

Для проведения опыта сформировали 6 групп по 4-5 животных в каждой.

Животным первой опытной группы препарат вводили в дозе 1мл/гол в течение 5 дней. Животным 2-й группы препарат вводили в дозе 2 мл/гол тоже 5 дней подряд. Животным 3-й группы вводили суспензию гидрокортизона в дозе 2,5 мл/гол, а животным четвертой группы - в дозе 3мл/гол три дня подряд. Животные пятой опытной группы получали гидрокортизона ацетат в дозе 5 мл/гол в течение двух дней. Шестая группа – контроль.

Через неделю после начала опыта животных всех групп заразили энтерально личинками *Trichinella nativa* в дозе 70 личинок на животное.

Животные всех опытных групп за неделю потеряли массу тела от 1,8 до 12,1%. Животные контрольной группы увеличили массу тела на 5,1%.

Через 50 дней после заражения крыс умертвили с помощью эфира. Мышечную массу переваривали в искусственном желудочном соке (ИЖС). Подсчет количества личинок проводили в гельминтологической камере.

Животные контрольной группы №6 трихинеллезом не заразились.

Животные пяти опытных групп заразились трихинеллезом с разной интенсивностью.

Полученные данные позволяют сделать вывод, что 2,5% суспензия гидрокортизона ацетата в значительной степени снижает иммунную защиту организма, что позволяет провоцировать заражение лабораторных крыс не адаптированным для них видом трихинелл, в частности, *Trichinella nativa*.

УДК 619:616.993.192.1:576.895.131:636.934.23-57

**ИВАНОВА Е.А.**, студент

Научный руководитель **ЗЫБИНА О.Ю.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ОСОБЕННОСТИ ВИДОВОГО СОСТАВА ЭНДОПАРАЗИТОВ У БЛЮФРОСТОВ**

В зверохозяйствах Республики Беларусь, наряду с норками, песцами и серебристо-черными лисицами стали выращивать и блюфростов. Блюфрост (лисопес) – это гибрид серебристо-черной лисицы (чернобурки) и серебристого песца. Впервые данных гибридов получили в 40-х годах XX века, когда в клеточных условиях были скрещены лисица и песец. Блюфрост в природе встречается крайне редко, поскольку у этих двух видов плотоядных не совпадают периоды гона (брачного периода), а лисица и песец агрессивно настроены друг к другу.

В настоящее время в зверохозяйствах блюфростов разводят чаще как гибрид самки песца и самца серебристо-черной лисицы, так как песцы обильнее и лучше размножаются. Но стоит отметить одну особенность: выведенные с помощью искусственного оплодотворения блюфросты стерильны и не могут иметь потомства, хоть и спариваются между собой и с родительскими форма-

ми (песцами и лисицами).

Проведенными ранее паразитологическими исследованиями в различных зверохозяйствах Беларуси у песцов (*Alopex lagopus*) нами было обнаружено 7 видов кишечных паразитов (три вида нематод и четыре вида изоспор), а у серебристо-черных лисиц (*Vulpes fulvus*) – 8 видов эндопаразитов (три вида нематод, четыре вида изоспор и один вид эймерий), в связи с чем возникла идея обследования и блоофростов.

Изучение распространения кишечных паразитозов проводилось нами в «КФХ Борисёнка А.К.» Витебской области с 2012 по 2015 гг. С этой целью было обследовано 167 блоофростов разного пола (128 самок и 39 самцов) и возраста (112 зверьков до года и 55 – старше года). Пробы фекалий исследовались по «Способу экспресс-диагностики эймериидозов и нематодозов плотоядных животных» (Патент Украины № 26241 от 10.09.2007 г., бюллетень № 14. Авторы – В.А. Герасимчик, В.Ф. Галат).

Анализ данных паразитологических исследований показал, что на звероферме «КФХ Борисёнка А.К.» у 32 (19,2%) из 167 обследованных нами блоофростов выявлены эндопаразиты 4 видов: *Toxascaris leonina* (у 37,5% от инвазированных животных), *Toxocara canis* (у 18,8%), *Isospora vulpina* (у 31,3%) и *Isospora buritica* (у 21,9% от инвазированных животных). У 4 блоофростов (12,5% от инвазированных животных) отмечена микстинвазия *Isospora vulpina* + *Isospora buritica*, у 6 (18,8% от инвазированных животных) – микстинвазия *Isospora vulpina* + *Toxascaris leonina*. На долю нематод приходится 56,3%, изоспор – 43,7% инвазированных блоофростов.

УДК 619:616.993.16:615.283: 636.5

**ИВАНОВИЧ И.С.**, студент

Научный руководитель **ГИСКО В.Н.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ «МЕТАВЕТ» И «ГИСТОМОН» ПРИ ГИСТОМОНОЗЕ КУР-НЕСУШЕК**

Настоящие исследования проводились в течение пяти лет в условиях птицеводств РБ. Для выполнения поставленных задач были использованы паразитологические, клинические и биохимические методы исследования. В опытах изучали эффективность противогистомонозных препаратов: метавет – 1-я группа кур (20 мг/кг м.т. 2 р/с с кормом), 2-я группа – гистомон (15 мг/кг м. т. 2 р/с с кормом). Эффективность препаратов оценивали путем изучения интенсивности гистомонозной инвазии (ИГИ) в 20 полях зрения микроскопа (п.з.м).

Интенсивность гистомонозной инвазии в начале опыта в 1-й группе составила 360 гистомонад в п. з. м., во 2-й группе – 386. После назначения препаратов ИГИ начала снижаться на 5-й день, в 1-й группе составила 180 гисто-