

УДК 619:615.284

ДАВЫДЕНКО А.Н., студент, **ТУМИНЕЦ О.А.**

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

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ ЗВЕРБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ СМЕШАННОЙ ИНВАЗИИ У ОВЕЦ

Овцеводство – весьма перспективная отрасль животноводства. Проблема паразитарных заболеваний в этой отрасли в Республике Беларусь остается достаточно актуальной. Между тем имеется эффективный способ снижения зараженности животных паразитами путем применения средств растительного происхождения.

Изучение влияния препаратов зверобоя продырявленного на уровень морфологических и биохимических показателей крови проводили на овцах, которых отбирали по примеру условных аналогов в частном фермерском хозяйстве в д. Сеньково Витебского района. Пробы крови исследовали в НИИ ПВМ и Б по общепринятым методикам на гематологическом и биохимическом анализаторах.

Было сформировано 2 группы овец – опытная и контрольная. Опытной группе овец задавали препарат зверобоя в дозе 15 мг/кг массы животного.

В крови определяли количество эритроцитов, лейкоцитов, гемоглобина, их биохимических показателей, определяли концентрацию общего белка, альбумина, мочевины, креатинина, уровень глюкозы, содержание холестерина, триглицеридов, общего билирубина, кальция, фосфора, магния, цинка, железа.

При изучении морфологических показателей крови у овец было установлено, что в опытной группе до применения препаратов зверобоя отмечалось пониженное содержание лейкоцитов, эритроцитов и гемоглобина в крови. Однако к 14-му дню опыта наблюдалось их увеличение в пределах нормы, что говорит о благоприятном воздействии препаратов зверобоя и снижении инвазии в организме овец.

При анализе показателей белкового, углеводного, липидного и минерального обменов существенных отличий от показателей контрольной и опытной групп не наблюдалось.

Таким образом, можно сказать, что применение препарата зверобоя не оказывает существенного влияния на организм овец и не оказывает негативного влияния на морфологические и биохимические показатели крови, а, следовательно не влияет на обмен веществ в организме.