

ЭФФЕКТИВНОСТЬ АВЕРМЕКТИНОВОЙ МАЗИ 0,05% ПРИ ОТОДЕКТОЗЕ СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНЫХ ЛИСИЦ

БУРУНОВА Н.В., студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель **ГЕРАСИМЧИК В.А.**, кандидат ветеринарных наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

Пушное звероводство является одной из высокорентабельных отраслей народного хозяйства, обеспечивающей получение пушнины, пользующейся постоянным спросом на мировом рынке. Одним из факторов, снижающих ее эффективность, является отодектоз. При этой инвазии происходит снижение массы и ухудшение качества меха больных и переболевших зверьков.

Материал и методы. На лисьей ферме ЗАО «Возрождение» Витебского района были проведены производственные испытания мази авермектиновой 0,05%-й, изготовленной на Могилевском заводе ветпрепаратов (партия №252). С этой целью отобрали 96 серебристо-черных лисиц в возрасте 10 – 46 мес., больных отодектозом (ушной чесоткой). У зверьков отмечали снижение аппетита, беспокойство, расчесы ушных раковин, кривоголовость, скопление вязкой массы темно-коричневого цвета в ушах, истощение. При микроскопии соскобов из ушных раковин обнаруживали живых клещей *Otodectes cynotis* и их яйца.

30 лисиц обработали авермектиновой мазью 0,05%-й однократно, из расчета 3 г на животное (по 1,5 г мази в каждую ушную раковину с последующим массажем); 30 голов – авермектиновой мазью 0,05%-ной двукратно с интервалом 7 дней; 30 голов - для сравнения – 0,05%-ной водной эмульсией эктоцина-5 двукратно с интервалом 7 дней, из расчета 3 мл на животное (по 1,5 мл в ушную раковину). 6 лисиц, больных отодектозом, служили контролем и лечению не подвергались.

Эффективность акарицидов определяли по изменяющимся клиническим признакам и путем микроскопии соскобов с ушных раковин опытных лисиц после проведенного лечения.

Результаты исследований. При контрольном обследовании лисиц, после однократной и двукратной обработки авермектиновой мазью 0,05%-й, клинического проявления

отодектоза не наблюдали. При микроскопии соскобов, взятых с внутренней поверхности ушных раковин, живых клещей, их яиц и личинок не обнаружили.

Выводы. На основании проведенных исследований установили, что авермектиновая мазь 0,05%-ная при однократном и двукратном наружном применении из расчета 3 г/голову обеспечивает 100% эффективность при отодектозе серебристо-черных лисиц. Отрицательного влияния препарата на организм животных не установлено.

УДК 636.5 – 053.2: 612.617.1: 615.37

ВЛИЯНИЕ АЛЬВЕОЗАНА НА МОРФОЛОГИЮ ОРГАНОВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ У ЦЫПЛЯТ ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ ЕГО ПРИМЕНЕНИИ.

ВИЛЮГА Д.А., студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель ГОРБУНОВ А.А., кандидат ветеринарных наук доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

Механизмы иммунной защиты птиц несовершенны. Чаще всего иммунодефицитные состояния возникают у молодой птицы, что предопределено особенностью развития иммунной системы в онтогенезе. Высокая концентрация поголовья на ограниченной площади, технология кормления и содержания не всегда отвечают физиологическим особенностям организма. В этих случаях отмечаются значительные экономические потери вследствие заболеваний, связанных со снижением иммунного статуса животных. Воздействие различных неблагоприятных факторов на тимус и бурсу в конце периода эмбриогенеза или сразу после него, может привести к иммунодефициту. Применение только вакцин не обеспечивает достаточной иммунной защиты. В связи с этим использование иммуностимуляторов способствует созданию у птиц более прочного иммунитета.

Целью нашей работы было изучить влияние альвеозана на иммуноморфогенез у птиц при пероральном применении, найти оптимальную дозу препарата.