

КОНТАГИОЗНАЯ ЭКТИМА У ЯГНЯТ

**Хафизова Н.Р., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**
**Научный руководитель – Ляшенко Е. А., кандидат биологических
наук, доцент**
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** Зоонозное заболевание, пустулезный дерматит, контагиозная эктима, папулки и везикулы.*

В работе рассмотрены материалы курации ягненка с контагиозной эктимой. Был проведен сбор анамнеза, изучены клинические симптомы, исследования дополнены результатами лабораторного исследования. Назначена эффективная схема лечения в результате которой животное пошло на поправку. Даны указания по дальнейшей профилактике заболевания.

Контагиозный пустулезный дерматит (контагиозная эктима), одна из наиболее широко распространенных зоонозных инфекционных заболеваний овец и коз. Уровень заболеваемости пораженных инфекционных отарах, составляет около 90 %, смертность достигает больше 10 %, а при острой форме, то и более 30 %. в течении последнего времени, происходит колоссальное увеличение степени распространение эктимы у овец и коз, а также поражение новых видов животные, что свидетельствует о разнообразии взаимодействия патогена с хозяином. Кроме того, болеет и человек [1, 2, 3].

Материалы и методы исследования: Курация ягненка производилась в одном из овцеводческих хозяйств Ульяновской области. Случай контагиозной эктимы был зафиксирован 02.11.2021 года на производственной практике. Выраженный симптомокомплекс наблюдался мною у ягненка, который стоял отдельно от остального молодняка, отмечали повышение температуры тела при ректальном измерении, частота дыхательных сокращений и частота пульса учащенное, тремор тела и конечностей, халитоз, гиперемия слизистых

оболочек рта, гиперсаливация, так же нижняя губа отвисает и пенистые с примесью крови истечения из ротовой полости, сопровождалось вместе со стоматитом, повышением местной температуры, на пораженных участках ротовой полости и носового зеркала наблюдали красные пятна диаметром от 2 до 15 мм, в центре их образовывались пузырьки с прозрачным или мутным содержимым, ягненок отказывался от корма (Рис. 1). Из эпизоотологических данных необходимо учитывать высокую контагиозность [4, 5, 6].



Рис. 1 – Пораженные участки слизистой оболочки ротовой полости

Результаты исследования: на основании собранного анамнеза заражение ягненка произошло алиментарным путем, в виду ослабленного иммунитета из-за смены зубов, от больных животных вирусносителей, с которыми контактировало животное.

Диагноз у курируемого животного был поставлен комплексно на основании данных анамнеза, клинических признаков и результатов лабораторного исследования (лабораторно-диагностический центр (ЛДЦ ФГБУ «ВНИИЗЖ»). Была взята биопроба со слизистой оболочки ротовой полости и носового зеркала на ПЦР с целью выявления

в биологическом материале эпителиотропный ДНК-содержащий вирус, относящийся к роду *Pararoxvirus*. Результат исследования - положительный. На основании всего вышеизложенного был поставлен диагноз контагиозная эктима.

Для лечения контагиозной эктимы применили следующую схему:

1. Перевод животного в карантинное помещение, с новой чистой подстилкой, каждодневной уборкой и дезинфицирование помещений, что бы не было заражение других животных.

2. Кормление. Увеличили ЗЦМ 200 мл 2 раза в день 10 дней, размягчили «Purina» для молодняка, 150 грамм два раза в день на протяжении 6 дней, потому что у этого животного стоматит, гипермия слизистой оболочки, нужна мягкая для удобного употребления.

3. Орошение йодинола ротовой полости мазью 2 раза в день на язвочки 5 дней. Использовали для обеззараживания язв и бактерицидного действия.

4. Айсидивит – 1,5 мл 1 раз в день на протяжении 7 дне. Является для повышения резистентности;

5. Дюфалайт внутривенно 200 мл раз в сутки 4 дней. Является иммуномодулятором, содержит комплекс биологически активных веществ, оптимизирующих обменные процессы.

6. Флуниджект- 3 дня по 1,5 мл, 1 раз в день, является нестероидным противовоспалительным лекарственным препаратом.

7. Аутогемотерапия с миксофероном – 3 дня по 3 мл, 2 раза в день, размешивание 1:1, в качестве активации иммунологических процессов.

8. Обработка ротовой полости мазью АСД-2 фракции на основе вазелина 2 раза в день на язвочки 8 дней. Применяли для устранения гиперемии десен и снятия воспаления.

9. Раствор Рингера-Локка внутривенно 150 мл 1 раз в сутки 4 дней. Для восстановления водно-солевого баланса и устранения проявлений обезвоживания.

Лечение оказалось эффективным и было назначено своевременно. Результаты лечения оказались благоприятными, так как повторный смыв 12.11.2021 на ПЦР оказался отрицательным.

К концу курации животное стало активным (Рис. 2). Установлены значительные показатели, так же нормализация местной температуры, полное отсутствие болезненности, так же отсутствие везикул, папулок, струпьев, что означает эффективность препаратов.



Рис. 2 –Ягнята после лечения

Закключение: были даны указания хозяйству о дальнейшем лечении, содержании, уходе, кормлении, использовании животного и определении профилактических мероприятий в хозяйстве. Для профилактики орошать слизистую оболочку ротовой полости до полного исчезновения рубцующихся язв, папулок, везикул. Хозяйство необходимо вакцинировать животных, после рождения на третий день. Так же обработать о гельминтов, сделать е-селен для поддержания иммунитета. Вновь привозных животных, надо карантинировать и не допускать контакта со здоровыми животными. Не допускать скученного содержания поголовья, так же изменить условия кормления. Очень важной является регулярная дезинфекция предметов уборки, помещения, поилок, термически обрабатывать соски и поильные аппараты.

Библиографический список:

1. Алиев, М.А. К вопросу о распространенности контагиозной эктимы животных / М.А. Алиев // Диагностика, лечение и профилактика

заболеваний сельскохозяйственных животных: сб. науч. тр. СтГАУ. – 2014. – С. 6–8.

2. Закутский, Н.И. Контагиозный пустулезный дерматит (контагиозная эктима) овец и коз / Н.И. Закутский, А.Г. Гузалова // Российский ветеринарный журнал. Сельскохозяйственные животные. – 2012. – № 3. – С. 52-56.

3. Морфологические изменения в сосудах при гнойных язвах мякишей у крупного рогатого скота / Ляшенко П.М., Марьин Е.М., Ермолаев В.А.// в сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. – Ульяновск. - 2009. - С. 161-164.

4. Ляшенко, П.М. Неотложная хирургия: учебное пособие / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников - Ульяновск, 2013. - Том Часть 1. – 190 с.

5. Ермолаев, В.А. Динамика показателей клинического анализа крови у ортопедически больных коров / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2016. - № 10 (144). - С. 116-122.

6. Выделение, диагностика и идентификация бактерий рода *Klebsiella* / Е.А. Бульканова // в сборнике: Региональные проблемы народного хозяйства. Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. – Ульяновск. - 2004. - С. 257-262.

CONTAGIOUS ECTHYMA IN LAMBS

Hafizova N.R.

Keywords: *Zoonotic disease, pustular dermatitis, contagious ecthyma, papules and vesicles.*

The paper considers the materials of the curation of a lamb with contagious ecthyma. anamnesis was collected, clinical symptoms were studied, the studies were supplemented with the results of a laboratory study. An effective treatment regimen was prescribed, as a result of which the animal went on the mend. Instructions are given for further prevention of the disease.