

ПАТАФЕЕВ В.А., магистрант
МАКОВСКИЙ Е.Г., магистрант
КОШНЕРОВ А.Г., магистрант
СЛОБОДЯН Р.А., аспирант
КОВАЛЕВСКАЯ Е.О., аспирант
МИХОЛАП Е.С., студентка
СИДОРЕНКО Д.С., студент

Научные руководители: **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор вет. наук, профессор;
МИРОНЕНКО В.М., **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доценты

АССОЦИАТИВНЫЕ ПАРАЗИТОЗЫ В СКОТОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ МОГИЛЕВСКОЙ И ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТЕЙ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Паразитарные болезни жвачных животных являются одной из актуальных проблем на современном этапе ведения животноводства. Несмотря на плановые профилактические дегельминтизации, паразитозы имеют почти повсеместное распространение в хозяйствах Республики Беларусь. Они наносят значительный экономический ущерб скотоводству, который складывается из недополучения молочной и мясной продукции. При определенных условиях, когда интенсивность инвазии достигает нескольких сотен и тысяч экземпляров гельминтов, они могут привести к прямым потерям, связанным с гибелью молодняка.

В последнее время в научной литературе отмечается, что под влиянием гельминтов в организме животного формируется протозоопаразитозеноз, сочленами которого являются гельминты и патогенные простейшие, в результате чего возникают ассоциативные гельминто-протозойные болезни. Лечебно-профилактические мероприятия, рекомендованные для борьбы с так называемыми "чистыми" гельминтозами без учета формирующихся в организме хозяина протозоопаразитозенозов, часто не дают желаемого эффекта, поэтому при лечении таких заболеваний приходится одновременно использовать как антгельминтики, так и противозимериозные препараты.

При при копроскопическом обследовании всех половозрелых групп крупного рогатого скота в 2005-2006 г.г. в хозяйствах Могилевской и Витебской областей (всего обследовано 634 головы) выявлены следующие сочетания гельминтов желудочно-кишечного тракта и эймерий:

эймерии + стронгилоиды были зарегистрированы в 10,5% от общего поголовья или 12,8% от количества инвазированных животных;

стронгиляты + стронгилоиды были зарегистрированы в 1,8% от

общего числа обследованных животных или 2,2% от числа инвазированных животных;

эймерии + стронгилоиды + стронгиляты были зарегистрированы в 11,6% от общего числа обследованных животных или 14,2% от числа инвазированных животных;

эймерии + стронгилоиды + стронгиляты + трихоцефалы были зарегистрированы в 0,6% от общего числа обследованных животных или 0,8% от числа инвазированных животных;

эймерии + стронгилоиды + стронгиляты + трихоцефалы + капиллярии были зарегистрированы в 0,22% от общего числа обследованных животных или 0,28% от числа инвазированных животных.

Таким образом, полиинвазия гельминтами и эймериями установлена у 24,72% от общего количества обследованных животных.

Вышеуказанное побудило нас разработать технологичные методы борьбы с ассоциативными паразитозами путем сочетанного применения современных антгельминтных и антипротозойных препаратов (байкоккс, торукоккс, дектомакс, альверм, универм).

Применение байкоккса в дозе 7 мг/кг живой массы (по ДВ) два дня подряд внутрь в сочетании с дектомаксом в дозе 1 мл на 50 кг живой массы однократно подкожно является эффективным способом лечения телят при эймериозно-нематодозной инвазии. Применение этих препаратов для лечения животных приводит к повышению содержания эритроцитов (на 17,4 %), лейкоцитов (на 25,9 %), гемоглобина (на 5 %) по сравнению с нелечеными животными и не оказывает негативного влияния на прирост массы и клинический статус животных. Экстенсивность и интенсивность составляет 100%. Экономическая эффективность на рубль затрат составила 1,82 рубля.

Байкоккс в дозе 7 мг/кг живой массы (по ДВ) два дня подряд внутрь в сочетании с альвермом в дозе 8,0 г/100 кг живой массы внутрь однократно является эффективным средством лечения при эймериозно-нематодозной инвазии. Применение этих препаратов для лечения животных приводит к повышению содержания эритроцитов (на 14,9%), лейкоцитов (на 27,1 %), гемоглобина (на 4 %) по сравнению с нелечеными животными и не оказывает негативного влияния на прирост массы и клинический статус животных. Экономическая эффективность на рубль затрат составила 2,28 рублей. Экстенсивность и интенсивность при применении байкоккса и альверма составили 100%.

Сочетанное применение торукоккса и универма при эймериозно-нематодозной инвазии приводит к элиминации паразитов к 7 дню опыта. Экономическая эффективность составляет 2,02 рубля на один рубль затрат.

Таким образом, эймериозно-нематодозные полиинвазии выявлены у 24,72% животных. Эффективными методами борьбы с

эймериозно-нематодозными инвазиями является сочетанное применение препаратов торукокса и универма, байкокса и альверма, байкокса и дектомакса.

УДК 636.4.087.7:612.119

ПОДРЕЗ В.Н., магистрант

Научный руководитель, **ШАШЕНЬКО А.С.**, доктор вет. наук, профессор
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ «КОРМИВИД» НА ГЕМОПОЭЗ У ПОРОСЯТ

В последние годы ветеринарной наукой и практикой большое внимание уделяется роли витаминов и минеральных добавок в животноводстве. Такой интерес объясняется высокой биологической активностью микро- и макроэлементов, которые, подобно витаминам и гормонам, участвуют в различных видах обмена веществ организма, тканевом дыхании, процессах роста, размножении и гемопоэза.

С целью изучения влияния ВМД «Кормивид» на гемопоэз нами в одном из свинокмплексов Витебской области были подобраны 4 группы животных в возрасте 2-2,5 месяца приблизительно одной массы. Животным 1-ой группы препарат скармливали с основным рационом в количестве 3,7% в течение 5 дней подряд в начале опыта, второй группе – двукратно по 5 дней с интервалом в 1 месяц, третьей группе – трехкратно по 5 дней с интервалом в 2 месяца (в начале опыта, через 1 и 2 месяца). Срок наблюдения за животными составил 3 месяца. Животные 4-ой группы служили контролем и получали основной рацион без добавки.

До начала опыта, через 7, 15, 20 и 30 дней от животных получали пробы крови и исследовали её на гематокритное число, содержание гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов. Исследования проводили по общепринятым методикам.

В результате было установлено, что 5-кратное введение препарата в начале опыта не оказывало негативного влияния на морфологический состав крови и лишь к 30-му дню у поросят количество лейкоцитов возросло на 11,86 % по сравнению с контролем. Аналогичные данные в сторону увеличения числа лейкоцитов отмечены во 2-ой и 3-ей группах животных (на 10,24; 10,31 % соответственно).

Количество эритроцитов и гемоглобина в эти же сроки также увеличилось (эритроцитов на 3,8; 4,1 и 4,3 %, гемоглобина на 5,7; 5,8 и 6,1 г/л соответственно по сравнению с контролем).

Гематокритное число у подопытных животных также