

УДК 619:616.993+615+636.1

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АЛЬБЕНА И ПАСТЫ «ИВЕРМЕКТИН-ДУО» ПРИ КИШЕЧНЫХ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ЛОШАДЕЙ

*Кармаева С.Г., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины
Акимов Д.Ю., аспирант кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии
и экологии*

*Научные руководители – Романова Е.М., доктор биологических наук, профессор
Шадыева Л.А., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: лошадь, гельминтозы, параскариоз, оксиуроз, кишечные стронгилятозы, экстенсивность, интенсивность

Работа посвящена изучению сравнительной эффективности альбена и пасты «Ивермектин-дуо» при кишечных стронгилятозах лошадей.

В настоящее время гельминтозы желудочно-кишечного тракта лошадей широко распространены на всей территории России и стран СНГ. Наиболее часто встречаются такие гельминты как параскарисы, оксиуриды, кишечные стронгиляты [1, 2, 3, 6, 8].

Желудочно-кишечные гельминтозы лошадей причиняют большой экономический ущерб, складывающийся из падежа животных, особенно жеребят, а также снижения продуктивности, задержки роста и плохого развития молодняка. Избежать гибели больных животных можно при своевременной дегельминтизации [4, 5, 7, 9, 10].

Изучение эпизоотической обстановки на конезаводе СПК «Свияга» в течение ряда лет позволило нам определить гельминтологический статус всех возрастных групп лошадей.

В результате проведенных исследований было установлено, что на конезаводе СПК «Свияга» распространены следующие гельминтозы: параскариоз, оксиуроз и кишечные стронгилятозы.

Нами был поставлен производственный опыт с целью изучения сравнительной эффективности двух антгельминтных препаратов: альбена и пасты «Ивермектин-дуо» при кишечных стронгилятозах лошадей.

Материал и методика исследования. Предварительно все возрастные группы лошадей трехкратно подвергались гельминтокопрологическим исследованиям методом Фюллеборна с целью определения экстенсивности и интенсивности инвазии.

Из инвазированных животных было сформировано три группы лошадей по 10 голов в каждой, из которых две были опытными и одна контрольная.

Экстенсивность инвазии кишечными стронгилятами во всех группах составляла 100%, интенсивность инвазии в среднем 6-8 яиц в пробе.

Лошадей первой группы обрабатывали однократно пастой «Ивермектин-дуо» в дозе 1,29 г на 100 кг массы животного.

Лошадям второй группы задавали альбен однократно в дозе 1 таблетка на 50 кг массы животного.

Лошади третьей группы служили контролем и лечению не подвергались.

Результаты исследований. Эффективность лечения контролировали на 18 день после дегельминтизации. Лошадей подопытных групп подвергали гельминтокопрологическому исследованию общепринятыми методами.

В результате проведенных исследований было установлено, что у лошадей первой группы, дегельминтизируемых пастой «Ивермектин-дуо», Э.Э. (экстенсэффективность) препарата составила 98%, а И.Э. (интенсэффективность) 96%.

У лошадей второй группы, обработанных альбеном, Э.Э. составила 89%, а И.Э. – 83%.

Выводы. Исходя из вышеизложенного, есть основание считать, что оба препарата обладают высокой антгельминтной активностью к кишечным стронгилятозам лошадей. Однако, согласно классификации антгельминтиков по эффективности, препарат «Ивермектин-дуо» относится к высокоэффективным, а препарат «Альбен» - к умеренно-эффективным.

Библиографический список

1. Некоторые аспекты эпизоотологии пироплазмоза собак в городе Ульяновске / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, С.Г. Кармаева // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VI Международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2015.- С. 3-5.
2. Романова, Е.М. Проблемы экологического обезвреживания твердых бытовых отходов в Ульяновской области / Е.М. Романова, В.Н. Намазова // Современное состояние и приоритеты развития фундаментальных наук в регионах. Труды IV Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов. - 2007.- С. 48-50.
3. абинцева, Р.М. Применение методов картографии при планировании и ведении лесопаркового хозяйства / Р.М. Бабинцева, В.Н. Горбачев, А.А. Лебедева // Известия Оренбургского государственного аграрного университета.- 2008.- Том 3, № 19-1.- С. 45-48.
4. Роль биотических факторов в снижении заболеваемости аргулезом, лернеозом и постодиплостомозом при прудовом разведении рыб / О.М. Голенева, Е.В. Федорова, Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, А.Р. Егорова // Современные достижения ветеринарной медицины и биологии – в сельскохозяйственное производство. Материалы II Всероссийской научно-

- практической конференции с международным участием. 21-22 февраля 2014 г. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2014. - С. 43-47.
5. Голенева, О.М. Влияние поллютантов на популяционные характеристики гирудофауны в Ульяновской области / О.М. Голенева, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы IV Международной научно-практической конференции. 22-24 ноября 2012 года. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012.- Том 1. -С. 172-175.
 6. Негативное влияние крупных водохранилищ на окружающую среду / В.Н. Горбачев, Р.М. Бабинцева, Л.В. Карпенко, В.Д. Карпенко // Ульяновский медико-биологический журнал.- 2012.- № 2. -С. 7-16.
 7. Козлова, Л.А. Проблемы экологии человека в гепатогенных зонах ульяновской области / Л.А. Козлова, Е.М. Романова //Комплексная медико-экологическая реабилитация экпатологических состояний. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию кафедры педиатрии.- Пенза: ПГИУВ, 2001. - С. 61-63.
 8. Романова, Е.М. Половозрастная динамика пироплазмоза собак в г. Ульяновске / Е.М. Романова, Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева //Современные достижения ветеринарной медицины и биологии – в сельскохозяйственное производство. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 21-22 февраля 2014 г. -Уфа: Башкирский ГАУ, 2014. - С. 106-109.
 9. Романова, Е.М. Оценка уровня биологической опасности почв несанкционированных свалок бытовых отходов / Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2014. - № 2.- С. 69-74.
 10. Романова, Е.М. Применение гирудотерапии и гирудоаккупунктуры при субклинической форме мастита у коров / Е.М. Романова, О.М. Климина, Л.А. Козлова // Ветеринарный врач.- 2008. - № 4.- С. 35-37.

COMPARATIVE EFFECTIVENESS AND PASTE ALBUM “IVERMECTIN-DUO” INTESTINAL STRONGYLATOSIS HORSES

Rodina Y.A., Pervukhina K.D., Akimov D.Y.

Keywords: *horse, helminthiasis, paraskarioz, oksiuroz, intestinal strongylatosis, ekstenseffektivnost, intents*

The work is devoted to the study of the comparative effectiveness of the album and paste “Ivermectin-duo” in intestinal strongylatosis horses.