



МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

II Международной научной конференции

Современные тенденции в сельском хозяйстве

10 - 11 октября 2013 г.

Том I



Сервис виртуальных конференций Pax Grid

ИП Синяев Дмитрий Николаевич

Современные тенденции в сельском хозяйстве

II Международная научная Интернет-конференция

Казань, 10-11 октября 2013 года

Материалы конференции

В двух томах

Том 1

Казань

ИП Синяев Д. Н.

2013

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БРОВЕРМЕКТИН ГЕЛЮ ПРИ ПАРАСКАРОЗЕ ЛОШАДЕЙ

Антипов А.А., Гончаренко В.П., Джмиль В.И., Дилёва Т.И.

Белоцерковский национальный аграрный университет, Украина

Уникальный код статьи: 524a68b969d89

В последние годы на Украине постепенно возрождается такая важная отрасль животноводства, как коневодство. Значительно возросла роль рабочих лошадей в фермерских хозяйствах и частном секторе.

Одной из причин, негативно влияющих на развитие коневодства и конного спорта, является высокая зараженность лошадей гельминтами. Наиболее широко среди лошадей распространены паракарида и стронгилия желудочно-кишечного тракта. Эти и другие заболевания широко распространены на территории Украины и наносят большой экономический ущерб от падежа, снижения работоспособности и продуктивности животных, задержки роста и развития молодняка.

Для лечения и профилактики гельминтозных заболеваний лошадей, в том числе и паракароза, используется множество зарубежных (панакур паста, паста эквисект, альбен, алезан, эквимектин 600) и отечественных (паста немасектин, пирантел 35 % паста, ивермектин 1,87 % паста, бровермектин гель) препаратов.

Цель нашей работы - определить антигельминтную эффективность отечественного антигельминтика бровермектин гелю при паракарозной инвазии лошадей. Бровермектин гель выпускает немецко-украинская научно-производственная фирма „Бровафарма“. 1 мл препарата содержит 4 мг действующего вещества - ивермектина, который проявляет высокую активность против круглых гельминтов. Препарат выпускают в шприцах-тубах и содержит 30,0 г препарата.

Материалы и методы. Исследования лошадей проводили с сентября по ноябрь месяцы 2012 года на лошадях в возрасте от 1 до 5-ти лет, спонтанно инвазированных паракаридами в лаборатории кафедры паразитологии и фармакологии Белоцерковского национального аграрного университета (БНАУ).

С этой целью сформировали две группы животных по 5 голов в каждой. Лошадям первой группы применили бровермектин гель перорально в дозе 1 мл на 20 кг массы тела, однократно. Препарат использовали перед кормлением непосредственно на корень языка.

Лошадям второй группы антигельминтик не применяли (контрольная). За двое суток до назначения препарата, а также в течение двух дней после проведения дегельминтизации все опытные животные проходили ежедневное клиническое обследование, в которое входило осмотр, термометрия, измерение частоты пульса и дыхания. Обе группы животных находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Эффективность проведенной дегельминтизации оценивали по результатам двукратных копроскопических исследований, проведенных до введения препарата и через 12 дней после применения комбинированным методом, стандартизованным Г.А. Котельниковым и В.М. Хреновым. Тестами для учёта эффективности лечения были экстенс- и интенсивность (ЭЭ, ИЭ).

Результаты исследования. У исследованных животных симптомы болезни были весьма разнообразны и зависели от возраста и характеризовалась исхуданием, периодическими расстройствами желудочно-кишечного тракта (поносы, сменяющиеся запорами), отставанием в росте и развитии, увеличением объема живота и иногда коликами, отмечали бледность слизистых оболочек.

До введения антигельминтика все животные как опытной так и контрольной групп были на 100 % поражены яйцами паракарида. Интенсивность инвазии колебалась в группах от 18 до 20 экземпляров яиц в среднем в трёх каплях флотационной жидкости.

В результате исследований, которые были проведены на 12 день после применения препарата, обнаружили, что дегельминтизация лошадей бровермектин гелем полностью освободила их от паразитов. У контрольных животных экстенсивность и интенсивность инвазии оставались на высоком уровне и составляла 23 экземпляра яиц в среднем в трёх каплях флотационной жидкости.

Таким образом, в результате проведенных исследований установлено, что антигельминтик бровермектин гель имеет 100 % эффективность при паракарозе лошадей. Препарат показал удовлетворительную переносимость в рекомендованной терапевтической дозе.

Литература

1. Распространение гельминтозов лошадей в специализированных коневодческих хозяйствах лесостепной и степной зон Украины и терапевтическая эффективность бровермектин-геля / И.С. Дахно, Г.Ф. Дахно, Л.М. Лазоренко [и др.] // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. – М., 2008. – Вып. 9. – С. 170-173.
2. Кузьміна Т. До епізоотології стронгілідозів коней в Україні / Т.

- Кузьміна // Вет. медицина України. – 2006. – № 2. – С. 10-12.
3. Кузьміна Т.А. Визначення ефективності деяких антигельмінтиків та контроль нематодозів коней України / Т.А. Кузьміна, К.А. Слівінська, Г.М. Двойнос // Наук. вісн. НАУ. – К. – 2002. – № 34. – С. 146-151.
4. Антіпов А.А. Ефективність еквісект пасти при нематодозах коней. / А.А. Антіпов, С.І. Пономар, В.П. Гончаренко // Ветеринарна медицина: Міжвід. темат. зб. – Харків, – 2011. – Випуск 95. – С. 317-318.
5. Лікування коней при параскарозі / В.П. Гончаренко, А.А. Антіпов, В.В. Войтко, М.П. Мартиненко // Сучасні проблеми біології, екології та хімії,: Зб. матеріалів II Міжнар. конф. (01-03 жовтня 2009 р. Запоріжжя). – Запоріжжя. – 2009. – С. 40-41.
6. Ефективність пасти івермектин 1,86 % при параскарозі коней / А.А. Антіпов, В.П. Гончаренко, М.П. Мартиненко, І.О. Савченко // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Зб. наук. праць Харків. держ. зоовет. акад. – Харків.: РВВ ХДЗВА, 2010. – Вип. 21, Ч. 2, – Т. 2. "Ветеринарні науки". – С. 341-344.