

2. На распространение заболевания большое влияние оказывают: совместное содержание больных и здоровых животных, качество корма, применение эффективных при оlluланозе антгельминтиков.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Волков Ф.А. Географическое распространение оlluлан // Эпизоотология и иммунопрофилактика болезней с.-х. животных. Новосибирск, 1983.
2. Волков Ф.А. Изыскание средств дегельминтизации свиней при оlluланозе // Незаразные и паразитар. болезни с.-х. животных. Новосибирск, 1981.
3. Волков Ф.А. Сезонная и возрастная динамика оlluланоза свиней // Диагнос. б-ней животных и проф. их на фермах и комплексах. Новосибирск, 1984.
4. Воронкова З.Г. Распространение оlluланоза свиней на Северном Кавказе и Нижнем Поволжье // Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтол. 1986. Вып. 42.
5. Воронкова З.Г. Эпизоотологические особенности оlluланоза свиней в зоне Северного Кавказа // Профилактика паразитар. б-ней с.-х. животных. Н.-тех. бюл. Сиб. отд. ВАСХНИЛ. Ин-т Эксп. Вет. Сиб. и Д.В. 1986. Вып. 18, 19.
6. Методика исследований при оlluланозе свиней: Методические рекомендации. Новосибирск, 1985.

УДК 619:615.284:616.995.1:636.1

**И.Г. АРЕСТОВ, Н.Ф. КАРАСЕВ, В.М. ЗОЛОТОВ**, Витебский ордена "Знак Почета" ветеринарный институт им. Октябрьской революции

### **ЭКВАЛАН – ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ЛОШАДЕЙ**

Гельминты желудочно-кишечного тракта лошадей имеют повсеместное распространение и в ряде хозяйств поражают 100% животных при высокой интенсивности. В Белоруссии наиболее часто у лошадей выявляют стронгилят желудочно-кишечного тракта (роды *Delafondia*, *Strongylus*, *Trichonema*), а также параскарид и оксиурисов. Широкое распространение гельминтозы лошадей получили из-за отсутствия плановости в борьбе с этой группой заболеваний.

В последние годы значение лошадей в народном хозяйстве республики значительно возросло: увеличилось поголовье рабочих лошадей, созданы конно-спортивные школы, развивается кумысоледение. Это заставляет совершенствовать и методы борьбы с гельминтозами лошадей. Наряду с традиционными методами дегельминтизации лошадей необходимо внедрять в ветеринарную практику препараты широкого спектра действия на гельминтов различных таксономических групп.

Широким спектром действия и терапевтической эффективностью при паразитозах обладают препараты ивермектина. Ивермектины в организме животных убивают нематод и многих эктопаразитов (чесоточных клещей, вшей, мелофагов и др.). В основе механизма воздействия ивермектинов на организм паразитов лежит блокировка гамма-аминомасляной кислотой передачи нервных импульсов от нервных клеток к мышечным волокнам.

Одним из препаратов этой группы является эквалан.

Нами на лошадях, спонтанно инвазированных кишечными стронгилятами (роды *Strongylus*, *Trichonema*), изучена терапевтическая эффективность препарата *Eqvalan paste* производства фирмы "Merc Sharp Dohme". Действующим началом препарата является ивермектин – продукт жизнедеятельности гриба *Streptomyces avermitilis*. Расфасовка "Eqvalan" в шприцах разового пользования с указателем на поршне дозы на 50 кг массы животного.

В опыте использовано 10 лошадей. 9 животных служили контролем. До введения препарата копрологически (метод Дарлинга) трехкратно всех животных обследовали на наличие яиц гельминтов. Интенсивность инвазии устанавливали путем подсчета яиц гельминтов в 20 полях зрения микроскопа (ПЗМ). Копрологический анализ проводили на 5-й и 10-й дни после введения препарата.

В результате установлено, что до лечения животных при 100%-ной экстенсивности инвазии интенсивность была равной  $17,1 \pm 3,0$  яйца в 20 ПЗМ. На 5-й день после обработки интенсивность инвазии снизилась до  $4,5 \pm 0,05$  яйца. На 10-й день у опытных животных яиц гельминтов не обнаружено. В контрольной группе существенных колебаний интенсивности инвазии за период опыта не отмечено.

Клиническими наблюдениями функциональных отклонений со стороны сердечно-сосудистой, пищеварительной, дыхательной и мочеполовой систем у животных, получавших препарат, не выявлено.

## Выводы

1. Паста эквалана является высокоэффективным средством при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта лошадей в дозах, рекомендованных фирмой-изготовителем.

2. Использование пасты эквалана значительно повысит эффективность обработок лошадей при снижении затрат рабочего времени ветеринарных специалистов.