

синцитиальных структурах внутриядерных оксифильных телец-включений, очаговая фибротизация (при подостром течении).

При оспе в гортани регистрируются дифтеритическое воспаление, некроз и гиперплазия эпителия, формирования синцития, формирование в цитоплазме оксифильных включений – телец Боллингера.

При ньюкаслской болезни выявляется катарально-геморрагический ларингит, негнойный лимфоцитарный энцефалит, ДВС-синдром, кровоизлияния, дифтеритическое воспаление слепки кишечника миндалин.

Таким образом, грамотное использование приемов гистологической диагностики респираторных инфекций птиц позволяет в предельно короткие сроки поставить правильный предварительный диагноз, выделить основную, осложняющие и сопутствующие болезни, и в итоге – своевременно провести дополнительные лабораторные исследования: вирусологическое, ПЦР, серологическое и др.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бакулин, В. А. Болезни птиц / В. А. Бакулин. – СПб.: Искусство России, 2006. – С. 30-41, 55-62, 76-92, 99-106, 167-170, 187-190.
2. Болезни домашних и сельскохозяйственных птиц: в 3 ч. Ч. 2 / Б. У. Кэлнек [и др.]; под ред. Б. У. Кэлнека [и др.]; пер. с англ. И. Григорьева [и др.]. – 10-е изд. – М.: Аквариум Принт, 2011. – С. 188-220, 270-296.
3. Громов, И. Н. Патоморфология и дифференциальная диагностика инфекционных болезней птиц, протекающих с респираторным синдромом / И. Н. Громов // Ветеринария. – 2021. – № 3. – С. 3-7, 16-17.

УДК 619:616.2:636.32/38.053

РАСПРОСТРАНЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ЯГНЯТ В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Нургалиев Т. С. Ули – магистрант

Позняк П. С., Хохленок А. Ю. – студенты

Научный руководитель – **Петровский С. В.**

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Овцеводство – традиционная отрасль животноводства в Республике Узбекистан. Значительную проблему для овцеводства и повышения его рентабельности создают различные болезни, в т. ч. и болезни дыхательной системы (респираторные). Массовое распространение данных болезней, которые могут быть составляющей полиморбидной патологии, становятся причиной значительных экономических потерь [1, 2]. Респираторные болезни у ягнят обычно обозначают обобщающим термином бронхопневмония, подразумевая тем самым преобладающую воспалительную природу патологии и ее бактериальное происхождение [3].

Тем не менее термин бронхопневмония не может быть признан синонимом понятия респираторные болезни, поскольку подход к лечению при той или иной нозологической форме имеет свои особенности. Данные особенности могут быть очень значительными, но сведения о нозологическом профиле болезней дыхательной системы ягнят и выявлении его хотя бы на основе клинического исследования животных крайне недостаточны.

В этой связи целью нашей работы стало определение распространения респираторных болезней ягнят, содержащихся в фермерских хозяйствах Республики Узбекистан с учетом их нозологического профиля.

В условиях пяти фермерских хозяйств Кашкадарьинской области Республики Узбекистан были сформированы 5 групп ягнят в возрасте до 14 дней, 15-30 дней, 31-60 дней, 61-90 дней, 91-120 дней. В каждую группу входило по 100 животных, которые включались в ее состав случайно.

Клиническое исследование ягнят велось с использованием общих методов (термометрия, осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация).

При этом среди животных в возрасте до 14 дней клинически здоровыми оказались 85 ягнят и клинически больными – 15, в возрасте 15-30 дней – 72 и 28 соответственно, в возрасте 31-60 дней – 74 и 26 соответственно, в возрасте 61-90 дней – 88 и 12 соответственно, в возрасте 91-120 дней – 90 и 10 соответственно.

Болезни желудочно-кишечного тракта у ягнят до 10-дневного возраста обозначались как диспепсия, далее – как абомазоэнтерит. На их долю у молодняка в возрасте до 14 дней приходилось 80 % заболеваемости, в возрасте 15-30 дней – 10,7 %, 31-60 дней – 7,7 %, 61-90 дней – 8,3 %. Сочетанное течение с респираторными патологиями было выявлено у 32,2 % ягнят в возрасте 15-30 дней. Респираторные патологии регистрировались у 20 % ягнят до 14-дневного возраста (в 100 % случаев – ринит), 57,1 % ягнят в возрасте 15-30 дней, 92,3 % ягнят 31-60 дней жизни, 91,7 % ягнят в возрасте 61-90 дней. У молодняка 91-120 дневного возраста респираторные болезни в структуре общей заболеваемости составили 100 %.

Из респираторных болезней у ягнят старше 14 дней преобладал бронхит (катаральный и катарально-гнойный). Его доля среди случаев респираторной патологии (в т. ч. протекающей сочетанно с желудочно-кишечной) составила у ягнят 15-30-го дней жизни – 56 %, 31-60 дней – 41,7 %, 61-90 дней – 45,4 %, 91-120 дней – 50 %.

Воспалительные процессы в легких и бронхах (бронхопневмонии) у ягнят различных возрастов занимали относительно малый удельный вес: у ягнят 15-30 дней – 8 %, 31-60 дней – 25 %, 61-90 дней – 9,1 %, 91-120 дней – 20 %. Следует отметить, что бронхопневмония развивалась у

ягнят, ранее переболевавших ларингитом, трахеитом и бронхитом, и в большинстве случаев заканчивалась летальным исходом.

Проведенные нами исследования позволили определить нозологический профиль респираторных болезней у ягнят, содержащихся в условиях фермерских хозяйств Республики Узбекистан. Относительно высокий удельный вес в их структуре бронхита и установленные последствия переболевания им и другими болезнями дыхательных путей воспалительного характера требуют совершенствования подхода к проводимым лечебным мероприятиям.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лукьянов, Р. Ю. Этиологические факторы бронхопневмонии у овец / Р. Ю. Лукьянов, Г. А. Лукьянова // Известия сельскохозяйственной науки Тавриды. – 2023. – № 33 (196). – С. 162-168.
2. Курдеко, А. П. Диагностика полиморбидной внутренней патологии у овец при проведении диспансерного обследования / А. П. Курдеко, С. В. Петровский, В. Н. Васкин // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2019. – №2. – С. 53-59.
3. Oruç, E The pathologic and bacteriologic comparison of pneumonia in lambs / E. Oruç // Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences. – 2006. – Vol. 30, № 6. – P. 593-599.

УДК 636.22/28:619:616.98-079:578.828.11(476.6)

СРАВНЕНИЕ СПЕЦИФИЧНОСТИ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСА ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Рапейко Е. В. – магистрант

Научный руководитель – **Кузнецов Н. А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Согласно «Ветеринарно-санитарным правилам по профилактике, диагностике и ликвидации энзоотического лейкоза крупного рогатого скота» № 21 от 23 февраля 2018 г., утвержденным Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, при выявлении коров, инфицированных вирусом энзоотического лейкоза крупного рогатого скота (ВЛКРС), приоритет отдается серологическим исследованиям сыворотки крови: реакции иммунодиффузии в геле агара (РИД) и иммуноферментному анализу (ИФА [1]. В основе этих методов – взаимодействие специфических преципитирующих антител с антигенами ВЛКРС, которое можно обнаружить через 2-8 недель после заражения в течение всей жизни животного. Однако данные методы имеют ряд особенностей и ограничений по порогу чувствительности и специфичности. Поэтому важное прикладное значение на современном этапе приобретает поиск других высокоинформативных методов лабораторной диагностики