

но-кишечных заболеваний молодняка. Выпаивание животным ЗЦМ «Биомилк-11 Стандарт» с пробиотическим препаратом «Лиобакт» положительно влияет на морфологический состав крови, способствует активизации белкового метаболизма, повышению естественной резистентности животных, снижению содержания мочевины на 21,6% ($P<0,01$) в первой опытной группе и на 22,4% ($P<0,01$) во второй группе, а также холестерина на 18,4% ($P<0,01$) и 15,0% ($P<0,05$) соответственно, что свидетельствует об активизации обменных процессов в организме, нормализации функционального состояния печени (дезаминирующей функции) и почек (способности выводить продукты азотистого обмена), повышении усвоения минеральных веществ, а также более эффективном использовании азота, поступающего с кормом.

Экономический эффект от использования ЗЦМ «Биомилк-11 Стандарт» с пробиотическим препаратом «Лиобакт» составил 1769526 руб. в расчете на 15 телят или 117968,4 руб. в расчете на 1 голову в ценах 2015 г.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аветисов, Р. Заменители цельного и обезжиренного молока в кормлении телят / Р. Аветисов // Молочное и мясное скотоводство.- 2002.- №1.- С. 16-20.
2. Мелешеня, А. В. Заменители цельного молока: экономика, технология, перспективы // А. В. Мелешеня, О. В. Дымар, М. В. Климова / Белорусское сельское хозяйство. – 2010. - № 6. – С.34-37

УДК: 619:616:578.831.31-008.9:6363.053

ЭПИЗООТОЛОГИЯ СЕМЕЙСТВА ПОКСВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ОВЕЦ ТУРКМЕНИИ

Мурзалиев И. Дж., Гараев Д. М.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

В настоящее время в Республике Туркменистан перед работниками АПК поставлена задача интенсивного развития овцеводства в хозяйствах. Известно, что овчинка (смушка) каракульской породы овец необходима для развития мехового производства всех стран мира, особенно для изготовления высококачественных шубных изделий из каракуля [9]. Шерсть сараджинской породы овец нужна для развития производства ковровых изделий на экспорт. Продукция овцеводства (баранина, сыр, жир) направляется для пополнения продовольствия внутреннего рынка республики [4, 5, 6, 10].

Однако в овцехозяйствах республики инфекционные и малоизвестные заболевания, особенно среди молодняка, причиняют ощутимый экономический ущерб [3, 7]. По статистическим данным, ежегодно погибает от разных заболеваний от 10 до 50% овцепоголовья разного возраста [2, 5, 8, 10].

В последнее время животноводы стали наблюдать разные причины заболеваемости и падежа овец, особенно ягнят, и применять самые разнообразные методы борьбы с ними [1, 3, 6, 7, 8, 9].

Нами поставлена задача выяснить эпизоотологию, установить диагноз и этиологию семейства поксвирусных инфекций, род *pararoxvirus* и род *sarpiroxvirus*, к которым относятся: вирус контагиозного пустулезного дерматита и вирус оспы овец и коз. Изучить звенья их эпизоотологического процесса и разработать мероприятия по профилактике и лечению заболеваний.

Комплексные методы эпизоотологического исследования проводились на 2100 овец каракульской и сараджинской пород овец в 7 овцеводческих хозяйствах Дашогузской области Туркмении. Для диагностики инфекционных болезней использовались эпизоотологический, клинический, патологоморфологический, серологический, вирусологический, микробиологический, гематологический и др. методы исследования. Серологическое исследование проводили на 420 парных сыворотках крови. Также в ветеринарную лабораторию области было отправлено 4 пробы внутренних органов от 4 павших ягнят для установления диагноза. Опыты проводились по схеме: I отара – группа опыт «оспа», 310 овец и ягнят, II отара – группа опыт «контагиозная эктима», опыт 300 ягнят, III отара – группа «контроль», 320 овец и ягнят. В последующем изучали факторы передачи возбудителя, стационарность, сезонность, периодичность и природную очаговость инфекций.

По эпизоотическим данным выяснено, что зона является неблагоприятной по инфекционным респираторным и поксвирусным инфекциям. По мониторингу стало известно, что зона граничит с летними пастбищными угодьями территории Республики Узбекистан. Между территориями двух республик протекает река Амударья, также проходит межгосударственная автомобильная трасса Ашхабад-Нукуз, поэтому на территории двух государств существует прямая угроза инфицирования домашних и диких животных многими пневмоэнтеритами инфекционного характера, в т. ч. оспой и контагиозным пустулезным дерматитом овец и ягнят.

В хозяйстве опыт при проведении исследования среди овцепоголовья, особенно у молодняка, наблюдались повышение температуры тела до 41 °С, вялость, снижение аппетита, катаральный конъюнктивит,

ринит и отек подкожной клетчатки веки, появились истечения из глаз и носа. Наблюдались папулезно-пустулезное поражение кожи носа, кожи вокруг рта, глаз и на малощерстных участках головы, хвоста, вымени, на мошонке, а также на внутренней стороне в области таза. Наблюдалась влажная поверхность кожи поврежденных органов, образовались папулы, далее они сливались в одно целое и подвергались заражению бактериальной инфекцией. После тяжелых заболеваний у ягнят папулы подсыхали и образовывали корочки, особенно в области рта и глаз. Болезнь продолжалась более 30 дней, а при осложнении другими инфекциями течение болезни продолжалось до 2 месяцев. Особенно тяжело болели овцы и молодняк каракульской породы овец. Взрослое поголовье овец подвергалось истощению, а до 50% заболевших ягнят погибало. В хозяйстве контроль овцепоголовье было здоровым.

После патоморфологических исследований у 2 павших ягнят на коже и на слизистых оболочках выявлены: папула, везикула, пустула, корочка и розеола. Далее после слияния пузырьков на коже образовались кровоподтеки, некрозы, абсцессы и язвы, во внутренних органах появились крупозная пневмония легких, зернистая дистрофия печени, геморрагическое воспаление почки, желудка, селезенки и увеличение воспаления в отдельных местах кишечника у ягнят.

Лабораторным методом исследования крови и внутренних органов установлена оспа овец и контагиозный пустулезный дерматит у ягнят. Диагноз подтвержден выявлением вируса оспы овец в патологическом материале микроскопическим исследованием корок язв на коже и патологических материалах внутренних органов, а также проведением биопробы на лабораторных животных ветеринарной лаборатории.

По результатам эпизоотологических, клинических, патоморфологических и лабораторных исследований мы пришли к выводу, что территория хозяйств Дашгогузской области в последние годы является неблагополучной по респираторным и поксвирусным инфекциям овец и ягнят. Заболевания носят повсеместно сезонный, энзоотический характер. Клиническим, патоморфологическим и лабораторным методами исследования были установлены острая форма оспы овец и контагиозный пустулезный дерматит ягнят повсеместно. Вопросы профилактики и способы ликвидации болезни будут сообщены дополнительно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Амирбеков М., Юров К. П., Строганов И. В. Особенности респираторных инфекций ягнят в условиях отгонного овцеводства // Труды ВИЭВ. – М, 2003. – Т. 73. – С. 63-66.
2. Гездилова А. К., Тимченко Л. Д., Скрипкин В. С. К вопросу об этиологии смешанных инфекций овец в условиях Ставропольского края // Актуальные вопросы диагностики и борьбы с болезнями сельскохозяйственных животных. – Ставрополь, 1999. – С.59-61.

3. Инфекционная патология животных: монография: в 2 т. Т. 1/ Под. ред. А. Я. Самуйленко [и др.]. – Москва: Академкнига, 2006. – 1911 с.
4. Караваев Ю. Д. и др. Этиологические факторы респираторных болезней // Овцеводство. – 1980. - №12. – С. 31-32.
5. Мурзалиев И. Дж. Этиология пневмовирусных инфекций у овец // Ветеринария и кормление – 2008. - №3 – С. 26-27.
6. Мурзалиев И. Дж. Технологические основы содержания и выращивания овец и ягнят при заболеваниях органов дыхания // Овцы, козы, шерстяное дело РФ. – 2011. -№1. – С. 58-60.
7. Мурзалиев И. Дж. Вирусная этиология в пневмонии ягнят. // Аграрная наука и образование. – Году Кыргызской государственности: Материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию КАУ : Сб. науч. тр.- Б., 2003. – Вып. 2. Ч. 3. – С. 73-75.
8. Максимович. В. В. и др. Эпизоотология и инфекционные болезни: учебник для студентов и магистрантов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» / В. В. Максимович [и др.]; - Минск: ИВЦ Минфина, 2012. – 776 с.
9. Дурдыев С. и др. Ранняя отбивка ягнят, как метод профилактики летней бронхопневмонии / Совершенствование продуктивных качеств и борьба с болезнями животных в Туркменистане. – Тр. Туркмен. СХИ, Ашхабад, 1993, т. 37, в. 3 - С. 34-40.
10. Дурдыев С. Опыт лечение бронхопневмонии ягнят / Ветеринария, М. 1986, №8, - С. 66-68.

УДК: 619:616:578.831.31-008.9:6363.053

РОЛЬ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В ЭПИЗООТИИ ПНЕВМОЭНТЕРИТОВ ОВЕЦ

Мурзалиев И. Дж., Гараев Д. М., Мередов С. С.

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

Туркменистан – страна, удивительная тем, что в один летний день можно увидеть три сезона года: на вершинах Хьюсюртовского хребта-белый снег, у его подножья- зеленую и цветущую весну, а в пустыне Гарагумы – выжженную степь с жарким, испепеляющим летним климатом. Экстремальные и суровые природно-климатические условия наносят дополнительный экономический ущерб, овцеводству республики [1, 2, 4, 6]. Под влиянием агроклиматических, инфекционных, технологических и организационно-хозяйственных факторов в овцеводстве допускается до 57,1% отхода молодняка и снижение племенной и хозяйственной ценности овцепоголовья [2, 3, 4, 5, 7].

Нами поставлена задача изучить влияние природно-климатических, инфекционных, технологических и организационно-хозяйственных факторов на овцепоголовье и выявить дополнительные причины развития пневмоэнтеритов овец.