

ветеринарного препарата «Коппер В₁₂» у овец опытной группы в период проведения опыта нами не установлено.

Таким образом, препарат «Коппер В₁₂» стимулирует эритропоэз и белковый обмен у ягнят, их рост и развитие, о чем свидетельствует более положительная динамика содержания эритроцитов, гемоглобина, меди и общего белка в крови опытных животных по сравнению с контрольными ягнятами. Следовательно, данный ветеринарный препарат может быть рекомендован для использования в схемах профилактики неонатальной патологии ягнят, в том числе алиментарной анемии и энзоотической атаксии, а также стимуляции роста и развития молодняка овец.

УДК 502.654

АЙНАБЕК А.Ж., студент (Республика Казахстан)

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

ЭПИЗОТОЛОГИЯ ХЛАМИДИОЗНОЙ ИНФЕКЦИИ ОВЕЦ

Мировая специализация по овцеводству в последние годы направлена на получение экологически чистой продукции: молока, мяса, жира, сыра, кожи и меха. Почти во всех ведущих странах мира активно реализуются программы развития овцеводства. Однако с каждым годом увеличивается заболеваемость овец и коз по неизвестной этиологии и наносит овцеводческим хозяйствам колоссальный экономический ущерб. Многие лечебные средства не дают лечебных эффектов.

В итоге вопрос изучения распространения хламидиозной инфекции овец становится более актуальным.

Основная цель и задачи исследований установить эпизоотологические причины распространения хламидиозной инфекции овец, усовершенствовать методы диагностики и разработать вопросы специфической профилактики для улучшения сохранности поголовья животных.

Исследования проводились на кафедре зоологии и эпизоотологии УО ВГАВМ. Применялись эпизоотологические, клинические, серологические, бактериологические методы исследования. Работа была выполнена в 3-х фермерских хозяйствах Сузакского района Туркестанской области Республики Казахстан. Исследования проводили в 3-х отарах овец; 1-отара «опыт» - 300 голов взрослого поголовья овцематок и неблагополучная по хламидиозу овец; 2- отара «опыт» - 350 голов овцематок среднего возраста, отара сомнительное по хламидиозу овец, 3-отара

«контроль» - 250 голов здорового поголовья овцематок. Исследование проводили в весенне-летние месяцы, в период массовой заболеваемости животных. В каждой отаре от овцематок выборочно брали 90 проб парные сыворотки крови для серологического исследования. Исследование проводили в районных и областных ветеринарных лабораториях в реакциях РСК, РА, РТГА. Использовали специфический антиген против хламидиоза овец на выявление антител у овец с диагностическим титром 1:4 и 1:8. Также проводили клиническое наблюдение за суягными овцематками перед и после окота овцематок. Для дифференциальной диагностики исключили инфекционные болезни, как бруцеллез, сальмонеллез, вибриоз, листериоз, лептоспироз, пограничная болезнь овец и т.д.

Исследованиями установлено, что **хламидиоз овец** (лат. – Abortus enzootica ovis; англ. – Chlamydiosis of sheep; по русс. хламидийный аборт, энзоотический аборт, вирусный аборт) – контагиозная, энзоотически протекающая болезнь, проявляющаяся клинически преимущественно абортами на последнем месяце суягности или преждевременным окотом и рождением слабых, нежизнеспособных ягнят. Эту болезнь впервые в Шотландии описал Греиг (1936). В СССР впервые хламидиоз овец выявил Ю.Д. Караваев (1965). Он впервые при исследовании в РСК сыворотки крови абортировавших овец обнаружил комплементсвязывающие антитела к хламидийному антигену. В последующем неоднократно подтвердил, что возбудитель хламидиоза (энзоотического аборта) овец патогенен и для человека. Размер элементарных телец хламидия достигает 350 нм. *S. abortus ovis* легко культивируется в желточном мешке 6-7-суточных куриных эмбрионов, вызывая их гибель через 8-12 дней после заражения. Из лабораторных животных к возбудителю аборта овец чувствительны белые мыши, крысы, морские свинки, кролики, у которых при заражении развивается пневмония. Стало известно, что в патологическом материале от абортированных плодов он сохраняется в активном состоянии при температуре от ниже - 20 °С в течение многих месяцев. Во внешней среде погибает через несколько дней под влиянием ультрафиолетовых лучей, при 100°С - моментально уничтожается.

По результатам исследования выявлено, что зараженность хламидиозом овец 1-й отаре составило до 30% или 91 голов, во 2-й отаре 12% или 42 головы и в 3- отаре (контроль) все поголовья овцематок были здоровыми. В целом в фермерских хозяйствах Сузакского района протекала в виде энзоотии, независимо от возраста, пола и породы животных, с наибольшим распространением инфекции в период окота. Источником инфекции были больные и переболевшие животные. Первые годы появления инфекции в благополучной отаре количество абортос и преждевременных окотов

у овец всех возрастов достигало до 15%. В последующие 2-е и 3-е годы их количество увеличивается до 30%. Наиболее сильно поражаются овцы со второй суягности. После абортос или преждевременных окотов у большинства овцематок вырабатываются иммунитет, с комплементосвязывающим антителом с титром 1:16 и в последующем поголовье овцематок становится носителем инфекции. Основным источником возбудителя инфекции были больные животные, поступившие из неблагополучного хозяйства. Особенно были опасны скрытые бактерионосители овцематок. Возбудитель выделяется во внешнюю среду с молоком, последами после родов, околоплодной жидкостью, влажными истечениями, фекалиями и мочой. Ягнята заражаются внутриутробно и молоком матери. Массовое заражение животных происходит при скученном содержании больного и здорового поголовья овцематок и в контакте с другими видами животных. Контаминированные корма, вода, предметы ухода за животными служили дополнительными факторами передачи возбудителя болезни. Значительное число овцематок заражается в вольной случке с больными баранами-производителями. На летних пастбищах инфицирование овцематок происходит алиментарным путем. Особенно быстрое распространение инфекции идет в антисанитарных условиях содержания овец, в занавоженных помещениях и в период нагула, случки и окота овец.

Таким образом, нами выяснено, что массовое заболеваемость животных происходит при смешанном, скученном содержании больного и здорового поголовья овцематок и в период случки, суягности и окота овец. Болеют поголовья овец независимо от возраста, пола и породы.

УДК 636.52/ 59.087.72:611.441

АЛМАЗОВА Д.С., студент (Российская Федерация)

Научные руководители: **Клименкова И.В.**, канд. вет. наук, доцент,

Спиридонова Н.В., канд. вет. наук, доцент

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

ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАДПОЧЕЧНИКОВ КУР

Надпочечники обеспечивают гормональную регуляцию обмена веществ, а также принимают участие в формировании адаптационных реакций организма к постоянно изменяющимся условиям окружающей среды. Адекватное функционирование этих органов способствует корреляционному взаимодействию целого