

лейкоцитоз и ацидоз. Микробиологическим исследованием катарального экссудата, взятого из глубины носа, было выявлено наличие бацилл, патогенных и сапрофитных форм стафилококка. По результатам определения чувствительности выделенной микрофлоры к антимикробным препаратам было установлено, что микрофлора наиболее чувствительна к цефалотоксину, цефуроксиму, офлоксацину и цiproфлоксацину. Менее чувствительной микрофлора была к цефалотину, цефтриаксону, цефазолину, тобрамицину и амикацину, и нечувствительной - к левомецетину, эритромицину, полимиксину, цефепиму и ампициллину.

Для лечения теленка применяли один раз в течение трех дней норфлоксацин внутримышечно в дозе 4 мл на введение, и интраназально - альбуцид - 30% раствор сульфацила натрия. В результате проведенной терапии признаки катарального ринита у теленка исчезли на третий день лечения.

Таким образом, альбуцид и норфлоксацин обладают высокой терапевтической эффективностью при остром катаральном рините у телят.

УДК 619:616.24-002.153:636.2.053

ЦВЕТКОВ А.С., студент

Научный руководители **МАЦИНОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, **ЯЦЫНА О.А.**, канд с.-х. наук, доценты

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

АНТЕНАТАЛЬНАЯ ГИПОТРОФИЯ У ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ ОАО ТЕПЛИЧНЫЙ КОМБИНАТ «БЕРЕСТЬЕ»

Аntenатальная гипотрофия телят в литературе рассматривается как синдром внутриутробной патологии плода, сопровождающийся его морфофункциональной незрелостью. После рождения физиологические показатели у телят не соответствуют их истинному эмбриональному возрасту. Состояние новорожденного теленка-гипотрофика характеризуется пониженной реактивностью к условиям окружающей среды, молозивной нагрузке и инфекциям. В хозяйствах Республики Беларусь данная патология является массово распространенной.

Целью исследований явилось определение нозологического профиля, особенностей этиологии и патогенеза антенатальной гипотрофии у телят в условиях ОАО Тепличный комбинат «Берестье» Брестского района.

Исследования проводили в январе-марте 2016 года. Диагноз на антенатальную гипотрофию ставили с учетом данных анамнеза: учитывали продуктивность, количество отелов, наличие болезней, качество кормления и содержания коров-матерей; клиническую картину: низкую массу тела при рождении, угнетение рефлексов и общего состояния при рождении, заболеваемость в первую неделю жизни. Нормальной массой у теленка при рождении считали 7–9% от массы коровы-матери.

Результаты исследований свидетельствуют, что в хозяйстве существуют причины для массовой регистрации антенатальной гипотрофии у телят. Это персистенция в стаде коров хронического ацидоза рубца, высокий процент заболеваемости остеодистрофией и поражением конечностей, погрешности в заготовке и хранении кормов и др. Среди нетелей у более 1/3 животных отмечены признаки ожирения.

Было установлено, что в период наблюдения 32% родившихся телят имели сниженную на 10–25% массу. Такие телята отличались сниженным мышечным тонусом, угнетением рефлексов новорожденности и общего состояния. Они с трудом вставали и не ранее чем через 3–5 часов после рождения, в первые 2–3 суток преимущественно лежали. Заболеваемость диспепсией среди таких телят составляла более 70%. Кроме того, у 20% телят с нормальной массой и у 90% с повышенной также наблюдались угнетение рефлексов новорожденности, общего состояния и высокая неонатальная заболеваемость.

Таким образом, в условиях ОАО Тепличный комбинат «Берестье» Брестского района антенатальная гипотрофия у телят является массовой патологией, а сниженная масса новорожденного не является ведущим симптомом болезни.

УДК 619:616.2:636.331.1

ЦЫРКУНОВА Т.И.

Научный руководитель **ПИВОВАР Л.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РЕСПИРАТОРНАЯ ПАТОЛОГИЯ У ОВЕЦ ПОРОДЫ ТЕКСЕЛЬ

Порода овец тексель получила название от своей исторической родины - нидерландского острова. Шерсть у овец этой породы полутонкая, белого цвета, совсем без черных волокон, густая, торчит вверх. Ноги и голова животного без шерсти. Телосложение овец крепкое, сбитое, мускулатура развита очень хорошо. Хвост у некоторых овец породы короткий, у других - чуть длиннее, поставлен высоко. Характерное отличие овец тексель в том, что у них нет стадного инстинкта. Рост барана в холке колеблется в пределах 60-85 см, овечки - 55-75 см. Средний живой вес барана составляет 85-150 кг, овечки - 60-120 кг. В возрасте 1 года бараны весят 70-120 кг, овечки - 50-80 кг.

РУП «Витебское племпредприятие» закупило 200 овец породы тексель в Голландии. В течение одного месяца овцы находились на карантине, содержались в металлическом ангаре, приспособленном под овчарню, в деревянных станках на глубокой несменяемой подстилке. Водопой из металлических тазов. При атмосферной температуре ниже -6°C вода в помещении замерзала. Приточно-вытяжная вентиляция в помещении отсутствовала. Воздухообмен осуществлялся через двери при их открытии, решетки на части оконных проемов с одной стороны здания и через щели в стенах ангара. Микроклимат не соответствовал зоогигиеническим нормативам: низкая температура, высокая