тироксина, по отношению к ХС, были меньшими ОМН, ульцерация СОЖ; содержание МДА и скорость ПОЛ, а ОМС, ОМТ, ВП, активность СОД и КАТ - большими.

Исходя из полученных данных, можно сделать вывод о том, что устойчивость организма как к острому стрессу, так и к более сильному – хроническому, можно повышать путем влияния на его тиреоидный статус.

УДК 576.89(908)
ЕЛИЗАРОВ А.С., канд. биол. наук, ст. научный сотрудник
Научный руководитель: **МАЛЫШЕВА Н.С.,** д-р биол.наук, проф.
Курский государственный университет, НИИ паразитологии КГУ

ИЗУЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ СПАРГАНОЗА У ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ХОЗЯЕВ ЦЕСТОДЫ S. ERINACEI EUROPAEI

Дополнительными хозяевами цестоды S.erinacei europaei являются кабаны, обыкновенные ужи, ящерицы, различные виды лягушек и т.д. Копеподы, которые попадают в организм дополнительных хозяев с водой, перевариваются, а процеркоиды проникают через стенку кишки дополнительного хозяина, локализуются в различных тканях и превращаются в плероцеркоидов (спарганов).

Зараженные спарганозом животные были обнаружены нами на территориях Кореневского и Рыльского районов Курской области. Спарганоз зарегистрирован у 2 кабанов, 10 ужей, 20 озерных лягушек в Кореневском районе, 25 озерных и 6 остромордых лягушек в Рыльском районе. Данные результаты объясняются наличием экологических условий для распространения плероцеркоидов на исследуемых территориях.

Самая высокая экстенсивность инвазии плероцеркоидов спирометры зарегистрирована у обыкновенного ужа (15,3%) и кабана (11,7%), минимальная отмечена у остромордой лягушки (10,4%). Наиболее высокие показатели интенсивности инвазии отмечены у кабана – 19,4 экз./г. Локализуются гельминты в самых разных местах − под кожей, на брюшине, между мышцами передних и задних конечностей.

Таким образом, обобщая исследования дополнительных хозяев в условиях Курской области, можно сделать следующие выводы:

1. На территории Курской области в качестве дополнительных хозяев S. erinacei europaei зарегистрировано в настоящее время четыре вида диких животных: кабан (11,7%), обыкновенный уж (15,3%), озёрная лягушка (10,4%), остромордая лягушка (10,1%).

Репозиторий УО ВГАВМ

2. Наиболее высокие показатели интенсивности инвазии отмечены у кабана – в среднем 19,5 ±0,6 экз. на организм животного, минимальные – у озёрной лягушки (1,12 экз. на организм животного).

3. Зараженные дикие животные зарегистрированы в Кореневском (36,7%) и Рыльском районах (42,4%).

УДК 619 : 615.37

ЕФИМОВА Д.А., студентка
Научный руководитель: **ДРЕМАЧ Г.Э.,** доц., канд. ветеринар. наук
УО «Витебская ордена « Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ПУЛСАЛ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПНЕВМОЭНТЕРИТОВ ТЕЛЯТ

Липополисахариды (ЛПС) грамотрицательных бактерий обладают широким диапазоном иммунотропных свойств и являются на сегодняшний день наиболее мощным модулятором иммунной реактивности среди природных и синтетических соединений. Широкий спектр иммуномодулирующего действия, мощная активность ЛПС делюет их весьма ценным средством коррекции иммунного ответа. Сотрудниками УО ВГАВМ и специалистами ГП «Витебская биофабрика» разработан препарат ПулСал на основе липополисахаридов сальмонелл.

Цель настоящих исследований – определить эффективность различных схем применения препарата ПулСал для профилактики пневмоэнтеритов телят.

Для проведения работы в условиях ОАО «Мирополье» Борисовского района Минской области было сформировано 4 группы телят 3-5-дневного возраста по 20 животных в каждой.

Телятам 1-й группы препарат вводили подкожно в дозе 2 см^3/10 кг живой массы однократно (в 3-5-суточном возрасте) – схема № 1.

Телятам 2-й группы препарат применяли подкожно двукратно (в 3-5 и 10-12-суточном возрасте) в дозе 1 см^3/10 кг живой массы – схема № 2.

Телятам 3-й группы препарат инъецировали подкожно трехкратно (в 3-5, 10-12 и 18-20-суточном возрасте) в дозе 1 см^3/10 кг живой массы – схема № 3.

Телята 4-й группы служили контролем – интактные животные.

Забор крови осуществляли от 5 животных каждой группы перед началом опыта, на 12, 20 и 27 сутки жизни телят. В крови определяли количество лейкоцитов, эритроцитов, лимфоцитов, Т- и В-лимфоцитов,

Репозиторий УО ВГАВМ