УДК 619:616.995.1.636.1

А.И. ЯТУСЕВИЧ, доктор ветеринарных наук, профессор
Н.Ф. КАРАСЕВ, доктор ветеринарных наук, профессор
В.М. ЗОЛОТОВ, кандидат ветеринарных наук
В.В. ПЕТРУКОВИЧ, ветеринарный врач

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ЛОШАДЕЙ

Ветеринарное обслуживание лошадей в последние десятилетия находится на низком уровне. Это в значительной степени повлияло на повышение экстенсивности и интенсивности инвазирования лошадей паразитозами. В течение 6 лет нами в ряде хозяйств Брестской, Витебской, Гродненской и Гомельской областей обследованы копроскопически (по методу Дарлинга) и методом соскоба с перианальных складок более 1300 лошадей различных возрастов. При этом установлено, что во всех обследованных хозяйствах параскариды поражают до 20%; оксиуросы - от 35 до 45%; стронгилята - до 60-75% животных. Выявлены также стронгилоиды и эймерии. У многих лошадей паразитируют по нескольку видов гельминтов различных родов и семейств. Высокая эффективность и интенсивность, особенно при сочетанных инвазиях, отрицательно влияют на упитанность лошадей и значительно снижают работоспособность. Даже у лошадей-паразитоносителей естественная резистентность резко понижена и они легковосприимчивы к другим болезням.

В целях изыскания наиболее эффективных терапевтических средств для борьбы с гельминтозами лошадей нами на инвазированных животных испытаны следующие препараты: тетрамизол гранулят 20%-ный, ринтал, эквалан, мебенвет гранулят 10%-ный и пижма.

Опыты проведены на группах лошадей по 10-40 животных в каждой. После трехкратного копроскопического обследования для определения интенсивности инвазии по количеству яиц в 20 полях зрения микроскопа (п.з.м.) лошадям 1-й группы (14 голов) задавали в смеси с концентратами тетрамизол гранулят 20%-ный в дозе 0,008 АДВ на кг массы животного (4,0 г препарата на 100 кг массы животного). Животным 2-й группы (20 голов) вводили ринтал в форме пасты. Пасту наносили на корень языка из тюбика-дозатора. Доза препарата использована согласно инструкции фирмы-изготовителя -

0,006 АДВ на кг массы животного (8,4г пасты на 100 кг массы лошади). 3-я группа лошадей (20 голов) дегельминтизирована ринталом в форме "Rintal plus pastae". В пасту, помещенную в разовые тюбики-дозаторы, кроме ринтала введен метрифонат (негувон). Доза по АДВ на кг массы лошади 0,006 ринтала и 0,030 метрифоната (8,4 г пасты на 100 кг массы лошади). Животным пасту вводили также на корень языка.

Лошадям 4-й группы (12 животных) вводили эквалан-препаративного форму ивермектина. Препарат изготовлен фирмой МСД АГВЕТ (Швеция) в форме пасты с содержанием 1,87% ивермектина в тюбиках-дозаторах. Вводили пасту на корень языка в дозе 0,0002 г АДВ на кг массы животного.

Животным 5-й группы (16 голов) применяли мебенвет гранулята 10%-ного в дозе 0,02 г/массы (по АДВ) внутрь с кормом 2 дня подряд.

Лошадям 6-й группы (20 голов) давали настой пижмы (1:20), изготовленный из распустившихся соцветий растения. Настой вводили внутрь с помощью резиновой бутылки 1 раз в день 2 дня подряд в дозе 0,5 мл/кг массы животного.

Определение терапевтической эффективности провели путем двукратного копроскопического обследования лошадей опытных и контрольной групп на 10-й и 15-й дни после дегельминтизации. Результаты опытов показали, что в группе животных, которых лечили тетрамизол гранулятом 20%-ным, к 15-му дню не обнаружено яиц параскарид и оксиурисов. Из 11 лошадей, инвазированных стронгилятами, яйца не были обнаружены у 7 лошадей. Экстенсэффективность оказалась равной 63%, интенсэффективность тетрамизола против стронгилят по сравнению количества яиц в 20 п.з.м. до и после дегельминтизации равна 91,1%. Экстенсэффективность ринтала в дозах фирмы-изготовителя против параскарид равна 95%, оксиурисов - 91 и кишечных стронгилят - 93,1%. Интенсэффективность препарата составила против параскарид 91%, оксиурисов - 95%, кишечных стронгилят - 88%.

Препарат "Rintal plus pastae" показал экстенсэффективность против параскарид 97%, оксиурисов - 94,1, кишечных стронгилят - 96,1%; при интенсэффективности соответственно 99, 95 и 90%.

Эквалан при кишечных гельминтозах показал 100%-ную экстенс- и интенсэффективность.

11.Зак.5065

Мебенвет гранулята 10%-ный при кишечных стронгилятозах, паскаридозе и оксиурозе показал 100%-ную экстенсэффективность.

После 2-дневного применения вышеуказанной дозы настоя пижмы при стронгилятозе и оксиурозе лошадей экстенсэффективность составила против кишечных стронгилят 90,2%, оксиурисов - 87%.

Выводы

Тетрамизол, ринтал и мебенвет гранулята 10%-ный являются высокоэффективными препаратами при кишечных гельминтозах.

Добавление к ринталу метрифоната не повышает его экстенс- и интенсэффективность при гельминтозах.

Эквалан обладает 100%-ной экстенс- и интенсэффективностью при кишечных гельминтозах лошадей.

Для гельминтизации при стронгилятозах и оксиурозе лошадей можно применять настой пижмы.

УДК 619:616.995.132 - 084:636.4

А.И. ЯТУСЕВИЧ, доктор ветеринарных наук, профессор
Т.Г. НИКУЛИН, доктор ветеринарных наук, профессор
Н.И. ОЛЕХНОВИЧ, кандидат ветеринарных наук, ассистент

ВЛИЯНИЕ ТРИХОЦЕФАЛ НА СОСТОЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ПОРОСЯТ

На крупных свиноводческих комплексах сконцентрированы большие поголовья на ограниченных площадях, что может явиться причиной быстрого распространения заразных заболеваний у свиней. Из 30 обследованных нами хозяйств оказались неблагополучными по трихоцефалезу 27, т.е. 90,0 ± 2,5%. Инвазированы в среднем 17,15 ± 1,8% животных. Наибольшая экстенсивность инвазии отмечена у поросят-отъемышей (26,43 ± 3,8%) и ремонтного молодняка (20,63 ± 2,1%). На свинофермах с традиционной технологией инвазированность свиней трихоцефалезом составила 19,92 ± 5,38%, а неблагополучными были 91,3 ± 2,6% хозяйств. Очень высокая инвазированность поросят-отъемышей (30,4 ± 2,9%). Среди других возрастных групп экстенсивность инвазии значительно ниже. Среди ремонтных свинок и в группах откорма она составила соответственно 22,11 ± 3,1% и 20,63 ± 4,3%.