

Бобкина Е.Н., Сердюченко И.В. Клинические признаки стригущего лишая крупного рогатого скота на молочно-товарной ферме // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2018. – №11 (ноябрь). – АРТ 527-эл. – 0,3 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

РУБРИКА: ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

УДК 636.2.034

Бобкина Елена Николаевна
студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины
Сердюченко Ирина Владимировна
кандидат ветеринарных наук
доцент кафедры микробиологии, эпизоотологии и вирусологии
факультета ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина»
г. Краснодар, Российская Федерация
e-mail: serd-ira2013@yandex.ru

**КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ СТРИГУЩЕГО ЛИШАЯ КРУПНОГО
РОГАТОГО СКОТА НА МОЛОЧНО-ТОВАРНОЙ ФЕРМЕ**

Аннотация: В данной статье изучены основные клинические признаки стригущего лишая у крупного рогатого скота на примере молочно-товарной фермы №4 Усть-Лабинского района. Сделаны выводы о предупреждении распространения данного заболевания.

Ключевые слова: клинические признаки, стригущий лишай, крупный рогатый скот, хозяйство, поверхностная форма

Bobkina Elena Nikolaevna
4th year student of the faculty of veterinary medicine
Serdyuchenko Irina Vladimirovna
candidate of veterinary sciences
associate professor of microbiology, epizootology and virology
faculty of veterinary medicine
FSBEI HE «Kuban SAU named after I.T. Trubilin»
Krasnodar, Russian Federation

CLINICAL SIGNS OF RINGWORM IN CATTLE IN THE DAIRY FARM

Abstract: This article examines the main clinical signs of ringworm in cattle on the example of dairy farm №4 in Ust-Labinsk district. The conclusions about the prevention of the spread of the disease.

Key words: clinical signs, cutting deprive, cattle, economy, a superficial form

Трихофития (стригуций лишай) – это инфекционная болезнь, характеризующаяся проявлениями на коже резко ограниченных участков с шелушащейся поверхностью, обломанными у основания волосами, воспалительной реакцией кожи с выделением серозно-гнойного экссудата и образованием толстой корки или короста. Такие проявления приводят к интоксикация организма продуктами выделения грибков. В результате животные отказываются от корма, быстро худеют, мало двигаются. У взрослых животных снижается продуктивность, а у молодняка наблюдается плохое развитие. К стригущему лишаю восприимчивы домашние животные всех видов и возрастов. Конкретно трихофитии подвержены крупный рогатый скот [2].

Непосредственно источником заражения микоза будут больные и переболевшие животные [1]. Но также опасность представляют чешуйки эпидермиса, отторгающиеся корочки, шерсть и волосы от больного животного, загрязняющие помещения и предметы ухода [4]. Вместе с этими выделениями в окружающую среду выделяется большое количество спор гриба, которые могут долгое время сохранять свою жизнедеятельность, разносится по ветру, а при благоприятных условиях среды начать

размножаться, что ведет к возникновению длительного и стойкого источника инфекции.

Развитие клинических признаков стригущего лишая мы проследили на примере ОАО Агрохолдинг «Кубань» Усть-Лабинского района Краснодарского края. В хозяйстве имеется более 10 000 голов крупного рогатого скота голштинской породы черно-пестрой масти, в том числе 5200 коров.

Болезнь протекает хронически, инкубационный период длится от 8-ми до 30-ти дней. Способствовать возникновению заболевания в первую очередь будет снижение резистентности и сопротивляемости организма животных, а также нарушение правил кормления, зоотехнических и санитарно-гигиенических требования к содержанию крупного рогатого скота [3; 9]. Травмирование кожи животного может быть одним из способствующих факторов распространения заболевания [6].

В хозяйстве заболевание регистрируется в виде отдельных случаев – до 20% заболевших животных [11]. Участки поражения у взрослых коров чаще наблюдаются на голове, спине, шее, на грудной клетке на правом и левом боку. Чаще регистрируется поверхностная форма без гнойного выделения. Трихофитоны проникают в фолликулы волоса, размножают и используют белки кератина в качестве источника питания. В процесс вовлекаются волосы пораженных участков, отсюда существуют различные разновидности поражений (экто-,эндотрикс). Волос приобретает сероватый налет, становится ломким и сухим. Отмечено, что корни волос не поражаются, но при отторжении корочки начинается рост новых волос. Чаще в хозяйстве регистрируют именно эту форма поражения, которую называют в научной литературе поверхностной. В области поражения чешуйки сероватого цвета, волос взъерошен в месте поражения. Участки

округлые, резко ограниченные, диаметром от 1 до 5 см, возвышающиеся над здоровой кожей. Процесс сопровождается сильным зудом, кожа в этих местах очень болезненна и доставляет животному дискомфорт.

При проникновении процесса в более глубокие слои (дерму), происходит разрушение целых волосяных луковиц. В дальнейшем на месте поражения образуется алопеция. В результате выделения грибом ядовитых веществ раздражаются рецепторы кожи, появляется зуд, а при усилении кровотока и размножения мальпигиевого слоя усиливается регенерация и рост эпидермиса, ведущие к образованию плотных корочек и струпьев. Весь процесс может сопровождаться выделением воспалительной жидкости. Такая форма протекает длительно с образованием рубцов и называется глубокой.

Также отмечают на внутренней поверхности бедер, промежности, препуция, срамных губ образование мелких, центрически расположенных пузырьков, на месте которых происходит десквамация эпителия [10]. Такую форму называют везикулярной.

Атипичную форму характеризует шелушением поверхности без воспаления. При отпадании чешуек остается гладкая поверхность, на которой появляются новые волоски.

На основании имеющихся данных, мы делаем вывод о том, что стригущий лишай – это высоконтагиозное заболевание, которое имеет стремительное развитие при контакте животных с источниками заражения. Нельзя исключать внезапной вспышки дерматофитоза, поскольку грибы широко распространены в природе [7]. Данное заболевание имеет несколько форм развития в зависимости от степени поражения [8]. Для предупреждения и развития заболевания необходимо проводить профилактическую вакцинацию и карантинные мероприятия, соблюдать санитарно-

гигиенические и зоотехнические требования содержания, правила кормления, нельзя исключать изолирование больных животных от здоровых [5].

Список использованной литературы:

1. Шевченко А.А. Распространение бактериальных инфекций крупного рогатого скота в Краснодарском крае, и их профилактика / А.А. Шевченко, А.Р. Литвинова, О.Ю. Черных // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2017. – № 69. – С. 267-272.
2. Шевченко А.А. Эпизоотическая обстановка по инфекционным болезням крупного рогатого скота в Краснодарском крае и совершенствование профилактики / А.А. Шевченко, А.Р. Литвинова, Н.Н. Гугушвили // В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса Сборник статей по материалам 71-й научно-практической конференции преподавателей по итогам НИР за 2015 год. Ответственный за выпуск А. Г. Кощаев. 2016. – С. 142-143.
3. Сердюченко И.В. Сравнительная оценка продуктивности коров отечественной и зарубежной селекции / И.В. Сердюченко, З.Т. Калмыков, С.С. Бобкин, Л.С. Балюк // Аллея науки. – 2017. – Т. 4. – № 15. – С. 177-183
4. Литвинова А.Р. Клиническое проявление стригущего лишая кошек в г. Краснодар / А.Р. Литвинова, И.В. Сердюченко // В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник статей по материалам X Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 120-летию И. С. Косенко. Отв. за вып. А. Г. Кощаев. – 2017. – С. 233-234.
5. Литвинова А.Р. Деловая игра на занятиях по эпизоотологии, как активный метод обучения / А.Р. Литвинова, И.В. Сердюченко // В сборнике: Качество современных образовательных услуг – основа конкурентоспособности вуза. Сборник статей по материалам межфакультетской уч.-методической конференции. – 2016. – С. 49-51.
6. Подойницына Т.А. К интенсификации технологических процессов в животноводстве / Т.А. Подойницына, А.З. Тахо-Годи, Ю.А. Козуб Ю.А. // Аллея науки. – 2018. – Т. 2. – № 6 (22). – С. 500-509.
7. Терехов В.И. Способ приготовления питательной среды для выделения возбудителей микозов у животных / В.И. Терехов, И.В. Сердюченко, О.Б. Терехова, Я.М. Караев // Патент на изобретение RUS 2407783 26.05.2009.
8. Терехов В.И. Способ обеззараживания животноводческих помещений от возбудителей эшерихиоза / Терехов В.И., Нормов Д.А., Сердюченко И.В., Пожидаев Д.В., Абауи М.М. Патент на изобретение RUS 2546015 04.03.2014
9. Комлацкий В.И. К проблеме автоматизации технологических процессов переработки молока и производства молочных продуктов / В.И. Комлацкий, А.Ж. В.И., Тахо-Годи, Т.А. Подойницына Т.А. // Труды Кубанского ГАУ. – 2017. – № 69. – С. 236-242.

10. Свитенко О.В. Химический состав мяса бычков голштинской породы / О.В. Свитенко, И.В. Сердюченко // В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник статей по материалам X Всер. конференции молодых ученых, посвященной 120-летию И. С. Косенко. 2017. - С. 271-272.
11. Бобкина Е.Н. Эпизоотологические особенности стригущего лишая крупного рогатого скота / Е.Н. Бобкина, И.В. Сердюченко // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2018. – №11 (ноябрь). – АРТ 518-эл. – 0,3 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

Дата поступления в редакцию: 14.11.2018 г.

Опубликовано: 21.11.2018 г.

© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2018

© Бобкина Е.Н., Сердюченко И.В., 2018