

## ТРИХОФИТИЯ ИЛИ СТРИГУЩИЙ ЛИШАЙ ЛОШАДЕЙ

Благодёрова В.В., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Мухитов А.З., к.б.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

*Ключевые слова:* трихофития, грибок, кожа, грызуны, лошадь.

*Работа посвящена вирусной болезни – стригущий лишай. Рассмотрены причины возникновения болезни, переносчики, возбудители. Установлено, что данная болезнь опасна и для человека.*

Трихофития или стригущий лишай лошадей — это вирусная болезнь, характеризующая образование на теле больной лошади округлых полысевших участков, которые покрыты серой корочкой.

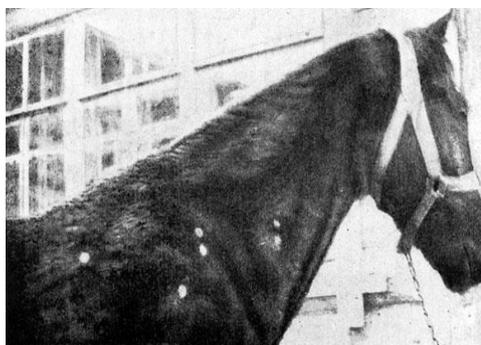


Рис.1 - «Проявление трихофития у лошади»

Трихофития поражает в большинстве случаев молодняк: телят и лошадей. Эту болезнь принято считать контагиозной, она передается через прикосновения. Пятна в основном имеют кольцевидную форму, которая при тяжелом течении увеличивается и сливается в одну общую. Примерный диаметр от 2 до 6 см., в зависимости от размера самой лошади.

Причины возникновения очевидны. Сырые, грязные места, где обитают зараженные трихофитием грызуны, отсутствие правильного ухода за кожей животных, неполноценное кормление и дефицит витаминов в пище.

Человек заражается при соприкосновении с больной лошастью или при контакте с вещами больного (предметы для стрижки).

Болезнь лошадей распространяется в результате грибка — трихофитина, который в свою очередь имеет прочность к воздействию тепла. Он локализуется в любом месте, например в соломе из подстилки или в дереве. И обитает там долгое время.

Крысы или другие грызуны являются носителями данного вирусного заболевания. Плохая осенняя или весенняя погода или даже мелкие ранки кожи часто являются благоприятными факторами для появления лишая у лошади [1,2].

Болезнь имеет хроническую форму, которая проявляется в виде круглых лысин, на которой присутствует серая корочка. Они локализируются на коже вокруг глаз или ушах, а потом постепенно распространяются по всему телу больной лошади.

Для устранения стригущего лишая необходимо обрабатывать пораженные участки кожи фунгицидными средствами [3].

Выпускаются живые вакцины против трихофитии животных: ТФ-130 и ЛТФ-130 -для крупного рогатого скота, СП-1-для лошадей, «Ментовак» - для пушных зверей и кроликов. Вакцины могут оказывать лечебное и профилактическое действие. Их применяют парентерально внутримышечно двукратно в один и тот же участок: у КРС - в области бедра, у лошадей - в области средней трети шеи. Интервал между введениями вакцин 10 -14 дней.

## **Экологическая паразитология**

Иммунитет у телят формируется к 31-му дню после второго введения вакцины и сохраняется 8 - 10 лет, у лошадей - 6 лет, у кроликов и пушных зверей - не менее трех лет. На месте инъекции в последующем образуется корочка. Ее нельзя удалять, обрабатывать лекарственными средствами. Обычно корочка отторгается самопроизвольно к 15 -30-му дню [4,5,6,7, 8].

Профилактика болезни заключается в своевременной диагностике и изоляции заболевших животных от здоровых, обеззараживании предметов ухода.

Можно сделать вывод, что выполнение этих требований значительно снижает вероятность появления болезни.

### **Библиографический список:**

1. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие / Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГСХА, 2016, часть 2.- 218 с.
2. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие / Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГСХА, 2016, часть 1.- 346 с.
3. Шаронина Н.В. Токсикология: учебное пособие /Н.В. Шаронина, П.М. Ляшенко. - Ульяновск: ГСХА, 2016 -120 с.
4. Кондратьева В.П. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология. Разделы «Рецептура с технологией», «Общая фармакология»: учебно-методический комплекс/В.П. Кондратьева, Н.В. Силова. - Ульяновск, 2012г. -114 с.
5. Васильев Д.А. Стандартизация и контроль безопасности и качества лекарственных средств и кормов для животных: методические указания/ Д.А. Васильев, Н.В. Силова, Н.Г.Барт. - Ульяновск: УГСХА, 2012.-21с.
6. Кондратьева В.П. Учебно-методическое пособие при изучении фармакологии /В.П. Кондратьева, Н.В. Силова. - Ульяновск: УГСХА. - 2011. – 102 с.
7. Любин Н.А. Морфофизиологическая и биохимическая характеристика некоторых показателей крови при использовании кремнеземистого мергеля в качестве добавки к рациону / Н.А. Любин, Т.П. Генинг, С.В.Фролова, В.В. Ахметова //Актуальные проблемы физиологии человека и животных. Ульяновск, 1998. – С. 17-18.
8. Никитина И.А. К вопросу о постановке опыта на лабораторных животных /И.А. Никитина, Дежаткина С.В. //Международная научно-практическая конференции: АГРАРНАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ. – 2017. – С. 159-161.

## **TRICHOPHITIS OR SHEARSHIP LIKE HORSES**

**Blagoderova V.V.**

**Key words:** trichophytosis, fungus, skin, rodents, horse.

The work is devoted to a viral illness - ringworm. The causes of the disease, carriers, pathogens are considered. It is established that this disease is dangerous for humans.

УДК 574

## **РОЛЬ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ В РАЗВИТИИ И ТИОФТИРИОЗА РЫБ В АКВАКУЛЬТУРЕ**

**Ефремова А.А., студентка 4 курса, факультета ветеринарной медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Романова Е.М., д. б. н., профессор  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**