

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.

Результати досліджень. В результаті гельмінтокопроовоскопічних досліджень проб фекалій ми знайшли яйця дрібних за розміром (довжина 0,052–0,061 і 0,027–0,030 мм ширина), бочкоподібної форми з пробками на полюсах, покриті щільною гладенькою оболонкою жовтого кольору. В яйці містився ембріон у передсегментаційній стадії. Це були яйця трихурисів. Із 130 голів досліджених нами гельмінтокопроовоскопічним методом яйця трихурисів було знайдено у 34, що становило 26,15 % при інтенсивності інвазії – 26,9 екземплярів яєць у середньому у трьох краплинах флотаційної рідини.

Після вивчення розповсюдження трихурозної інвазії по господарству ми простежили за ураженістю свиней по кожній віковій і виробничій групі і встановили, що поросята віком у 1,5–2 місяці були уражені на 5,88 % при інтенсивності інвазії 4,5 екземплярів яєць. Потім поступово екстенсивність та інтенсивність інвазії підвищувалась і у поросят 2–4-місячного віку вони становили, відповідно, 35,29 % і 25,1 екземплярів яєць. Максимальну трихурозну інвазію ми відмічали у свиней, які знаходились на відгодівлі (старше 4-х місячного віку). Екстенсивність інвазії становила 47,07 % при інтенсивності інвазії 30,8 екземплярів яєць.

Потім екстенсивність та інтенсивність трихурозної інвазії поступово зменшувались і мінімально були уражені свиноматки. Екстенсивність та інтенсивність інвазії у них становила 11,76 % та 2,5 екземплярів яєць.

Висновки. 1. ДП „Дослідне господарства „Артеміда” Вінницької області являється неблагополучним по трихурозу свиней. Зараженість свиней по господарству складала 26,15 % при інтенсивності інвазії 26,9 екземплярів яєць в середньому у трьох краплинах флотаційної рідини.

2. Трихурозна інвазія у господарстві має добре виражену вікову динаміку. Максимально ураженими трихурисами свині старше 4-х місячного віку. Екстенсивність інвазії становила 47,07 % при інтенсивності інвазії 30,8 екземплярів яєць у середньому у трьох краплинах флотаційної рідини.

Література

1. Євстаф'єва В.О. Асоціативні інвазії свиней в умовах Лісостепу і Степу України: автореф. дис. ... доктора вет. наук: спец. 16.00.11 «Паразитологія, гельмінтологія» / В.О. Євстаф'єва. – К., 2010. – 34 с.

2. Антіпов А.А. Епізоотологія метастронгільозної інвазії в поліській і лісостеповій зонах України, удосконалення схем дегельмінтизації свиней: автореф. дис. ... канд. вет. наук: спец. 03.00.18 «Паразитологія, гельмінтологія» / А.А. Антіпов. – Харків., 2002. – 18 с.

3. Мельничук В.В. Епізоотологічна ситуація щодо інвазійних захворювань свиней на території Полтавської області / В.В. Мельничук, В.О. Пругло // Сучасні тенденції проведення лабораторних досліджень у ветеринарній медицині: Мат. Всеукраїнського наук. семінару, присвяченого 20-

річчю заснування кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи ПДАА, 19 травня 2015 р.: тези доп. – Полтава, 2015. – С. 66–71.

4. Мельничук В.В. Вікова динаміка трихуридозу свиней в умовах господарств центрального регіону України / В.В. Мельничук // Аграрна наука, освіта, виробництво: європейський досвід для України: Мат. Міжнародної наук.-практ. конф., 17–18 листопада 2015 р. – Житомир: ЖНАЕУ, 2015. – С. 398–400.

5. Ефективність Промектину 1 %-го ін'єкційного розчину за кишкових нематодозів свиней / А.А. Антіпов, В.П. Гончаренко, В.С. Шаганенко [та ін.] // Науковий вісник НУБіП. – 2013. – Вип. 188 (3). – С. 191–194.

ЛІКУВАННЯ СВИНЕЙ ЗА ТРИХУРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ

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. Боротьба з трихуридозом свиней – це складний комплекс заходів, до яких входять лікування, дезинвазія приміщень. Особливе значення при цьому має створення належних умов утримання і повноцінна годівля тварин. Але на перше місце ставиться раціональна етіотропна терапія – використання антгельмінтних препаратів і визначення терапевтичної та економічної доцільності схем їх використання. Тому пошук ефективних препаратів для боротьби з трихуридозом актуальною проблемою [1–3].

Для боротьби з трихуридозом свиней запропоновано багато антгельмінтиків широкого спектру дії У той же час проведення “сліпих” дегельмінтизацій (без визначення виду збудника, інтенсивності й екстенсивності інвазії), безсистемне використання препаратів, порушення вимог щодо шляхів введення їх в організм та інтервалів між дегельмінтизаціями, зменшення доз призводить до зниження ефективності антигельмінтиків і відбору стійких рас паразитів [3, 4].

Мета роботи – вивчити ефективність двох препаратів фенбендазолового ряду за трихуридозної інвазії свиней, а саме фензолу 22 %-ного (ВАТ НВП „Укрзооветпромстач” м. Київ) та фенбенату 4 %-ного преміксу (ТзОВ УП ВКФ „Ветлон” м. Яворів Львівської області).

Матеріали і методи досліджень. Досліди по вивченню антигельмінтної дії фензолу 22 %-го та фенбенату 4 %-го преміксу проводили з липня по вересень