

медицині. Матеріали II Всеукраїнської наук.-практ. Інтернет-конференції (4–5 квітня 2017, м. Полтава). – Полтава, 2017. – С. 117–119.

4. Натягла І.В. Лікувальна ефективність антигельмінтних препаратів за капіляріозу курей / І.В. Натягла // Науково-технічний бюлетень НДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК: електрон. наук. фахове вид. – 2016. – Т. 4. – № 3. – С. 65–68. URL: <http://www.biosafety-center.dp.ua/>.

5. Євстаф'єва В.О. Капілярії у складі асоціативних інвазій травного каналу курей / В.О. Євстаф'єва, І.В. Натягла // Біологія тварин: Молоді вчені у вирішенні актуальних проблем біології, тваринництва та ветеринарної медицини. Матеріали XV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених (8–9 грудня 2016, м. Львів). – Львів, 2016. – Т. 18. – № 4. – С. 139.

ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТИКІВ ЗА КАПІЛЯРІОЗУ ФАЗАНІВ

Антіпов А. А., к. вет. н.,

Бахур Т. І., к. вет. н.,

Гончаренко В.П., к. вет. н.,

Плікус Я. М., студент

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква,

Актуальність проблеми. Успішна боротьба з інвазійними хворобами птиці у системі сучасних протипаразитарних заходів заснована на застосуванні хіміотерапії, що обумовлює наявність високоефективних лікарських засобів [1]. Сьогодні на ринку ветеринарних препаратів серед антигельмінтиків, які зареєстровані в Україні, є обмежена кількість засобів, де виробники рекомендують застосовувати їх для боротьби з капіляріозом птиці. До таких відносяться препарати хімічних класів: бензімідазоли, імідотіазоли, макроциклічні лактони, саліциланіліди, піперазин і похідні [2–4].

Мета роботи – вивчити антигельмінтну ефективність бровалевамізолу 8 % та бровермектину 2 % за капіляріозної інвазії у фазанів бази відпочинку «Золотий фазан» Ставищенського району Київської області.

Матеріали і методи досліджень. Ефективність антигельмінтних препаратів вітчизняного виробництва за капіляріозу фазанів проводили впродовж літньо-осіннього періоду 2017 року на фазанах, спонтанно інвазованих капіляріями. Дослідження проб здійснювали у лабораторії кафедри паразитології та фармакології БНАУ методом Дарлінга у модифікації Г.А. Котельникова та В.М. Хренова [5]. З цією метою ми сформували дві дослідних і одну контрольну групи птиці по 5 голів у кожній.

Фазанам першої дослідної групи застосовували бровалевамізол 8 %. Бровалевамізол 8 % представляє собою прозору безбарвну рідину без механічних

включень зі слабким специфічним запахом. 1 мл препарату містить діючу речовину: левамізолу гідрохлорид – 80 мг. Бровалевамізол 8 % застосовували у дозі 4 мл/10 кг маси.

Фазанам другої дослідної групи застосовували бровермектин 2 %. Бровермектин 2 % представляє собою прозорий розчин, злегка жовтуватого кольору, без запаху. 1 мл препарату містить діючу речовину: івермектин – 20,0 мг. Бровермектин 2 % водорозчинний застосовували у дозі 1 мл/50 кг маси тіла.

Антигельмінтики застосовували слідуючим чином. Розраховану для всього поголів'я птиці дозу препарату розводили в добовій нормі питної води і зазначену дозу ділили на три частини та випоювали упродовж трьох діб.

Птицю *контрольної групи* не дегельмінтизували.

Ефективність лікарських засобів визначали на 14 добу після останнього застосування препаратів.

Результати досліджень. Проведеними дослідженнями встановлено, що обидва препарати були ефективними антигельмінтними препаратами у боротьбі з капіляріозною інвазією фазанів, а саме: бровермектин 2 % та бровалевамізол 8 %, які задавали у вигляді розчину шляхом випоювання. Їх екстенс- та інтенсефективність на 14-ту добу експерименту становила 100 %. У контрольній групі фазанів, яких не обробляли антигельмінтиком, показники інтенсивності капіляріозної інвазії впродовж експерименту поступово зростали.

Високу ефективність препаратів ми пояснюємо тим, що у хворої птиці був зменшений апетит, і вона неохоче поїдала корм. Разом з тим, внаслідок інвазії у фазанів розвивалася спрага, і препарати, які задавали разом з водою, споживалися птицею у повному об'ємі, що і забезпечувало їх вищу ефективність.

Висновок. Антигельмінтики імідотіазолу – бровалевамізол 8 % та макроциклічних лактонів – бровермектин 2 %, які застосовували у вигляді розчинів шляхом випоювали птиці груповим способом виявилися високоєфективними антигельмінтиками за капіляріозної інвазії фазанів. На 14-ту добу, після останнього застосування екстенс та інтенсефективність становила 100 %.

Література

1. Натягла І.В. Лікувальна ефективність антигельмінтних препаратів за капіляріозу курей / І.В. Натягла // Науково-технічний бюлетень НДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК: електрон. наук. фахове вид. – 2016. – Т. 4. – № 3. – С. 65–68. URL: <http://www.biosafety-center.dp.ua/>.

2. Евстафьева В.А. Распространение капилляриоза кур на территории Полтавской области / В.А. Евстафьева, И.В. Натягла // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2016. – Т. 52. – Вып. 3. – С. 39–42

3. Темний М.В. Застосування вермалю за змішаних гельмінтозів фазанів / М.В. Темний, Н.І. Полещук, М.В. Богач, В.В. Щербаков, М.І. Ренвенко // Ветеринарна медицина України. – 2013. – № 10 (212). – С. 29–31.

4. Натягла І.В. Економічна ефективність різних схем лікування курей за капіляріозу / І.В. Натягла // Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині. Матеріали II Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конференції (4–5 квітня 2017, м. Полтава). – Полтава. – 2017. – С. 117–119.

5. Антіпов А.А. Поширення збудників інвазійних захворювань у фазанів біопарку «Золотий фазан» / А.А. Антіпов, Т.І. Бахур, В.П. Гончаренко, Л.В. Білик // Вісник ЖНАЕУ. – Житомир. – 2017. – № 2 (63), Т. 3. – С. 3–8.

ПОШИРЕННЯ ТА ВІКОВА ДИНАМІКА ТРИХУРОЗУ СВИНЕЙ

Антіпов А. А., к. вет. н.,
Бахур Т. І., к. вет. н.,
Гончаренко В.П., к. вет. н.,
Сирнікова І. А., студентка

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква,

Актуальність проблеми. Світова практика свідчить, що створення м'ясного балансу в країні неможливе без інтенсивного розвитку свинарства. Серед причин, що стримують його розвиток – паразитарні хвороби, які завдають значних економічних збитків і знижують рентабельність галузі. Повідомлення у вітчизняній та зарубіжній літературі вказують на те, що найбільшого поширення з-поміж паразитарних захворювань свиней набули шлунково-кишкові нематодози у тому числі і трихуроз [1–4].

Метою роботи являється вивчення особливостей розповсюдження та вікової динаміки трихурозної інвазії у свиней.

Матеріали і методи досліджень. Роботу проводили у господарстві Вінницької області та в лабораторії кафедри паразитології та фармакології Білоцерківського національного аграрного університету.

З метою вивчення гельмінтологічної ситуації в господарстві на початку вересня місяця 2017 року було відібрано 130 проб фекалій від свиней різних вікових та виробничих груп.

Проби фекалій відбирали індивідуально від кожної тварини у ранішній час. Навіски свіжого калу вагою 5–10 г пакували в поліетиленові пакети які були пронумеровані і відправляли в лабораторію. Фекалії досліджували по методу Дарлінга в модифікації Г.О. Котельникова та В.М. Хренова [5] із застосуванням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри.