

УДК 619:616.995.1–036/.08:636.4

**ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОМЕКТИНУ 1 % ТА
БРОВАЛЬЗЕНУ ЗА АСКАРОЗУ СВИНЕЙ**

СОЛОВЙОВА Л.М., к. вет. н.; **ЗАЙКА В.В.,** студент 5 курсу

Білоцерківський національний аграрний університет

Аскароз свиней поширений у всіх областях України. Захворювання 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 [1–4]. Тому пошук нових ефективних антигельмінтиків є актуальним.

Метою досліджень було вивчення поширення гельмінтозної інвазії у свиней ДП «Агрофірма «Слобідська» с. Слобода Кагарлицького району Київської області та антигельмінтних властивостей промектину 1 % і бровальзену за аскарозу свиней.

Матеріал та методи досліджень. Досліди провели на підсвинках 2–4-місячного віку, спонтанно інвазованих аскаридами. З цією 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 антигельмінтиків не призначали. Антигельмінтну ефективність визначали на 12-й день після дегельмінтизації.

Тестами для визначення ефективності лікування були екстенсефективність (ЕЕ) та інтенсефективність (ІЕ).

Результати досліджень та їх обговорення. З метою вивчення епізоотичної ситуації господарства провели відбір та дослідження 100 проб фекалій від свиней різних вікових та виробничих груп.

У результаті гельмінтокопроовоскопічних досліджень знайшли яйця аскарисів темно-коричневого кольору, середніх розмірів, вкриті товстою бугристою зовнішньою оболонкою.

Із 100 досліджених нами гельмінтокопроовоскопічно 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 аскарозної інвазії коливалася у групах від 14,8 до 30,8 екз. яєць.

Результати гельмінтокопроовоскопічних досліджень свиней після дегельмінтизації свідчать про те, що промектин 1 % забезпечив 100 %-ний лікувальний ефект свиней від аскарозної інвазії, який не виявили у дослідних тварин другої групи, оскільки екстенсивність після застосування бровальзену становила 42,0 % при інтенсивності 26,3 %.

Висновки. 1. Аскарозна інвазія має добре виражену вікову динаміку.

2. Промектин 1 % виявився високоефективним антигельмінтиком за аскарозної інвазії (ЕЕ = 100 %, ІЕ = 100 %).

Список літератури

1. Стибель В.В. Гельмінтози свиней / В.В. Стибель // Навчальний посібник.– Львів: “Сполом”, 2004.– 160 с.

2. Фещенко Д.В. Особливості епізоотології, патогенезу та терапії змішаної нематодозної інвазії свиней / Діана Фещенко // Вет. медицина України, 2008. – № 4. – С. 18–20.

3. Prichard R.K. Anthelmintic resistance in nematodes extent, resent understanding and future directions for control and research / Prichard R.K. // Int. J. Parasitol, 1990. – V. 20. – № 4. – P. 515–521.

4. Sangster N.C. In: Lee DL (Ed) The biology of nematodes / Sangster N.C., Dobson R.J. // 2001. – P. 20–25.

УКРПОСТА
09111 ВПЗ БІЛА ЦЕРКВА КИВСЬКОЇ ОБЛ
М. БІЛА ЦЕРКВА ВУЛ. ПРИМАКОВА, 7
ПН 215600426655
ФН 1027005413
КОЗЛОВСЬКА Н.Я.

NO038

ЕЛЕК. ПЕРЕК
КУДИ:03027 КИЇВ
КОМУ:ХК ВРММ
ПЛАТА:5,00
СУМА ПЕРЕК:

60,00 Б

ПЛАТА ПЕРЕК:

5,00 Б

СУМА

65,00

ПАВ Б = 0,00%

0,00

ГОТІВКОВИ

70,00

ЗАРАЧ

5,00

ДАТА 12-02-2014 ЧАС 16:41:10 №6516

З. Н. ББ00006191

ДЯКУЄМО ЗА ПОКУПКУ, ЗАХОДЬТЕ ЦЕ !



ОІСКАЛЬНИЙ ЧЕК