

провели контрольное исследование заселенности объекта грызунами.

В результате проведенных опытов установлена высокая эффективность препарата «Фармацид» в борьбе с мышевидными грызунами.

Эффективность дератизационных работ составила около 85%.

УДК 619:616.99:636.028(4бел)

ВОРОБЬЕВА И.Ю., студентка

МИРОНЕНКО В.М., докторант, канд. вет. наук, доцент

МИХОЛАП Е.С., ветеринарный врач

ЦВЫРКО С.С., заведующий виварием

Научный руководитель: **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, профессор, доктор вет. наук

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПАЗАРИТОЦЕНОЗЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА БЕЛЫХ МЫШЕЙ В УСЛОВИЯХ ВИВАРИЯ УО ВГАВМ

Гельминтофаунистическому изучению грызунов, обитающих на территории нашей страны, уделялось достаточно много внимания. Планомерное изучение видового состава фауны паразитов грызунов было начато в 20-30-е годы XX столетия. Данные о видовом составе гельминтов грызунов содержатся в большом числе работ исследователей. Это и диссертации, и отдельные статьи, различные по объему и содержанию. Среди них можно выделить труды Шульца, Беляева, Морозова, Чеботарева, Мусаева, обобщающие работы по фауне паразитов грызунов в Беларуси Меркушевой, Бычковой и др.

Работа по изучению паразитофауны представляет большой научный и практический интерес, поскольку грызуны являются одной из самых многочисленных групп млекопитающих и играют существенную роль в эпизоотологии и эпидемиологии ряда опасных заболеваний. Инвазионные болезни грызунов существенно влияют на их гомеостаз, а соответственно на физиологическую полноценность и однородность. Поэтому вопросы практического порядка (определение роли грызунов в распространении опасных болезней) и заинтересованность в решении различных научных проблем привело к необходимости изучения паразитофауны лабораторных грызунов.

Целью исследований являлось изучение паразитоценозов желудочно-кишечного тракта белых мышей в условиях вивария УО ВГАВМ.

В виварии УО ВГАВМ мыши содержатся группами по 10-20 животных в специальных емкостях с металлическим корпусом. В качестве подстилочного материала используются опилки. В состав рациона входят зерно, увлажненный комбикорм и некоторые другие компоненты.

Нами были сформированы три однородные группы мышей (по 10 животных в каждой): первую группу составляли самки, вторую группу со-

ставляли самцы, третью – молодняк белых мышей в возрасте 2-3 мес. В ходе опыта все животные содержались индивидуально.

Полученные индивидуально от каждой особи пробы фекалий были исследованы методом флотации по общепринятой методике с использованием раствора, состав которого был разработан нами.

В результате исследований были выявлены паразиты, относящиеся к следующим родам: *Eimeria*, *Hymenolepis*, *Syphacia*.

Род *Hymenolepis* относится к семейству *Hymenolipidae*, отряду *Cyclophyllidea*, классу *Cestoda*, типу *Plathelminthes*. Заболевание относится к антропоозоозам.

Род *Syphacia* относится к семейству *Syphaciidae*, подотряду *Oxurata*, классу *Nematoda*, типу *Nemathelminthes*.

Обнаруженные простейшие относятся к типу *Apicomplexa*, классу *Sporozoa*, отряду *Coccidia*, семейству *Eimeriidae*, роду *Eimeria*.

В численном выражении уровень зараженности животных паразитами выявленных родов следующий. У молодняка белых мышей экстенсивность инвазии составляет: эймерии-100%, гименолеписы-60%, сифации-0%. У самок белых мышей экстенсивность инвазии составляет: эймерии-100%, гименолеписы-50%, сифации- 30%. У самцов мышей экстенсивность инвазии составляет: эймерии-100%, гименолеписы-50%, сифации-30%.

При этом интенсивность инвазии эймерий молодняка белых мышей составила от 192 до 2030 ооцист в 1 грамме фекалий, яиц гименолеписов - от 1 до 8, яиц сифаций не обнаружено. Зараженность самок белых мышей составила: ооцист эймерий – от 15 до 1623, яиц гимелеписов от 1 до 16, а яиц сифаций от 3 до 5 в 1 грамме фекалий. Зараженность самцов белых мышей: ооцист эймерий от 29 до 1626, яиц гименолеписов от 1 до 6, яиц сифаций от 5 до 7 в 1 грамме фекалий.

Экстенсивность инвазии паразитов от общего числа исследованных белых мышей рода *Eimeria* - 100%, рода *Hymenolepis* – 53,3%, рода *Syphacia* - 20%.

Паразиты встречаются как в виде моноинвазий, так и в виде двучленных паразитоценозов. Моноинвазии (зараженность *Eimeria*) составляют 23%. Двучленные паразитоценозы - эймерии в сочетании с гименолеписами и эймерии с сифациями - составляют 53,3% и 20% соответственно.

Таким образом, желудочно-кишечные паразитоценозы белых мышей вивария УО ВГАВМ включают представителей трех родов: *Eimeria*, *Hymenolepis*, *Syphacia*.