первой схемы лечения: диоксид водорода+ Кубатол+ бальзам Дороговой 10;

рассмотрение второй схемы лечения: хозяйственное мыло+ Мазь Ям;

рекомендация эффективной схемы проведения этих методов.

### **Материалы и методы исследований.**

Исследование проводилось на базе кафедры «Ветеринария» ПГАУ и на Конно-Туристической базе «Никоново», Пензенская область, Городищенский район в период с января 2024 года по февраль 2024 года. Диагноз ставился на основании осмотра и других методов клинической диагностики.

При проведении исследований нами была отработана и проведена сравнительная оценка эффективности двух схем лечения. В первой схеме лечения лошадям назначали такие препараты: Диоксид водорода, Кубатол и Бальзам Дороговой 10 в дозе 8 мл на 1 конечность, 3 раза в сутки, продолжительностью 1 неделя. Во второй- препараты: раствор хозяйственного мыла с водой и мазь Ям в дозе 8 мл на 1 конечность, 3 раза в сутки, также на 1 неделю. Эффективность оценивалась по количеству остаточных струпьев в ходе лечения. По нашим данным 1 схема лечения показывает высокую эффективность и полное отсутствие струпьев к концу 1 недели лечения. Когда 2 схема лечения начинает показывать эффективный результат лишь ко 2-ой неделе использования.

Это на наш взгляд может быть связано с:

отсутствием закрепительной базы мази, тем самым она остаётся на подстилке/коврике;

непрактичная форма мази- мазущая;

отсутствие препаратов, уничтожающих бактерии и микроорганизмы.



**Рисунок – Болезненность конечностей**

**Заключение.** Таким образом, собрав и проанализировав данные можно сказать, что наиболее эффективным методом лечения мокрецов является применение 1 схемы лечения: Диоксид водорода, Кубатол и Бальзам Дороговой 10 в дозе 8 мл на 1 конечность, 3 раза в сутки, продолжительностью 1 неделя.

**Литература.** 1. Кононов Г. А.- Учебник по незаразным болезням для оператора по ветеринарной обработке животных- 1982- С.534 2. ПЕСТИС В. К., РАКИЦКИЙ Д. Т., ГОРЧАКОВ В. Ю.- КОНЕВОДСТВО: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ- 2018- С. 43.3. Полковникова В. И.- Коневодство- 2020- С.27. 4. Князева, Д. О. Эффективные способы диагностики, профилактики и терапии дерматофитозов собак и кошек / Д. О. Князева, Э. Ж. Апиева // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : Сборник материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 26–27 октября 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 166-168. – EDN RSSWAL. 5. Сидорова А. Л.- Коневодство- 2020- С.20. 6. Оценка эффективности лечения хронического обструктивного бронхита лошадей с помощью ингаляционных препаратов / Г. М. Альбикова, В. А. Здоровинин, Э. Ж. Апиева, О. А. Воронцова // Актуальные проблемы и инновации в современной ветеринарной фармакологии и токсикологии : Материалы VI Международного съезда ветеринарных фармакологов и токсикологов, Витебск, 09–11 июня 2022 года / Редколлегия: Н.И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: Учреждение образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины ", 2022. – С. 6-8. – EDN NZTNZN. 7. Миронова, П. А. Практичность импровизированного производства фармакологических средств для лечения сельскохозяйственных животных / П. А. Миронова, Э. Ж. Апиева // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : Сборник материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 26–27 октября 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 177-179. – EDN EZBJRO. 8. Симонов Ю. И., Симонова Л. Н., Черненко В. В., Усова Д. В.- Профилактика болезней сельскохозяйственных животных: Учебное пособие по изучению дисциплины «Профилактика болезней по видам животных» для студентов магистратуры, направление подготовки 36.04.02 Зоотехния-2023-С. 31. 9. Шадская А. В., Сахно Н. В.- Ветеринарная фармакология: Учебник для СПО-2024.

УДК 619:616.993:615:636.2.053

## **АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ФЕРМЕНТОВ КРОВИ ПРИ КРИПТОСПОРИДИОЗЕ ЯГНЯТ**

**Старовойтова М.В.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*Многочисленные и сложные биохимические реакции, происходящие в организме животных, растений и микроорганизмов, регулируются*