

некоторых - с примесью крови.

Поросята первой опытной группы получали бровафом, поросята второй опытной группы – фразидин – 50, а поросята контрольной группы препарат не получали.

В результате проведенных исследований было установлено, что в первой и второй опытных группах вегетативные формы балантидий исчезали на 3 и 4-й день применения препаратов, а ооцисты криптоспоридий на 6 и 8 дни соответственно, а в фекалиях контрольных поросят интенсивность указанных инвазий была высокой, с клиническими симптомами болезни.

Таким образом, бровафом и фразидин – 50 являются высокоэффективными лечебными препаратами при балантидиозе и криптоспоридиозе свиней, но продолжительность лечения бровафомом при балантидиозе меньше на 1 день, а при криптоспоридиозе – на два дня по сравнению с применением фразидина – 50.

УДК 619:616.995.1.636.7.

ТАВПЕКО С.Ч., врач ветеринарной медицины

Научные руководители: **СУББОТИН А.М.**, **МИРОНЕНКО В.М.**, канд. вет. наук, доценты

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

АССОЦИАТИВНЫЕ ГЕЛЬМИНТОЗЫ СОБАК

В процессе эволюции многочисленные патогенные агенты приспособились к сосуществованию в организме хозяина. Причем чаще всего в организме обитает не один паразит, а целый комплекс. Подобная совокупность паразитов получила название паразитоценоза, изучение структуры и взаимоотношений, между компонентами которого представляет большой теоретический и практический интерес. Особенно сложен и многообразен по видовому составу кишечный паразитоценоз, в котором механизмы взаимных влияний трудно поддаются учету и до настоящего времени недостаточно выяснены. Формирование гельминтоценозов (паразитоценозов) у собак зависит не только от возраста и пола, но и ряда экологических факторов: наличие контакта с промежуточными хозяевами, плотность содержания животных, способы передачи инвазионного начала и др. Отдельные группы гельминтов, одновременно обитающие в одном хозяине, могут усиливать свое воздействие на организм, а иногда, воздействуя друг на друга, снижают вредное воздействие на паразитоносителя. Взаимное воздействие возбудителей на организм хозяина приводит к значительному снижению

его защитных сил [1,2,3].

Данные, полученные нами при обследовании 158 собак путем полных и частичных гельминтологических вскрытий, показывают, что у собак в 57,14% случаев паразитирует комплекс гельминтов, включающий в себя от 2 до 7 видов. Чаще всего у собак одновременно паразитировало 2 (29,59%) и 3 вида (14,29%) гельминтов, реже – 4 (7,14%) и 5 (3,06%) видов, редко – 6 (2,04%) и 7 (1,02%) видов. Моноинвазия встречалась у собак в 42,86% случаев.

При паразитировании гельминтов двух видов в организме собаки преобладали следующие гельминтоценозы: токсокары – тении; дипилидиумы – унцинарии; дипилидиумы – алярии. Трехкомпонентные гельминтоценозы преимущественно состояли из: дипилидиумов, тений, томинксов; токсокар, алярий, тений. При паразитировании гельминтов четырех видов преобладала ассоциация включающая в себя дипилидиумов, тений (2 вида) и алярии. Пятикомпонентные гельминтоценозы в основном включали в себя: токсокар, тений, унцинарий, мезостойдесов и токсаскарисов. При паразитировании гельминтов шести видов чаще встречались ассоциации, состоящие из: токсокар, унцинарий, анкилостом, тений (2 вида), томинксов и дипилидиумов, тений, токсаскарисов, алярий, трихинелл, описторхисов.

Паразитирование гельминтов семи видов было зарегистрировано нами у одной собаки. При вскрытии мы обнаружили у нее: 8 токсокар, три дипилидиума, 2 тении пизиформных, 68 унцинарий, 42 анкилостомы, 6 алярий и 14 трихоцефалосов.

При проведении диагностических и лечебных дегельминтизаций, для удобства анализа полученных данных всех исследованных животных мы разделили на четыре группы: бродячие или бродячие собаки, охотничьи – собаки, принадлежащие охотникам-любителям, сельские – собаки, принадлежащие сельским жителям и сельхозпредприятиям, городские – собаки, принадлежащие городским жителям и городским организациям. Анализ ассоциаций гельминтов по группам собак показал, что у бродячих и охотничьих собак преобладает паразитирование 1, 2 и 3 видов гельминтов (в 28,9, 13,5 и 7,3% случаев соответственно). Наибольшее количество гельминтоценозов отмечено у сельских собак, у них преобладают сочетания 2, 3 и 4 видов гельминтов (в 22,6, 14,0 и 8,6% случаев). У городских собак доминировало паразитирование одного вида гельминтов (в 44,7% случаев). Это мы объясняем как хорошим кормлением и содержанием городских собак, так и малым их контактом с промежуточными хозяевами гельминтов, частым диагностированием гельминтозов и дегельминтизациями собак. Чем больше гельминтов входит в гельминтоценоз, тем патологические изменения в организме более заметны и животные более ослаблены. Все это может привести не только к возникновению тяжелых клинических симптомов и осложнению гельминтозов инфекционными заболеваниями, но и гибели больного

животного.

Список литературы. 1. Гельминтозы собак и меры борьбы с ними: Методические рекомендации / А.И. Ятусевич, Н.Ф. Карасев, А.М. Субботин и др.- Витебск, 2001.- 19 с. 2. Делянова Р.Ш. Распространение гельминтов собак по различным географическим зонам СССР // Тр. всесоюзн. ин-та. гельминтологии им. акад. К.И. Скрябина.- Сельхозгиз, 1959.- Т.6.- С. 115-120. 3. Карасев Н.Ф., Никулин Т.Г., Слепнев Н.К. Личиночные цестодозы животных.- Мн.: Ураджай, 1989.- 111 с.

УДК 636.4.03:612.1

ТАРАСОВ А.А., студент

Научный руководитель **РУБИНА М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ГРУППЫ НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ НА ДОРАЩИВАНИИ

Выращивание молодняка свиней зависит от профилактики и устранения воздействия стрессовых ситуаций на животных, которые возникают в результате перегруппировок и большого количества животных в группах. Это способствует увеличению живой массы, улучшению резистентности организма, а также большей сохранности животных.

Наши исследования были направлены на изучение влияния величины группы на продуктивные качества свиней на доращивании и некоторые показатели крови.

Опыт проводился в цехе воспроизводства свиноводческого комплекса «Лучеса». Для этого было отобрано три группы молодняка свиней на доращивании в возрасте 60 дней. Контрольную группу животных сформировали из одного гнезда в количестве 10-ти голов. 1 опытная группа была сформирована из неполного гнезда поросят с добавлением в нее 3-х голов из другого гнезда. Свиней 2-ой опытной группы разместили в станок в количестве 20-ти голов из 2-х разных гнезд.

Для оценки состояния биохимических и морфологических показателей в крови определяли содержание общего белка, гемоглобина, лейкоцитов и эритроцитов.

Исследованиями установлено, что абсолютный прирост живой массы свиней в первой и второй опытных группах по сравнению с контрольной, где находись поросята из одного помета, был ниже