

Інтенсивне зараження великої рогатої худоби збудником дикроцеліозу нами відмічено на початку літа та восени. В цей період спостерігається максимальна активність моллюсків (температура повітря – 15-18 °С, вологість 69-78 %). Захворювання реєстрували у молодняка віком 14-18 місяців та корів 2,5-5 років. При лабораторних дослідженнях проб фекалій виявляли яйця *Dicrocoelium lanceatum*. Так, у молодняка інтенсивність інвазії склала 27-36 яєць, а екстенсивність інвазії – 95-100 %. У корів інтенсивність інвазії становила 15-18 яєць, екстенсивність інвазії – 58-65 %.

Таким чином, із 405 корів різних господарств Жовтневого району Миколаївської області інвазованими дикроцеліями виявилось 51, що становить 12,6 % від загальної кількості обстежених тварин. Середня екстенсивність інвазії – 12 %, а інтенсивність інвазії – 2,7 яєць дикроцеліїв в 1 г фекалій. Відмічено, що з підвищенням екстенсивності інвазії зростає кількість дикроцеліїв в організмі корів.

УДК 619:616.995.1–036/.08:636.4

СОЛОВЙОВА Л.М., канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

karpenko@btsau.kiev.ua

ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ЗА АСКАРОЗУ СВИНЕЙ

Захворювання свиней на аскароз завдає значних економічних збитків господарствам, оскільки недоотримується жива маса інвазованих тварин, яка складає лише 50–60 % маси здорових. Крім цього, інвазія послаблює імунну систему, сприяє виникненню різних захворювань заразної та незаразної етіології. Тому пошук нових ефективних антигельмінтиків є актуальним.

Метою досліджень було вивчення поширення гельмінтозної інвазії у свиней ДПАФ «Слобідська» Кагарлицького району Київської області та анти-гельмінтних властивостей промектину 1 % і бровальзену за аскарозу свиней.

Досліди провели на підсвинках 2–4-місячного віку, спонтанно інвазованих аскаридами. З цієї метою сформували 3 групи свиней (1 контрольну та 2 дослідні) по 10 голів у кожній. Проби фекалій, відібрані індивідуально, досліджували комбінованим методом, стандартизованим Г.О. Котельниковим та В.М. Хреновим.

Тваринам першої дослідної групи вводили промектин 1 % підшкірно, з внутрішньої поверхні стегна у дозі 1 мл на 33 кг живої маси одноразово. Тваринам другої дослідної групи використовували бровальзен з кормом у дозі 2 г/10 кг маси дворазово з інтервалом 24 год. Свиням контрольної групи антигельмінтик не призначали. Антигельмінтну ефективність визначали на 12-й день після дегельмінтизації. Тестами для визначення ефективності лікування були екстенсивність (ЕЕ) та інтенсивність (ІЕ). З метою вивчення епізоотичної ситуації господарства провели відбір та дослідження 100 проб фекалій від свиней різних вікових та виробничих груп.

Із 100 досліджених нами гельмінтокопро-овоскопічно проб аскарисами було уражено 44 голови, тобто екстенсивність інвазії (ЕІ) склала 44,0 % при інтенсивності інвазії (ІІ) 22,8 екземплярів яєць.

Максимально були уражені свині аскарисами віком 2–4 місяці. Інтенсивність аскарозої інвазії коливалася у групах від 14,8 до 30,8 екз. яєць.

Результати гельмінтокопроовоскопічних досліджень свиней після дегельмінтизації свідчать про те, що бровальзен і промектин 1 % забезпечили 100 %-ний лікувальний ефект від аскарозої інвазії свиней, оскільки екстенс- та інтенсивність після їх застосування становили 100 %. Оцінку ефективності випробуваних препаратів здійснювали і за рівнем середньодобових приростів. За період досліду, який тривав 30 днів, середня маса поросят дослідних груп, як першої так і другої, була більшою, ніж у контрольної групи: в першій дослідній групі на 2,08 кг або на 30,01 %, а у другій – на 2,37 кг або на 34,2 %. Отже, дані лікарські засоби є високоефективними за аскарозу свиней.