

Заболевание вызывается желудочно-кишечными оводами, относящимися к семейству *Gastrophilidae*, отряду *Diptera*. В настоящее время род *Gastrophilus* объединяет семь видов. Все они являются паразитами желудочно-кишечного тракта лошадей.

При обследовании убитых лошадей на мясокомбинатах республики была установлена 100%-ная инвазированность личинками оводов 1, 2, 3 стадий. Личинки регистрировались в ротовой полости, пищеводе, желудке и двенадцатиперстной кишке. Полученные данные свидетельствуют о том, что все лошади поражены одновременно личинками двух видов *G. intestinalis* — большого желудочного овода и *G. veterinus* — желудочно-кишечного овода.

Для успешной борьбы с гастрофилезами лошадей необходимо разорвать жизненный цикл возбудителя. При гастрофилезе лошадей можно использовать ряд эффективных препаратов: универс — внутрь с кормом в дозе 0,1 мг/кг (по АДВ) массы тела животного двукратно через 24 часа; аверсектиновая паста 2% — внутрь в дозе 1 г/100 кг массы тела животного двукратно через сутки; хлорофос в дозах 40—80 мг/кг массы тела животного через зонд, однократно; четыреххлористый углерод в капсулах или через носопищеводный зонд внутрь в дозах: молодняку от 1 года до 2 лет — 10—20 мл, от 2—3 лет — 15—20 мл, взрослым лошадям 40 мл; паста эквалан-доза указана на поршне шприца. Предварительно, перед назначением препарата, животных выдерживают на 12-часовой голодной диете.

УДК:619:616.993.192:636.934.57

Эффективность химиотерапии при токсамаскаридозе песцов

С. В. Кирдун, В. А. Герасимчик
*БелНИИ экспериментальной
ветеринарии им. С. Н. Вышелесского, г. Минск,
Витебская государственная академия
ветеринарной медицины*

Нами проведено исследование гельминтозов песцов. Среди них наиболее распространенным является токсамаскаридоз, наиболее восприимчив молодняк. Так, в одном из зверохозяйств республики экстенсивность инвазии (ЭИ) у молодняка песцов составила в среднем 35,71%, у взрослых зверьков — 17,61%.

В зависимости от сезона года ЭИ токсаскаридами песцов в среднем равнялась в летний период 19,71%, в зимний период — 15,45%. Клиническое проявление болезни отмечалось у песцов с двухмесячного возраста и характеризовалось периодической рвотой, диареей, снижением массы тела и качества меха.

В качестве химиотерапевтического средства использовался левамизол. Для определения его эффективности было сформировано 6 групп инвазированных гельминтами песцов в возрасте 9—10 месяцев по 4 зверька в каждой группе. Левамизол применяли в следующих дозах: 1 группа — 1 мл/10 кг живой массы внутримышечно однократно, 2 группа — 1 мл/10 кг с кормом однократно, 3 группа — 1 мл/10 кг с кормом один раз в течение 2 дней, 4 группа — 2 мл/10 кг однократно с кормом, 5 группа — 3 мл/10 кг с кормом однократно, 6 группа животных была контрольной и препарат не получала.

Установлено, что наиболее эффективными являются: внутримышечный способ введения левамизола в дозе 1 мл/10 кг живой массы однократно и пероральное применение левамизола в дозах 1 мл/10 кг живой массы два дня подряд и 2 мл/10 кг — однократно, что привело к полному освобождению песцов от токсаскарид.

УДК 619:616.995.1:636.7:614.502(476)

Гельминтофауна и гельминтозы собак Беларуси и их санитарно-экологическое значение

**С. С. Липницкий, Е. А. Кравченко, А. В. Зеньков,
Н. Ф. Карасев, В. Ф. Литвинов, А. И. Гантимуров**

*Белорусский НИИ экспериментальной
ветеринарии им. С. Н. Вышелесского, г. Минск,
Витебская государственная академия
ветеринарной медицины,
НПО Живзвероцентр, г. Минск,
Белорусский государственный цирк, г. Минск*

Результаты наших исследований показали, что ежегодно около 65—73% собак по республике являются зараженными гельминтами. Один вид этих паразитов встречается в среднем у 45—57% собак, два вида — у 23,6%, три вида — у 3%, четыре вида — у 1,2% этих животных. Гельминтозы собак чаще протекают в ассоциациях с чумой и другими инфекциями. Домини-