

по ДВ.

Эффективность лечения контролировали на 18-й день после дегельминтизации с помощью копроовоскопических и лярвоскопических методов.

Результаты исследований. Проведено сравнение эффективности альбена, панакура гранулята 22,2% и пасты эквалан при смешанных нематодозах лошадей (парааскариды + стронгиляты желудочно-кишечного тракта). Все 3 препарата показали 100% экстенсивность.

При смешанной нематодозно-цестодозной инвазии применяли панакур гранулят 22,2%. Экстенсивность препарата – 100%.

Препараты из группы бензимидазолов высоко эффективны и экономически выгодны при парааскариозе и стронгилятозах лошадей, что подтверждается результатами проведенных нами исследований.

В связи с тем, что паста «Эквалан» и другие производные ивермектина являются достаточно дорогими, можно рекомендовать для этиотропной терапии при гельминтозах лошадей производные фенбендазола, которые, по нашим данным, являются весьма эффективным.

Преимагинальные дегельминтизации лошадей в конце июня и в июле являются наиболее эффективными, так как именно в этот период происходит заражение стронгилятами желудочно-кишечного тракта и другими гельминтами. Для дегельминтизации следует использовать препараты, обладающие пролонгированными свойствами, с широким спектром действия.

Комплексные дегельминтизации в августе, в конце октября и в февралемарте максимально эффективны, поскольку именно в эти сроки отмечено повышение уровня инвазии (парааскариоз, стронгилятозы желудочно-кишечного тракта, стронгилоидоз) у лошадей.

УДК 619:615.37:636.5:612.119

ЛОСЕВА Е.О., студент

Научные руководители: ГЛАСКОВИЧ А.А., канд. вет. наук, доцент

КАПИТОНОВА Е.А. канд. с.-х. наук, доцент

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

ИЗУЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ БАКТЕРИЙ К АНТИБАКТЕРИАЛЬНОМУ ПРЕПАРАТУ «КЛАМОВЕТИН»

Кламоветин (ООО «Белэкотехника») – новый отечественный антибактериальный препарат обладающий широким спектром бактерицидной активности в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, включая штаммы, продуцирующие β -лактамазу (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Proteus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Bacteroides spp.*, *Haemophilus spp.*, *Moraxella spp.*, *Actinobacillus spp.* и др.). Активнодействующие вещества,

входящие в состав препарата, обладают синергистическим действием.

Амоксициллин - полусинтетический пенициллин широкого спектра действия. Ингибирует транспептидазу, нарушает синтез пептидогликана клеточной стенки в период деления и роста микроорганизма, вызывает тем самым лизис микроорганизмов. Калия клавуланат оказывает слабое антибактериальное действие, необратимо связывает β -лактамазы микроорганизмов и защищает амоксициллин от разрушения. Активнодействующие вещества препарата хорошо всасываются после приема препарата внутрь, прием корма не влияет на степень всасывания.

Нами были проведены лабораторные исследования по определению чувствительности тест-микроорганизмов к новому антибактериальному препарату - «Кламоветин», а также в сравнительном аспекте к его аналогам - антимикробным препаратам «Амоксициллин» и «Офлоксацин» по общепринятой методике.

При оценке чувствительности микроорганизмов - *Salmonella enteritidis*, *Salmonella typhimurium*, *Salmonella pullorum - gallinarum*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus zooepidemicus*, *Pasteurella multocida*, *Proteus mirabilis*, *Klebsiella pneumonia*, *Yersinia enterocolitica*, установлено следующее: все тест-микроорганизмы обладали средней и высокой чувствительностью к антимикробным препаратам - «Амоксициллин» и «Офлоксацин», были высокочувствительны к антибактериальному препарату «Кламоветин», давали зону угнетения роста всех исследуемых микроорганизмов более 25 мм.

УДК 619:615.33:636.5-053.2

ОВЧИННИКОВА А.Р., студент

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

ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА «КОФЛОЛИН» ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САЛЬМОНЕЛЛЁЗЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

С целью изучения лечебно-профилактической эффективности антибактериального препарата «Кофлолин» (ООО «Рубикон») при экспериментальном сальмонеллёзе провели лабораторные исследования на цыплятах-бройлерах кросса «Ross-308».

Было сформировано 2 группы птиц в количестве 20 голов, по 10 голов в каждой, по принципу аналогов. Цыплят-бройлеров 1-й группы (опытная группа) экспериментально заразили возбудителем сальмонеллёза (*S. enteritidis*). Затем цыплятам-бройлерам 1-й группы (опытная группа) задавали антибактериальный препарат «Кофлолин», который выпаивался с питьевой водой из расчета 250,0 граммов препарата на 1000 литров питьевой воды в течение 3 дней. В период лечения птица получала только воду, содержащую препарат.