

Результаты представлены в таблице.

Таблица 1 - Содержание гемоглобина и количество эритроцитов у коз зааненской породы в зависимости от месяца сукозности, (M±m)

Показатель	Сукозные козы					Несукозные козы	Норма
	1 месяц сукозности	2 месяц сукозности	3 месяц сукозности	4 месяц сукозности	5 месяц сукозности		
Эритроциты $\times 10^{12}/л$	7,21±2,15	7,01±1,5	6,45±1,23	6,15±1,02	6,01±1,1	7,3±0,95	8 - 18
Гемоглобин, г/л	82,5±4,5	80,5±5,12	75,5±4,59	71,5±5,13	65,25±3,1	81,5±3,3	80 - 120

Примечание. * - статистически достоверно относительно показателей животных контрольной группы ($p < 0,05$)

Анализ данных таблицы указывает на то, что у коз с увеличением срока сукозности в крови наблюдается линейная зависимость по снижению гемоглобина, к пятому месяцу сукозности снижение носит достоверный характер. Количество эритроцитов в течение всей сукозности снижается, снижение не носит достоверный характер. Таким образом, к пятому месяцу сукозности у коз наблюдается развитие анемии. Это необходимо учитывать при содержании и эксплуатации коз в период сукозности.

УДК 615.331.036.8:616.3

ВЕЧЕР В.С., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Воинова А.А.**, канд. вет. наук, ассистент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ЭНТЕРИТА У ТЕЛЯТ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ

Энтериты телят ежегодно регистрируются во множестве российских хозяйств. Заболеваемость в отдельных хозяйствах колеблется в пределах 25-40% от числа родившихся, при этом летальность нередко достигает 20%. В первую очередь это связано с тем, что ранний постнатальный период является наиболее критическим временным промежутком в жизни теленка, он характеризуется состоянием иммунодефицита, что обуславливает возникновение желудочно-кишечных заболеваний у молодняка. Наиболее частыми причинами энтерита являются нарушения технологии содержания и кормления животных. Энтерит телят наносит серьезный экономический ущерб животноводческим комплексам, складывающийся из затрат на лечение больных животных, потерь, наносимых снижением интенсивности прироста массы тела телят и высокой летальности болезни.

Исследования проводились в КФХ «Москвина А.А.» Киришского района Ленинградской области в апреле 2017 года. Было сформировано 2 группы телят абердин-ангусской породы, с клиническими про-

явлениями энтерита, в возрасте от 10 до 20 суток (n=10). При лечении первой подопытной группы применяли сенной отвар из трав (вместо воды), а телята второй подопытной группы помимо отвара получали препарат «Лоперамид» внутрь по 1 капсуле 2-3 раза в день. Поение молоком производилось вволю, телят и коров-матерей не разлучали. Оценку клинического состояния телят проводили ежедневно, в течение 7 дней, в этот же день у подопытных животных была взята кровь для морфологического исследования.

Определено, что у телят второй подопытной группы клинические признаки энтерита (вялость, диарея, эксикоз) исчезали в среднем на 2,5 сутки от начала лечения, тогда как у животных первой подопытной группы вышеуказанные симптомы исчезали лишь к 4 дню наблюдений. При морфологическом исследовании крови у телят первой подопытной группы количество эритроцитов и концентрация гемоглобина были на 6,5% и 9,8%, соответственно ниже, чем у телят второй подопытной группы, показатели количества лейкоцитов и СОЭ у подопытных телят обеих групп были примерно одинаковы. Исходя из вышеприведенных данных можно сделать вывод, что добавление в схему лечения энтерита телят препарата «Лоперамид» позволяет сократить период лечения практически в 2 раза.

УДК 636.5

ВЫСОЦКИЙ А.В., студент (Республика Беларусь),

АКУММЕДОВ О.А., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Федотов Д.Н.**, канд. вет. наук, доцент

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

ГИСТОХИМИЯ БУРСЫ ФАБРИЦИУСА У ПЕРЕПЕЛОК-НЕСУШЕК

В последнее время в Республике Беларусь наблюдается тенденция в развитии перепеловодства не только на предприятиях, но и на частных подворьях, но данные по биологическим основам выращивания в литературе отрывочные, что указывает на необходимость исследовать детально морфологические изменения в органах перепелов в онтогенезе.

Цель исследований – определить гистохимические изменения в бурсе Фабрициуса перепелок-несушек при применении отечественного ветеринарного препарата «Антимиопатик 2».

Препарат «Антимиопатик 2» является комбинированным, на основе витаминов и минералов, и содержит в 1 см³ витамин Е (40 мг/мл), селена (0,8 мг/мл), витамин В₆ (1,3 мг/мл), никотинамид (3,0 мг/мл), марганец (0,4 мг/мл), медь (0,1 мг/мл), кобальт (0,02 мг/мл) и цинк (0,2 мг/мл). В условиях производства было сформировано 2 группы перепелов – контрольная и опытная (по 50 голов в каждой). Препарат экспериментально перепелкам-несушкам опытной группы добавляли в рацион с питьевой водой в разведении (в дозе) 2 мл на 1 л потребляемой воды. Выпойку препарата проводили однократно.