

20%. Высыхание МПА в пробирках под ватно-марлевыми пробками достигло 30%, а под резиновыми – 8% от первично внесенного в них количества среды.

Жидкая среда (МПБ), расфасованная во флаконы, укупоренные пенициллиновыми пробками и завальцованные алюминиевыми колпачками не была подвержена высыханию, т.е. объем бульона в процессе хранения оставался неизменным. Однако, несмотря на это, показатель рН среды снизился с 7,2 до 6,9, что свидетельствует о сложных физико-химических реакциях, медленно протекающих в среде в процессе ее хранения.

Из проведенной опытной работы следует, что хранить МПБ и МПА можно в течение месяца в пробирках, плотно закрытых резиновыми пробками, а лучше во флаконах, укупоренных пенициллиновыми пробками и завальцованных алюминиевыми колпачками.

УДК 619:616.9:616-08:636.4

ЛЕЧЕНИЕ ПОРОСЯТ ПРИ КОЛИБАКТЕРИОЗЕ

БЕЛОМЕСЦЕВА Е.Е., студентка

Научные руководители **МЕРЗЛЕНКО Р.А.**, доктор вет. наук, профессор.

ПОЗДНЯКОВА В.Н., кандидат вет. наук, доцент

ФГОУ ВПО «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия»,
п. Майский, Белгородская область, Российская Федерация

Применение новых более эффективных антибактериальных препаратов при колибактериозе поросят в значительной мере способствует повышению мясной продуктивности свиноводческих хозяйств.

Целью исследования явилось изучение эффективности применения комплексного антибиотика «Энроколи» при лечении поросят, больных колибактериозом. Новый препарат обладает широким спектром антибактериальной активности. Препарат реализует международная ветеринарная компания ЕВРОВЕТ.

Научно-хозяйственный опыт проводили в ЗАО «Белгородский бекон» СК Малиновский Волоконовского района Белгородской области, а лабораторные исследования - на кафедре паразитологии, эпизоотологии, микробиологии и вирусологии Белгородской ГСХА. Отбор патологического материала проводили от павших животных, не подвергавшихся антибиотикотерапии. Микрофлору выделяли из мезентериальных лимфоузлов, селезенки, печени, сердца, почек и тонкого кишечника. Бактериологические исследования проводили общепринятыми методами. Подтитровку проводили к препаратам «Энроколи», «Пульмобас» и «Колимутин». Наибольшая зона задержки роста была у препарата «Энроколи», который и решено было применить для лечения опытной группы поросят.

По принципу аналогов было сформировано 2 группы поросят, контрольная и опытная, по 35 голов в каждой. Контрольной группе вводили «Пульмобас», а опытной - «Энроколи». Препараты вводили в дозах, рекомендуемых

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 экстенсэффективность 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