

тих же межах, що і на початку, а в дослідній – він збільшився до 1,89 мл і до завершення дослідів він коливався в межах фізіологічної норми. До дев'яності доби показник сулемової проби в контрольній групі не значно коливався і складав 1,75-1,8 мл. За даними наших досліджень ми з'ясували, що на початку дослідів кількість вітаміну А в дослідній групі знаходиться нижче від межі фізіологічної норми, а з 30-ї по 90-у добу його показник зростає і становить 31,05 і 69,89 мкг /% відповідно. На протязі експерименту було відмічено, що в дослідній групі покращився загальний стан тварин. Так, починаючи з двадцятої доби досліджень помітили, що тварини стали більш жвавіші, покращився апетит, волоссяний покрив став блискучим. З 30-ї доби почала зникати болісність печінки при її пальпації. Таким чином, аналізуючи всі дані можна сказати, що комплексне застосування тривіту і сульфату магнію нормалізує діяльність печінки і сприяє відновленню вітамінного обміну. Тому, дані препарати при цій патології є ефективними засобами для лікування, а також для виявлення патології печінки доцільно використовувати колоїдно-осадову пробу з сулемою.

УДК 637.05

Урбан Л. В., студентка II курсу магістратури спеціальності «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – Супрович Т. М., доктор с.-г. наук, професор,

Подільський державний аграрно-технічний університет,

м. Кам'янець-Подільський, Україна

ЕПІЗООТИЧНА СИТУАЦІЯ ЩОДО ЛЕПТОСПІРОЗУ СОБАК У ХМЕЛЬНИЦЬКОМУ РАЙОНІ ТА М. ХМЕЛЬНИЦЬКОМУ

Лептоспіроз належить до антропозоонозних захворювань, яке є небезпечним для людини. На сьогодні епізоотична ситуація з лептоспірозу тварин в багатьох районах є нестабільною, незважаючи на значні зусилля лікарів ветеринарної медицини. Серед домашніх тварин собаки найбільш близько контактують з людиною, при цьому власники цих тварин мало обізнані із реальною загрозою лептоспірозу і не завжди роблять щеплення своїм улюбленицям. За повідомленнями науковців в Україні також існує серйозна проблема із безпритульними тваринами, які залишаються одним із головних резервуарів збудника та сприяють розповсюдженню захворювання завдяки тривалому безсимптомному лептоспіроносійству. Цей факт відіграє значну роль у збереженні патогенних сероварів, формуванні вогнищ інфекції та розповсюдженні захворювання за їх межі. Незважаючи на те, що від лептоспірозу собак існують вакцини різних виробників, позбавитися цього захворювання в популяції собак поки що не вдалося.

Метою досліджень було вивчити епізоотичну ситуацію та етіологічну структуру збудників лептоспірозу собак у Хмельницькому районі та м. Хмельницькому.

Дослідження проведено на базі Хмельницької державної районної лікарні ветеринарної медицини та Хмельницької регіональної лабораторії ветеринарної медицини.

Вивчення і аналіз епізоотичної ситуації по лептоспірозу собак проводилися на основі матеріалів ветеринарної статистичної звітності з 2015 по

2018 рр. Об'єктом дослідження були домашні та безпритульні собаки різних порід і вікових груп. Усі досліджені тварини, враховуючи особливості фізіологічного розвитку, були поділені на три вікові групи: ІІ – від семи місяців до одного року, ІІ – від року до п'яти років та ІІІ – від п'яти років і старше.

За результатами дослідження встановлено, що у м. Хмельницькому та Хмельницькому районі за останні три роки на базі Хмельницької державної лікарні ветеринарної медицини було виявлено 26 тварин з діагнозом лептоспіроз. З них, 14 собак належало до першої групи, до другої – 7 тварин і 4 собаки були старше п'яти років. Хворіли, в основному, породисті домашні собаки. Ми не спостерігали породної особливості захворювання. Необхідно відмітити, що жодного випадку захворювання на лептоспіроз у безпритульних собак за останні три роки не було виявлено. Захворювання у тварин виявлялося в травні та в літні місяці. Найчастіше захворювання проявлялося у тварин, яких вигулювали біля водоймищ, у тварин з пропущеним терміном вакцинації або з неправильним транспортуванням і зберіганням вакцини.

За результатами серологічних досліджень виявлено, що у собак титр лептоспірозних антитіл в сироватці крові був 1:20 (17,6%), 1:50 (58,9%), 1:100 (17,6%) та 1:200 (5,9%).

Етіологічна структура лептоспірозу собак представлена п'ять серогрупами *L. canicola* (11,8%), *L. grippotyphosa* (29,4%), *L. hebdomadis* (22,1%), *L. icterohaemorrhagiae* (23,5%) та *L. tarassovi* (5,9%).

УДК 036.09:612.015.6:577.16:616-008.64

Усич М. Р., студентка ІІ курсу спеціальності «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – Коваль Т. В., кандидат с.-г. наук, доцент,

Подільський державний аграрно-технічний університет,

м. Кам'янець-Подільський, Україна

ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ВІТАМІННОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У ТВАРИН

Актуальність даної теми зумовлена тим, що здоров'я і продуктивність тварин залежать не тільки від раціонів з достатньою кількістю протеїну, жиру, вуглеводів і мінеральних речовин, але і від забезпеченості тварин високоякісними вітамінними кормами. При нестачі в раціонах тварин вітамінів порушуються утворення ферментів, а отже, перебіг та регуляція біосинтезу; порушуються специфічні функції клітин, що тягне за собою зниження продуктивності тварин.

Метою даної роботи було узагальнення відомостей про причини виникнення екзо- та ендогенної вітамінної недостатності у тварин.

При відсутності у кормах тих чи інших вітамінів або при нездатності тварин засвоювати їх, виникає вітамінна недостатність, яка супроводжується тяжкою патологією організму і призводить до порушення обміну речовин через порушення в кореляціях, пов'язаних з участю їх у ферментативних системах.

З кожним вітаміном пов'язані свої, характерні для нього симптоми захворювань, оскільки різні вітаміни неоднаково впливають на обмін речовин тваринного організму. Гострі форми авітамінозів у сільськогосподарських тварин спостерігаються рідше, ніж гіповітамінози, тобто приховані форми захворювань,