

1948.- 1127 с. 5. Ятусевич, А. И. Арахноэнтомозные болезни животных : монография / А. И. Ятусевич [и др.]. - Витебск : ВГАВМ, 2019. – 304 с.

УДК: 619:615.281:636.5

САЙИДКУЛОВ М. М., студент

Научный руководитель - **Мурзалиев И. Дж.**, доктор вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СИМПТОМАТИКА КОНТАГИОЗНОЙ ЭКТИМЫ ОВЕЦ И КОЗ В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА

Введение. В настоящее время в Узбекистане имеется 4,650 тыс. голов. Из них содержится в частном секторе – 81,7 % или 3.799 тыс. голов, в фермерском хозяйстве - 13,0% или 604.5 тыс. голов и в сельхозкооперативах и государственных предприятиях- 5,3 % или 246,5 тыс. голов. В республике разводится три основные породы овец из них джайдарская порода овец занимает – 70,0 %, каракульская – 20,0 % и гиссарская – 10,0%. Самое большое поголовье овец разводится в Кашкадарьинской области 20,8 % или 967,2 тыс. голов, в Сурхандарьинской – 10,8% или 502,2 тыс. голов, в Самаркандской – 10,7% или 497,6 тыс. голов и в Навоинской -10,4% или 483,6 тыс. голов. Во всех регионах овцы и козы хорошо используют летние и зимние пастбища, практически они поедают все виды растений, сорняков и питательных трав. Однако в последние годы в овцеводческих хозяйствах Республики Узбекистан создается тяжелая эпизоотическая обстановка по контагиозному пустулезному дерматиту у молодняка овец и коз [3; 5].

Целью исследования стало изучение распространенности и симптоматики по контагиозному пустулезному дерматиту у молодняка овец и коз, и выяснить этиологические причины заболеваемости.

Материалы и методы исследований. Работу проводили в двух фермерских хозяйствах Ташкентской области Республики Узбекистан. Под наблюдением находились 20 овцематок, 102 ягнят и 10 козлят до 10 месячного возраста. По ходу исследования применялись эпизоотологические, клинические, серологические, бактериологические методы исследований. Эпизоотологическое исследование проводили с изучением эпизоотологической карты местности за последние 10 лет и анализа серологических исследований парных сывороток крови за последний год. Сбор парных сывороток крови овец и коз проводили в зимне-весенние периоды. Диагностические исследования проводили в Ташкентской областной ветеринарной лаборатории. Клиническое исследование ягнят проводили на 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 15, 21, 25, 30

день с измерением температуры тела, пульса, дыхания, выделения слизистой жидкости из носа, глаз, ротовой полости. Особенно обратили внимание у ягнят и козлят на образования язв слизистых ротовой полости и носа с наружной и внутренней стороны. Также изучали вопросы кормления, содержания и выращивания молодняка и состояния качества кормов.

Результаты исследований. По итогам исследований нами выяснено, возбудителем болезни является эпителиотропный вирус, относящийся к группе оспенных. Его обнаруживали в папулах, везикулах, реже в пустулах и струпьях. Элементарные тельца хорошо обнаруживали в масках с микроскопом. Их размер составил 0,2 – 0,4 мкм, они имели форму коротких палочек с округленными концами с размером до 250 нм. Вирус хорошо репродуцируется в первичной культуре клеток семенников и почки эмбрионов овцы и крупного рогатого скота. По литературным данным и практическим наблюдением мы убедились, что в сложных климатических условиях Узбекистана вирус был устойчив во внешней среде, животные болели все, независимо от возраста, пола и породы. В сухих струпьях возбудители сохраняются более 20 лет, на траве более 200 дней. При нагревании при температуре + 65⁰С они быстро погибали, к влажной среде они были неустойчивы. Основными переносчиками инфекции являлись больные овцы и козы, выделяющие вирус. Наиболее восприимчивыми были ягнята и козлята с первых дней до 10-месячного возраста. Инкубационный период продолжался от 6 до 10 дней. Воротами инфекции могут служить царапины, раны, язвы, образующиеся при разжевывании колючих растений, поедании кусочков почв, грубых и сухих кормов. Болезнь наблюдалась поражением губ и копыт. В углах рта и на коже губ были видны розово-красные пятна, затем появились язвы и покрывались серовато-коричневыми корочками. Язвы появлялись в нескольких местах, особенно верхних и нижних губах. Везикулезно-пустулезный процесс также распространялись и поражением внутренних поверхностей конечностей, бедра, половых органов. Поражение венчика и межкопытцевой щели сопровождалось хромотой [1; 4]. Также развитию болезни способствовали, после содержания животных в сырых помещениях при большой скученности и бескормицы, облизывание ягнятами загрязненных стен, предметов ухода и содержания, подсос шерсти и хвоста чужих маток и облизывания ягнят друг с другом. Полуголодные ягнята всегда ищут молозиво и молоко, чтобы больше подкормиться. В результате они часто бегают от одной матки к другой для подсоса. Также заражение ягнят происходило на выпасах неблагополучных пастбищах по контагиозной эктиме овец и ягнят. Факторами передачи вируса также служили контаминированные молочные посуды, станки, подстилка, вода и предметы ухода за животными. А также в распространении возбудителя инфекции существенную роль играют

собаки, кошки, дикие животные, грызуны и мухи. Вспышки контагиозной эктимы обычно часто возникали на отгонных пастбищах среди ягнят и козлят после их отъема от маток и их перемешивания и после перегона их на неблагополучные пастбища. Часто идет перезаражение ягнят в период расплодной компании при их скученном содержании и формировании отар. Заболеваемость овец и коз проходила сезонно, весенне-летние периоды, течение продолжительное. Часто болезнь протекали в ассоциации с другими вирусными (ПГ-3, аденовирусная инфекция) и бактериальными инфекциями, как «пастереллез» и «сальмонеллез». Заболеваемость ягнят могут достигать до 80-90% и летальность составить от 20 до 40 % с хроническими осложнениями [1; 3; 5].

Заключение. По итогам исследования нами выяснено, что контагиозный пустулезный дерматит овец и коз встречается повсеместно. Основным источником болезни являются больные животные. Клинические признаки болезни у ягнят проходят достаточно остро, с отсутствием аппетита, ягнята быстро худеют и отстают в росте, температура тела повышается до 40,6⁰С. Продолжительность болезни составляет до одного месяца. Для болезни было характерно ярко выраженная стационарность, которая обусловлена длительным вирусоносительством в течение сезона.

Литература. 1. Мурзалиев И. Дж. Вирусные пневмоэнтериты овец; монография / И. Дж. Мурзалиев. В. С. Прудников – Бишкек : Deti, 2019. – 224 с. 2. Мурзалиев, И. Дж. Аденовирусные инфекции животных: монография / И. Дж. Мурзалиев. – Бишкек : Deti, 2008. – 200 3. Мурзалиев, И. Дж. Значение развития овцеводства // Наше сельское хозяйство. – 2019. - № 2. - С. 98-101. 4. Мурзалиев, И. Дж. Патоморфологические изменения в органах овец после пневмовирусных инфекций и радиоактивных излучений / И. Дж. Мурзалиев // Ветеринарный врач. – 2011. – № 3. – С. 21–22. 5. Мурзалиев И. Дж. Лечение ягнят при инфекционной патологии органов дыхания / И. Дж. Мурзалиев // Ученые записки УО «ВГАВМ» : научно-практический журнал. – 2015 – Т. 51., Вып. 1. Ч. 1.– С. 237-239.

УДК 638.16

САРОКА Д. Д., студент

Научный руководитель **Кузнецова Д. С.**, ассистент

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

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МЕДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОННОСТИ МЕДОСБОРА