

Курской области с целью изучения эпизоотологической ситуации по спарганозу, определения степени зараженности диких животных этим заболеванием и разработки эффективных мер борьбы.

В процессе работы нами было проведено комплексное обследование близлежащих пойменных лугов и поверхностных водоёмов с целью обнаружения отдельных экземпляров дополнительного хозяина. В результате всего было собрано 195 особей, из них – 130 озерных лягушек, 10 прудовых лягушек, 5 травяных, 5 остромордых, 35 зеленых жаб. Вблизи лисьих нор было собрано 10 ужей. В районном центре Коньшевка была исследована самка кабана.

С целью нахождения плероцеркоидов *S. epinasci eugoraei* собранный материал был исследован методом неполного гельминтологического вскрытия по К.И. Скрябину (1928). В результате личиночные формы гельминта были обнаружены у пятнадцати озерных лягушек, двадцати пяти прудовых лягушек и у самки кабана. Спарганумы локализуются в самых различных местах: на брюшине, между мышцами передних и задних конечностей и т.д.

Таким образом, исследование распространения спарганоза в условиях Центрально-Черноземного региона (на примере Курской области) и разработка эффективных мер борьбы с этим заболеванием является достаточно актуальным.

УДК:619: 6165828:615.37:636.2.053

ЕФИМЕНКО Е.С., магистрантка

Научные руководители: **МЕДВЕДЕВ А.П.**, докт. вет. наук, доцент;

АЛЕШКЕВИЧ В.Н., канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНОСТИМУЛЯТОРОВ ПРИ ТРИХОФИТИИ ТЕЛЯТ

Действенной мерой по профилактике и ликвидации трихофитии крупного рогатого скота является вакцинация. Вместе с тем нарушение режимов кормления и содержания животных зачастую приводит к формированию недостаточно напряженного специфического иммунитета. Поэтому при проведении вакцинации многие исследователи считают необходимым, с учетом иммунного статуса организма, использовать иммуностимуляторы.

Из имеющихся в арсенале ветеринарии иммуностимулирующих средств, которые при введении животным активизируют иммунную систему, в последнее время часто используют Апистимулин - А, тиосульфат натрия, нуклевит, достим.

Целью настоящей работы являлось сравнительное изучение эффективности иммуностимулирующих препаратов при вакцинации телят против трихофитии в условиях неблагополучного по данному заболеванию хозяйства.

Поэтому в СПФ «Заозерье» Лепельского района, неблагополучном по трихофитии крупного рогатого скота, рождающихся телят по достижении 20-дневного возраста проиммунизировали живой вакциной против трихофитии. Одновременно с вакциной животным вводили иммуностимулирующие препараты.

Введение телятам иммуностимулирующих препаратов достима, тиосульфата натрия, Апистимулина – А и нуклевита способствовало увеличению количества Т-лимфоцитов на 25-35%, В-лимфоцитов на 25-35%, фагоцитарная активность нейтрофилов возросла на 18,6%, БАСК - на 12,9% по сравнению с животными, иммунизированными одной лишь вакциной. Случаев заболевания в опытных группах не отмечено, а в контрольной – трихофитией заболело 2 теленка, или 10%.

Значительных различий упомянутых показателей у животных опытных групп не обнаружено, хотя необходимо отметить, что более высокий уровень их был у телят, которым одновременно с вакциной против трихофитии вводили Апистимулин – А и тиосульфат натрия.

Вывод: Применение Апистимулина – А и тиосульфата натрия при вакцинации телят против трихофитии способствует стимуляции защитных сил организма животных и приводит к более адекватному иммунному ответу, а следовательно – напряженному иммунитету.