

В.А.ЗАБУДЬКО

ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ НУТРИЙ

В настоящее время в мире известно о паразитировании у нутрий 21 вида гельминтов, 6 видов эймерий, 1 вида изоспор, 2 видов кровепаразитов.

Последние данные, приведенные в литературе о паразитах нутрий в Беларуси, относятся к 1960 году. Н.И.Дылько и И.В.Меркушева описали 3 вида паразитов у нутрий:

1. *Fasciola hepatica*;
2. *Trichocephalus nutriae*;
3. *Psilotrema spiculiferum*.

В связи с развитием пушного звероводства в Беларуси, и в частности нутриеводства, нами установлено паразитирование 2 видов гельминтов:

1. *Strongyloides* — 54.52 x 29.43 мкм.
2. *Trichocephalus* — 56.90 x 29.67 мкм.

и 3 видов эймерий:

1. *E. pellucida* 25.53 x 14.77 мкм. И.Ф. — 1.70
2. *E. coipi* 20.71 x 17.28 мкм. И.Ф. — 1.22
3. *E. nutriae* 20.17 x 16.25 мкм. И.Ф. — 1.24

Эймерии у нутрий обнаруживаются с 20-дневного возраста. Максимальное заражение нутрий наблюдается в 2—3-месячном возрасте. Зараженность нутрий эймериями находится в зависимости от способа содержания и сезона года. Наиболее высокой она бывает в весенне-летний период.

При экспериментальном заражении 3-месячных нутрий полевым штаммом эймерииоза в дозе 3000 эймерий наступает их гибель, что говорит о его высокой патогенности. При патологоанатомическом вскрытии наиболее резкие изменения обнаруживаются в тонком и толстом отделах кишечника — острый катаральный гастроэнтерит, резко выраженное расширение правых сердечных полостей, лимфоденит брыжеечных лимфоузлов, дистрофия миокарда, застойная гиперемия печени и легких, отек легких.

При заражении нутрий того же возраста в дозе 2000 ооцист препатентный период эймерииоза составил 11 суток, апатентный — 14 суток. Первые клинические признаки отмечены на 10-е сутки. Они характеризовались болезненностью в области живота. На 12-е сутки отмечался полный отказ от корма,

взъерошенность шерсти, угнетенное состояние, злобность, температура тела находилась в верхних границах нормы — 38°C. На 13-е сутки наблюдался понос с примесью крови. Отмечали поверхностное дыхание, температура тела снижалась до 36°C, животные слабо реагировали на внешнее раздражение.

В процессе проведенных опытов было установлено, что высокоэффективными препаратами для лечения больных эймерииозом нутрий являются:

1. Трихопол — в дозе 30 мг/кг живой массы. После применения препарата уже в первые два дня общее состояние животных значительно улучшилось и на 5—6-е сутки отклонений в клиническом состоянии не наблюдалось.

2. Химкокцид — в дозе 30 мг/кг и лактобактерин в дозе 83 мг/кг, разведенный в 15 мл теплой воды с комбикормом. На 6-е сутки после применения препарата ооцист эймерий не обнаружено.

3. 7%-й раствор АСД ф-2 в дозе 10 мл/кг и аскорбиновая кислота в дозе 7,5 мг/кг живой массы 1 раз в сутки с комбикормом. Препарат задавался за 24 часа до выхода ооцист эймерий во внешнюю среду. На 2-е сутки патентного периода выделялось около 50% деформированных нежизнеспособных эймерий и интенсивность инвазии была в 3,5 раза ниже. Клиническое выздоровление наступает на 3-и сутки после начала применения препарата.

Паразитарные болезни у нутрий протекают в основном в виде смешанных инвазий. Так, при копроскопическом исследовании нутрий колхоза «Новый труд» Лиозненского района экстенсивность эймерииозной инвазии составила 100% при интенсивности инвазии 5—50 ооцист эймерий в п.з.м. Экстенсивность стонгилоидозной инвазии — 100% при интенсивности 1—75 яиц в п.з.м. Экстенсивность трихоцифалезной инвазии 30% при интенсивности 0—5 яиц в п.з.м.

При стронгилоидозе нутрий наиболее эффективным препаратом является 10% мебевет гранулят. После двукратной дачи препарата в дозе 100 мг/кг с интервалом в 2 дня яиц стронгилоидесов не обнаружено.

УДК 619:616.993.172.

САВЧЕНКО С.В., Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ И КОРМЛЕНИЯ СВИНЕЙ НА ТЕЧЕНИЕ БАЛАНТИДИОЗА

В решении продовольственной программы Республики Беларусь важную роль играет свиноводство как наиболее скороспелая отрасль животноводства. Заметным тормозом на пути успешного развития свиноводства являются паразитарные заболевания, среди которых значительный вес занимают протозоозы, и прежде всего балантидиоз свиней, наносящий большой экономический ущерб.

Целью наших исследований было изучение влияния условий содержания и кормления свиней на течение балантидиоза.

Работа проводилась в свиноводческих хозяйствах промышленного (комплекс) и традиционного типа. Материалом для исследования служили свиньи различных возрастных групп, их обследовали клинически, копроскопически, бактериологически, а при падеже или вынужденном убое — патологоанатомически. Интенсивность балантидиозной инвазии свиней определяли путем подсчета балантидий в 20 полях зрения микроскопа. В хозяйствах также выяснялась степень благополучия свиней по инфекционным и незаразным заболеваниям.

В результате проведенных исследований было установ-

лено, что все обследованные свиноводческие хозяйства оказались неблагополучными по балантидиозу. Из 2175 обследованных свиней в 12 хозяйствах зараженность балантидиями выявлена у 653 животных (30%). Экстенсивность инвазии по хозяйствам наблюдалась от 12,7 до 65%. При этом было установлено, что на комплексах экстенсивность балантидиозной инвазии свиней составляла 29,8%, а на традиционных фермах она была выше на 6,4% ($p < 0,01$).

В условиях комплексов, в большинстве случаев, наблюдалось латентное течение балантидиоза свиней.

На свинофермах балантидиоз протекал остро и хронически, с выраженной клинической картиной. Это было связано с тем, что в условиях свиноферм в наибольшей степени наблюдались нарушения в технологии выращивания свиней и в соблюдении санитарно-гигиенических норм содержания и кормления животных: отсутствие регулярной очистки и дезинвазии свиноводческих помещений, антисанитарное состояние кормушек, частое использование кормов низкого качества, неудовлетворительная вентиляция в зоне расположения животных (из-за экономии тепла в холодный период года вытяжка и приток воздуха были заблокированы), что