

УДК 639

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ОВЕЦ ПРИ КОНТАГИОЗНОМ ПУСТУЛЕЗНОМ ДЕРМАТИТЕ

*Шакирова С.М., кандидат биологических наук, доцент
Башкирский государственный аграрный университет
г. Уфа*

*Шакирова Г.Р., доктор биологических наук, профессор
Московская государственная академия ветеринарной медицины и
биотехнологии
Медицинская ветеринарная академия имени К.И. Скрябина
г. Москва*

Современное овцеводство, ориентирующееся на рыночную экономику, предусматривает рациональное, экономически выгодное производство баранины, шерсти, шубного и мехового сырья, что может быть обеспечено интенсивным ростом поголовья, высокой продуктивностью при минимальных затратах. В этой связи одной из наиболее серьезных проблем является снижение заболеваемости и падежа животных от инфекционных болезней, возникновение которых всегда сопровождается большими экономическими потерями [1].

К числу болезней, требующих пристального внимания относится контагиозный пустулезный дерматит, который регистрируется повсеместно, где развито овцеводство [2,3,4,5]. Экономический ущерб, причиняемый болезнью, складывается из гибели овец и коз, снижения продуктивности у переболевших животных, а также значительных затрат на ограничительные, лечебные и профилактические мероприятия [1].

Контагиозный пустулезный дерматит характеризуется развитием узелкового специфического воспаления в коже губ, конечностей, вымени и в слизистой оболочке ротовой полости [6].

Результаты исследований. При изучении особенностей течения контагиозного пустулезного дерматита в Республике Башкортостан учитывали сезонность появления болезни, породу и возраст восприимчивых животных, влияние климатических условий, принимались во внимание условия кормления и содержания овец, регистрировалось количество и процент заболевших животных, а также тяжесть течения болезни. Клинические исследования проводили согласно общепринятым в

ветеринарии методам (Методические рекомендации по клиническому исследованию животных, 1970), обращая особое внимание на изменения в коже. Тщательному клиническому исследованию подвергнуто 3622 больных контагиозным пустулезным дерматитом животных.

При естественном течении контагиозного пустулезного дерматита падежа больных животных мы не отмечали. Для изучения патологоанатомических изменений произвели убой 18 спонтанно больных животных с различной степенью поражения.

Основными клинико-морфологическими признаками при этой болезни, как отмечалось выше, являлось образование в коже узелков, пустул и корочек в области краев губ, углов рта, около ноздрей, на носовом зеркальце, подбородке величина и количество которых варьировали у разных животных. Реже отмечали стоматитную форму болезни.

К легкой форме относили случаи, когда у ягнят на коже губ насчитывалось до 5 небольших узелков, не мешающих принимать корм. Наличие у больных более 5 узелков или поражений слизистой оболочки полости рта, позволило нам относить к поражениям средней степени. К тяжелой форме относили больных животных, у которых отмечалось тяжелое массивное поражение губ и наличие изъязвлений на слизистой оболочке полости рта, приводившее к исхуданию.

При осмотре видимых слизистых оболочек отмечали их бледность. Кожа слабо – эластичная, собранная в складку в области нижней трети шеи медленно расправлялась. Животные, как правило, имели ниже среднюю упитанность, какехсического вида, с запавшими глазами. При снятии кожи отмечали отсутствие жира в подкожной клетчатке, жировая клетчатка дряблая, студневидная.

Скелетная мускулатура имела малые размеры: ребра, надбровные дуги, остистые отростки грудных и поясничных позвонков, особенно у тяжело больных животных, резко выступали.

Патологоанатомические изменения во внутренних органах овец с легким течением болезни мало характерны, отмечалась дряблость паренхимы печени, мышцы сердца. Внешний вид органов тусклый, серовато – коричневого цвета.

У тяжело больных ягнят с локализацией изменений в коже губ в виде толстых панцыревидных струпьев, с образованием эрозий и неглубоких изъязвлений на языке, внутренней поверхности губ, вершинах валиков твердого неба и сосочках щек изменения во внутренних органах носили более или менее постоянный характер.

В легких отмечали застойное полнокровие. У одного животного обнаружили катаральную бронхопневмонию в верхушечных долях. Пораженные участки легкого уплотненной консистенции, красного цвета. С поверхности разреза выдавливалась мутная жидкость, а из бронхов – тягучая слизь. Миокард у тяжело больных ягнят дрябловатой консистенции, с едва заметным волокнистым строением. В печени, почках постоянно имели место признаки зернистой дистрофии. В печени у одного животного под капсулой

органа выявили очаговый некроз размером 0,3 мм в диаметре, окруженный тонкой плотной капсулой.

У 5 животных наблюдали признаки катарального воспаления сычуга и кишечника. Наиболее выраженные изменения отмечались в лимфатических узлах, являющихся регионарными к месту поражения кожи и слизистых оболочек. Наиболее интенсивно реагировали подчелюстные и заглочные лимфатические узлы. Эти узлы увеличивались в объеме, на разрезе сочные, с поверхности разреза стекала слегка мутная водянистая жидкость. В других исследованных органах выраженных макроскопических изменений не отмечалось.

Таким образом, при патологоанатомическом вскрытии спонтанно больных пустулезным дерматитом животных обнаружили инфекционную сыпь в коже губ, подбородка, около ноздрей на носовом зеркальце; эрозивно – язвенный стоматит; серозное воспаление лимфатических узлов, регионарных к очагам дерматита; зернистую дистрофию печени, почек, миокарда; серозную атрофию жира; реже выявляли катаральную бронхопневмонию и мелкоочаговые некрозы печени.

Список литературы

- 1 Шакирова, ГР, Кадыров, УГ, Насыров, АГ, Шакирова, СМ. (2008). *Функциональная морфология при контагиозном пустулезном дерматите овец*. Уфа.
- 2 Закутский, НИ., Гузалова, АГ. (2012). Контагиозный пустулезный дерматит (контагиозная эктима) овец и коз. *Российский ветеринарный журнал. Сельскохозяйственные животные*, 3, 52-56.
- 3 Abdelrahman, K., Soliman, H. (2010). Molecular and virological studies on contagious pustular dermatitis isolates from Egyptian sheep and goats. *Res Vet Sci.*, 89(2), 290-294.
- 4 Kottaridi, C., Nomikou, K., Teodori, L. (2010) Molecular and virological studies on contagious pustular dermatitis isolates from Egyptian sheep and goats. *Res Vet Sci.*, 89 (2), 290-294.
- 5 Шевкопляс, ВН, Мищенко, АВ, Мищенко, ВА. (2016). Особенности клинического проявления контагиозного пустулезного дерматита (контагиозной эктимы) овец и коз. *Ветеринария Кубани*, 5, 4-7.
- 6 Шакирова, ГР, Шакирова, СМ. (2021). Состояние кожи при экспериментальном заражении овец контагиозным дерматитом. *Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана*, 4(248), 281-285.