

Методов лечения птиц, инфицированных возбудителями БМ и БГ пока нет, поэтому борьба с инфекциями заключается в вакцинации птиц.

Целью настоящих исследований явилось сравнительное изучение иммунной реактивности организма цыплят-бройлеров, иммунизированных против БМ и БГ вакциной «Vaxxitek HVT+IBD (Вакситек HVT+IBD)» (Meriel, Франция) и вакцинами «РВ-ТНV1» + «228E» (Intervet International B.V., Нидерланды) в ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» с напольным содержанием птиц.

Для производственного испытания живой рекомбинантной вакцины «Вакситек HVT+IBD» были сформированы две группы цыплят-бройлеров суточного возраста: опытная группа (птичник на 29325 голов), которой вводили вакцину «Вакситек HVT+IBD» подкожно в область шеи в дозе 0,2 см³ на голову, и контрольная группа (птичник на 29070 голов), которой применяли жидкую вакцину против БМ из штамма «РВ-ТНV1» герпес вируса индеек подкожно однократно в область шеи по 0,2 см³/гол. Контрольную группу цыплят против БГ дополнительно вакцинировали в 16-дневном возрасте методом выпойки лиофилизированной вакцины против БГ из штамма «228E» вируса ИББ птиц из расчета одна доза/на голову.

За время наблюдения (40 суток) клинических признаков БМ и БГ у цыплят опытной и контрольной групп не наблюдалось. Сохранность поголовья цыплят за время выращивания составила: в опытной группе – 97,7% (пало 672 цыпленка от болезней незаразной этиологии), в контрольной – 97,4% (пало 752 цыпленка); средняя масса одной головы составила соответственно 2428 г и 2327 г.

При контрольном убое цыплят-бройлеров обеих групп в возрасте 40 суток морфологических макроизменений во внутренних органах птиц не выявлено. При гистоисследовании органов иммунной системы обнаруженные морфологические изменения свидетельствовали о выраженной иммунной перестройке в организме вакцинированных птиц опытной и контрольной групп, то есть о выработке напряженного поствакцинального иммунитета.

УДК 619:616.995.1:636.1

ШИМАН О.А., АЛИСИЕВИЧ И.Аэ, студентки

Научный руководитель **СИНЯКОВ М.П.**, канд. вет. наук, доцент

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

ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ ЛОШАДЕЙ ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗНО-ПАРАСКАРИОЗНОЙ ИНВАЗИИ

В последние годы с развитием фермерских хозяйств и конного спорта большое внимание уделяют разведению лошадей. Однако, наличие гельминтозов, которые наносят значительный экономический ущерб

(снижение работоспособности, экстерьерных и интерьерных качеств животных, падеж и т.д.), тормозит развитие отрасли.

Целью нашей работы явилась оценка эффективности антигельминтных препаратов при ассоциативных нематодозах у спонтанно инвазированных лошадей в РУСП «Э/б Тулово» Витебского района.

С этой целью провели обследование всего поголовья лошадей в количестве 49 голов, из которых 5 голов – жеребята 1-2-месячного возраста, 11 голов 1-2-летнего возраста, 23 лошади в возрасте 3-8 лет, 10 голов старше 10 лет. При копроскопическом исследовании фекалий установлено, что лошади на 100% инвазированы стронгилятами кишечного тракта, 8,2% - параскариозом, 2% - оксиурозом и трихоцефалезом.

Для дегельминтизации лошадей использовали отечественные препараты авермектинового ряда – универм, ривертин 1%, авермектиновая паста 1%. Было сформировано 3 опытных (по 10 голов) и одна контрольная группы лошадей по принципу условных аналогов. Универм задавали внутрь с кормом двукратно с интервалом сутки в дозе 0,2 мг/кг живой массы тела по АДВ. Ривертин 1% задавали внутрь с кормом двукратно с интервалом сутки в дозе 0,2 мг/кг живой массы тела по АДВ. Авермектиновую пасту 1% задавали на корень языка однократно в дозе 2 г/100 кг живой массы тела. Учет терапевтической эффективности антигельминтных препаратов проводили через 20, 30 дней после дегельминтизации.

Копроскопические исследования через 20, 30 дней после дегельминтизации показали, что препараты авермектинового ряда (универм, ривертин 1%, авермектиновая паста 1%) оказывают 100%-ную экстенсэффективность при стронгилятозно-параскариозной инвазии.

Таким образом, универм, ривертин 1% и авермектиновая паста 1% обеспечивают в течение 1 месяца после дегельминтизации высокую экстенсэффективность и персистентность антигельминтного действия.

УДК: 619:616.993.192.6:636.7 (476.7)

ЭЛЬ ХУСЕЙНИ МУХАММЕД, студент

Научный руководитель: **МИХАЙЛОВА-КУЗЬМИНА А.В.**, канд. вет. наук, доцент, УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

БАБЕЗИОЗ СОБАК В БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Бабезиоз – инвазионное сезонное (весной и осенью) кровепаразитарное заболевание собак, характеризующееся лихорадкой, гемоглобинурией, анемией, желтухой. Переносчиками заболевания являются клещи.

Возбудителем является протозойный паразит *Babesia canis*, который локализуется в эритроцитах и имеет овальную или грушевидную форму. Переносчиками бабезий являются иксодовые клещи.

По данным ветеринарной отчетности за последние 3 года пик заболеваемости собак бабезиозом в Брестской области приходится на март-