

наставлением по применению, 0,5 мл/ 10 кг живой массы внутримышечно 1 раз в сутки в течение 5 суток. Выздоровело после первого курса в контрольной группе 26, в опытной 28 поросят; повторно обработано 9 и 4 поросят. Количество павших: 4 в контрольной и 1 – в опытной. Вынужденно убито 3 и 1 соответственно. Таким образом, препарат «Энроколи» в дозе 0,5 мл на 10 кг живой массы в сутки вводимый внутримышечно в течение 5 суток, оказался более эффективным, чем «Пульмобас» для лечения поросят, больных колибактериозом. При применении «Энроколи» сохранность молодняка в опытной группе составила 94,3% против 80% в контрольной, а прирост живой массы за 30 суток наблюдения был на 30% больше контроля.

УДК 619:616.995.1:636.1

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИГЕЛЬМИНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ АССОЦИАТИВНЫХ НЕМАТОДОЗАХ ЛОШАДЕЙ

БУЛАТОВА А.В., студентка

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

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

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 одном из хозяйств Минского района.

С этой целью дегельминтизировали жеребят 8-10-месячного возраста. Было сформировано 7 опытных и одна контрольная группы по принципу аналогов. Животным назначали препараты авермектинового ряда (универм, ривертин 1%, авермектиновая паста 1%, паста эквисект, ивермек), альверм и альбендатим 10%. Дозировали препараты согласно наставлениям по применению. Учет терапевтической эффективности проводили через 1 и 2 месяца после дегельминтизации.

При копроскопическом исследовании через месяц после дегельминтизации результаты показали, что препараты авермектинового ряда (универм, ривертин 1%, авермектиновая паста 1%, паста эквисект, ивермек) оказывают 100%-ную экстенсивность при кишечных нематодозах, а при обработке альвермом и альбендатимом 10% отмечалась низкая интенсивность инвазии стронгилятами желудочно-кишечного тракта.

При копроскопическом исследовании через 2 месяца после дегельминтизации эффективность обработки препаратами авермектинового ряда

оставалась на высоком уровне – 98-100%, а при обработке препаратами альверм и альбендатим 10% отмечалась средняя и высокая интенсивность инвазии кишечными стронгилятами и параскарисами.

Таким образом, универм, ривертин 1%, авермектиновая паста 1%, паста эквисект, ивермек обеспечивают в течение 2 месяцев высокую эффективность антигельминтного действия. Поэтому наиболее рационально их назначать в период массового заражения лошадей, т.е. во время содержания лошадей на пастбищах с интервалом 2 месяца.

При применении альверма и альбендатима период их защитного действия и время препатентного развития стронгилят кишечного тракта и параскарисов составляет 30 дней. Следовательно, препараты необходимо применять в стойловый период через месяц.

УДК 619:615.284:636.4

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТВАРА ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО ПРИ АСКАРИОЗЕ СВИНЕЙ

ВИНОГРАДОВА О.Н., СУСЛОВ С.А., студенты

Научный руководитель: **ГУРСКИЙ П.Д., канд. вет. наук, доцент**

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

Многие исследования отечественных и зарубежных ученых, проведённые в последние годы, свидетельствуют о больших перспективах использования различных растений в борьбе с болезнями животных. Использование их имеет свои преимущества по сравнению с препаратами синтетического происхождения. Именно поэтому у фитотерапии, в отличие от химиотерапии, меньше опасностей проявления нежелательных эффектов. Благодаря богатому химическому составу девясила высокий может применяться в ветеринарии для лечения заболеваний дыхательной системы, желудочно-кишечного тракта, а также как антигельминтное средство.

Механизм антигельминтного действия девясила высокого состоит в том, что его действующие вещества, в частности алантолактон, вызывают интенсивное сокращение или паралич мускулатуры паразита, лишая его способности удерживаться в кишечнике. При достаточной интенсивности действия препарата может наступить гибель гельминтов.

Целью наших исследований было изучение терапевтической эффективности отвара девясила высокого при аскариозе свиней в условиях СПК «Маяк Браславский».

Предварительно мы готовили отвар корневища с корнями девясила высокого (*Decoctum rhizoma cum radicibus Inulae helenii*), который представляет собой водные извлечения из растительного сырья в соотношении 1:10. С этой целью измельченное сырье помещали в эмалированную инфундирку, предварительно подогретую в кипящей водяной бане, обливали водой