

**ФГБОУ ВПО "Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана"**

Сервис виртуальных конференций Рах Grid

ИП Синяев Дмитрий Николаевич

**Современные проблемы
анатомии, гистологии и
эмбриологии животных**

**V Всероссийская научная Интернет-конференция
с международным участием**

Казань, 22 - 23 апреля 2013 года

Материалы конференции

**Казань
ИП Синяев Д. Н.
2014**

УДК 619(082)

ББК 48

С56

С56 Современные проблемы анатомии, гистологии и эмбриологии животных. [Текст]: V всероссийская научная Интернет-конференция с международным участием : материалы конф. (Казань, 22 - 23 апреля 2014 г.) / ФГБОУ ВПО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана", Сервис виртуальных конференций Pax Grid ; сост. Синяев Д. Н. - Казань : ИП Синяев Д. Н., 2014. - 206 с.- ISBN получается.

ISBN: получается

Сборник составлен по материалам, представленным участниками V всероссийской научной Интернет-конференции с международным участием: "Современные проблемы анатомии, гистологии и эмбриологии животных". Конференция прошла 22 - 23 апреля 2014 года. Издание освещает широкий круг вопросов в области фундаментальной и практической ветеринарии. Книга рассчитана на преподавателей, научных работников, аспирантов, учащихся соответствующих специальностей.

Составитель: Синяев Д. Н.

Материалы представлены в авторской редакции

ISBN получается

© ФГБОУ ВПО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана", 2014

© Система виртуальных конференций Pax Grid, 2014

© ИП Синяев Д. Н., 2013

© Авторы, указанные в содержании, 2014

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕМАСЕКТИНА ПРИ ПАРАСКАРОЗЕ ЛОШАДЕЙ

Антипов А.А., Гончаренко В.П., Джмилъ Л.И., Джмилъ В.И.,
Ерохина Е.М.

Белоцерковский национальный аграрный университет, Украина

Уникальный код статьи: 534fc7048dc7b

В последние годы на Украине постепенно возрождается такая важная отрасль животноводства – коневодство. Лошадь становится незаменимой не только в фермерских хозяйствах, но, пожалуй, и во многих сельхозпредприятиях.

Одной из причин, негативно влияющих на развитие коневодства, является высокая зараженность лошадей гельминтами. Наиболее широко среди лошадей распространены параскариды, которые наносят большой экономический ущерб [1-2].

Для лошадей имеется довольно узкий спектр антигельминтных препаратов. При этом наиболее эффективными являются лекарственные средства на основе ивермектина [3]. Для лошадей выпускают специальные препараты для орального применения в виде паст [4].

Целью нашей работы было определение антигельминтной эффективности немасектина при параскарозной инвазии лошадей.

Немасектин – выпускает ПНП „Укрзооветпромстач” у шприцах-тубах объемом 15,0 мл и представляет собой однородную пастообразную массу кремового цвета со слабым специфическим запахом. В 100 мл препарата содержится 1 г действующего вещества – аверсектина С.

Материалы и методы. Исследования проводили с августа по ноябрь месяцы на лошадях в возрасте от 1 до 5-ти лет, спонтанно инвазированных параскаридами в ОСАО “Русь” Черкасской области и в лаборатории кафедры паразитологии и фармакологии БНАУ.

Эффективность немасектина при параскарозе лошадей проверяли на 30 инвазированных животных, которых разделили на две группы по 15 голов в каждой. Животным первой группы применяли немасектин однократно, индивидуально перорально в дозе 2 г на 100 кг массы тела. Препарат использовали непосредственно в рот 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 15, 30 и 60 дней после применения комбинированным методом, стандартизированным Г.А. Котельниковым и В.М. Хреновым.

Результаты исследования. У исследованных животных симптомы болезни были весьма разнообразны и зависели от возраста и характеризовались 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 параскарид. Интенсивность инвазии колебалась в группах от $23 \pm 2,1$ до $27 \pm 2,7$ экз яиц в среднем в трёх каплях флотационной жидкости и вероятных отличий не имела ($p < 0,05$).

В результате исследований, которые были проведены на 12 день после применения препарата, обнаружили, что дегельминтизация лошадей немасектином полностью освободила их от паразитов. Отсутствие в фекалиях животных яиц отмечали также на 30 и 60 дни после последней дачи препарата (ЭЭ - 100 %, ИЭ - 100 %). У контрольных животных ЭИ и ИИ оставались на высоком уровне и составляла $32 \pm 3,4$ экземпляра яиц в среднем в трёх каплях флотационной жидкости.

С 5-го дня после лечения немасектином у опытных животных симптомы болезни постепенно сглаживались и на 15 день совсем исчезли. По результатам проведенного клинического обследования отклонений со стороны основных функциональных систем у животных опытных групп выявлено не было. Температура, пульс и дыхание оставались в пределах физиологической нормы.

Таким образом, в результате исследований установлено, что немасектин имеет 100 % эффективность при параскарозе лошадей. Препарат действует не только на половозрелых гельминтов, а также и на личинок, которые мигрируют по организму. Подтверждением этого есть отсутствие яиц гельминтов на 60-й день после дегельминтизации. Препарат показал удовлетворительную переносимость в

рекомендованной терапевтической дозе.

Литература

1. Сорока Н.М. Поширення деяких гельмінтозів коней у Рожищенському районі Волинської області. / Н.М. Сорока, А.Д. Семерунчак, Н.М. Юзвяк // Науковий вісник Національного аграрного університету. - К., 2006. - Вип. 98. - С. 187-189.
2. Антіпов А.А. Ефективність еквісекст пасти при нематодозах коней. / А.А. Антіпов, С.І. Пономар, В.П. Гончаренко // Ветеринарна медицина: Міжвід. темат. наук. зб. - Харків, - 2011. - Випуск 95. - С. 317-318.
3. Винярська А. В. Зараженість коней кишковими нематодами у господарствах Західного регіону України залежно від типу утримання // Науковий вісник ЛНУВМтаБТ ім. С.З. Гжицького. - Львів, 2011. - Т. 13, № 2 (48). - Ч. 1. - С. 7-9.
4. Старовір О. Заходи боротьби та профілактики з основними кишковими нематодозами коней. / О.Старовір // Здоровье животных и лекарства. - 2005. - № 4. - С. 13.