

Ньюкасла в условиях ООО УК «Башбройлер» // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: Сборник трудов по материалам национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника Высшей школы РФ, Почетного работника высшего профессионального образования РФ, Почетного гражданина Брянской области Егора Павловича Ващекина, Брянск, 25 января 2022 года. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2022. – С. 126-129. 4. Мулюкова Э.Ф., Андреева А.В. Биохимические и иммунологические показатели цыплят-бройлеров на фоне вакцинации и при использовании пробиотика «Ветаспорин-С» в сочетании с кормовой добавкой «Витамэлам» // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, 2015. – Т.222 (№2).- С 155-158. 5. Мулюкова Э.Ф., Андреева А.В. Применение пробиотика «Ветаспорин-С» и кормовой добавки «Витамэлам» для активации физиологического развития и интенсивности роста цыплят-бройлеров // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, 2015. – Т.223 (№3).- С 125-128. 6. Тимохин А.П. Профилактические мероприятия против болезни Ньюкасла в условиях птицефабрики / А.П. Тимохин, Ч.Р. Галиева // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сборник трудов по материалам международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника Высшей школы РФ, Почетного работника высшего профессионального образования РФ, Почетного профессора Брянской ГСХА, Почетного гражданина Брянской области Егора Павловича Ващекина. - Брянск, 2023. - С. 306-310.

УДК 619:616,995

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ПРАЗИМАКС» ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ И ПАРАСКАРИОЗЕ ЛОШАДЕЙ

Шепилевич А.А., Столярова Ю.А.

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

Эффективность обработки препаратом «Празимакс» в дозе 1 см³/100 кг массы животного при кишечных нематодозах составляет 100%. Негативного влияния препарата на организм животных не установлено.
Ключевые слова: стронгилятоз, параскариоз, лошади, празимакс.

THE EFFECTIVENESS OF THE DRUG «PRAZIMAX» IN CASE OF STRONGYLATOSIS AND PARASKARIOSIS OF HORSES

Shepilevich A.A., Stolyarova Y.A.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The effectiveness of treatment with the drug Prazimax at a dose of 1 cm³/100 kg of animal weight in intestinal nematodes is 100% with. The negative effect of the drug on the animal body has not been established. **Keywords:** strongylatosis, paraskariosis, horses, prazimax.*

Введение. В Республике Беларусь, по статистике, у лошадей наиболее часто регистрируемыми являются кишечные нематодозы: стронгилятозы, параскариоз, стронгилоидоз, оксиуроз. При этом экстенсивность инвазии при кишечных стронгилятозах достигает до 100%, параскариозе, стронгилоидозе, оксиурозе – до 50%. Однако, несмотря на то, что из года в год количество применяемых препаратов возрастает, проблема кишечных нематодозов остается неразрешенной. Исходя из вышеизложенного, следует обратить внимание на разработку и выпуск противопаразитарных препаратов обладающих высокой эффективностью, минимумом побочных явлений, экономичностью и доступностью [1, 2].

Цель наших исследований – изучение эффективности препарата «Празимакс» при стронгилятозах и параскариозе лошадей.

Материалы и методы исследований. В состав препарата в качестве действующих веществ входят празиквантел и ивермектин, из расчета в 1 см³ 140 мг и 20 мг соответственно. В качестве вспомогательного вещества, обладающего пребиотическим действием, добавлен природный полисахарид – арабиногалактан, входящий в состав камеди лиственницы, других покрытосеменных и некоторых голосеменных, и являющийся компонентом клеточной стенки микобактерий. В состав препарата входят также поливинилпирролидон К₉₀, бензиловый спирт, 1,2-пропиленгликоль. Была разработана лекарственная форма для приема внутрь в виде густой, слегка расслаивающейся суспензии с адгезивными свойствами от бледно-серого до бледно-кремового цвета.

Производственные испытания ветеринарного препарата «Празимакс» с целью изучения противопаразитарной активности проводили в хозяйствах Витебского района на 45 лошадях разновозрастных групп. «Празимакс» задавали однократно перорально в дозе 1 см³/100 кг массы животного. Препарат выдавливают на корень языка. При этом полимерный шприц или канюлю дозатора вводили в межзубное пространство ротовой полости, а затем на несколько секунд приподнимали голову животного. Препарат обладает достаточной липкостью, что предотвращает ее удаление из ротовой полости. При обработке нужный объем суспензии устанавливается перемещением гайки по штоку в шприце и в дозаторе с фиксацией соответствующей дозы.

В связи с возможной индивидуальной чувствительностью отдельных животных к препарату перед массовыми обработками каждую серию празимакса предварительно испытывали на небольшой группе животных разного возраста и пола (5 голов), за которыми ведут наблюдение в течение 3 суток. При отсутствии осложнений препарат применяют всему поголовью.

Результаты исследований. По результатам проведенных исследований на лошадях в условиях РУСХП «э/б Тулово», спонтанно инвазированных кишечными стронгилятами, параскарисами установлено, что экстенсэффективность ветеринарного препарата «Празимакс» в дозе 1 см³/100 кг массы животного составляет 100% с персистентным действием в течение 2-месяцев. В течение 3 дней после обработки у животных всех опытных групп отмечалось выделение с фекалиями ювенильных и половозрелых нематод кишечного тракта (стронгилят, параскарисов).

По результатам проведенных исследований на лошадях в условиях хозяйств ОАО «Возрождение» в течение 3 дней после обработки у животных отмечалось выделение с фекалиями ювенильных и половозрелых нематод кишечного тракта (стронгилят и параскарисов). Эффективность обработки ветеринарным препаратом «Празимакс» составила 100%. При этом не отмечались побочные явления у всех обработанных лошадей.

Заключение. Таким образом, серия опытов показала, что эффективность обработки препаратом ветеринарным «Празимакс» в дозе 1 см³/100 кг массы животного составляет 100% с персистентным действием в течение 2 месяцев. Негативного влияния препарата на организм животных не установлено.

Литература.1. Оценка экстенсэффективности препарата ветеринарного «Празимакс» при ассоциативных паразитоценозах лошадей / М. П. Синяков [и др.] // Международный научно-практический журнал «Экология и животный мир». – Минск, 2020. – вып. 2. – С. 71–78. 2. Состав и токсикологическая оценка препарата ветеринарного "Празимакс" / С. И. Стасюкевич, Ю. А. Столярова, В. А. Патафеев, Д. С. Кузнецова // Материалы Международной научно-практической конференции "Скрябинские чтения", проводимых согласно плану научных мероприятий, в рамках десятилетия науки и технологий и посвященных празднованию 300-летия Российской академии наук : сборник научных трудов / Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К. И. Скрябина. - Москва : МГАВМиБ - МВА имени К. И. Скрябина, 2023. - С. 160-163.

УДК 619:616.995.132.6

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА У КУР, БОЛЬНЫХ КАПИЛЛЯРИОЗОМ

Шлыкова П.Р.

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

В работе представлены данные о паразитировании капиллярий в организме птиц, их влияние на показатели белкового обмена.