

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

місяці 2017 року на 30 підсвинках 3–4-місячного віку спонтанно інвазованих трихурисами.

З цієї сформували 3 групи тварин (по 10 голів) на основі дотримання принципу аналогів, забіркували, зважили і розділили на дві піддослідні і одну контрольну групи. В період проведення досліду (який тривав 30 діб) всі піддослідні і контрольні тварини знаходились в однакових умовах годівлі та утримання.

Тваринам першої дослідної групи фензол 22 %-ий задавали дворазово з інтервалом 12 годин в дозі 33 мг на кг маси тіла тварини по діючій речовині (ДР) або 136 мг на кг маси тіла по лікарській формі (ЛФ). Тваринам другої дослідної групи задавали фенбенат 4 %-ий премікс дворазово в дозі 33 мг на кг маси тіла по ДР або 825 мг на кг маси по ЛФ. Гельмінтокопроовоскопічні дослідження свиней проводили до дегельмінтизації та через 12 днів після неї.

Препарати використовували груповим методом з вологою мішанкою у ранішню годівлю після 14-годинної голодної дієти. Для приготування суміші антигельмінтика з кормом відважену дозу препарату змішували з кормом у ранішню годівлю. Після дегельмінтизації тварини задовільно приймали корм, ускладнень протягом перших годин не відмічали.

Тестами для обліку ефективності лікування були екстенсивність (ЕІ) та інтенсивність інвазії (ІІ), а також екстенсефективність (ЕЕ) та інтенсефективність (ІЕ).

**Результати досліджень.** Перед проведенням досліду тварини дослідних і контрольної груп були на 100 % уражені трихурисами. Інтенсивність інвазії коливалась від 35,6 до 38,2 екз. яєць у трьох краплинах флотаційного розчину.

На 12-й день, після останньої дачі антигельмінтних препаратів, ми знову відібрали проби фекалій і встановили, що у тварин першої дослідної групи, яким задавали фензол 22 %-ий дворазово в дозі 33 мг на кг маси тіла тварини по діючій речовині (ДР) або 136 мг на кг маси тіла по лікарській формі (ЛФ), а також у тварин другої дослідної групи, яким застосовували фенбенат 4 %-ий премікс дворазово в дозі 33 мг на кг маси тіла по ДР або 825 мг на кг маси по ЛФ яєць трихурисів не виявили.

**Висновок.** Антигельмінтики фензол 22 %-ий та фенбенат 4 %-ий премікс, які використовували дворазово з інтервалом 12 годин в дозі 33 мг на кг маси тіла тварини по діючій речовині являються високоефективними препаратами при трихурозній інвазії. Екстенс- та інтенсефективність становила 100 %.

### Література

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

2. 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.

3. Антіпов А.А. Ефективність деяких антгельмінтиків за трихуридозі свиней / А.А. Антіпов, С.І. Пономар, В.П. Гончаренко // Матеріали Міжнародного конгресу спеціалістів ветеринарної медицини (3–5 жовтня 2007 р.). – К., НАУ. – 2007. – С. 101–102.

4. Антіпов А.А. Ефективність верміку 1 %-ного ін'єкційного розчину за кишкових нематодозів свиней / А.А. Антіпов, В.П. Гончаренко, О.М. Джуринський // Науковий вісник ветеринарної медицини. – 2013. – Вип. 11. – С. 11–14.

## ПОШИРЕННЯ БАБЕЗІОЗУ СОБАК У М. БІЛА ЦЕРКВА

Антіпов А. А., к. вет. н.,

Бахур Т. І., к. вет. н.,

Гончаренко В.П., к. вет. н.,

Кравченко С. Є., магістрант

*Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква,*

**Актуальність проблеми.** Бабезіоз собак – це паразитарне захворювання, що викликається одноклітинними мікроскопічними організмами. Паразитують бабезії переважно в еритроцитах, можуть зустрічатись у плазмі крові та цитоплазмі клітин ретикуло-ендотеліальної системи [1–3]. Бабезіоз – облігатно трансмісивна хвороба, оскільки передача збудників відбувається тільки через специфічних переносників – іксодових кліщів. Крім собак на бабезіоз хворіють велика та дрібна рогата худоба, однокопитні тварини, свині. Зареєстровані випадки бабезіозу і у людей. Разом з тим, у літературних джерелах не в повній мірі з'ясовані питання епізоотології бабезіозу собак в Україні [4–5].

Мета роботи полягала у вивченні епізоотичної ситуації щодо бабезіозу собак, що поступали на прийом у ветеринарну клініку “Доктор Veb” м. Біла Церква протягом 2016–2017 рр.

**Матеріали і методи досліджень** Вивчення розповсюдження, сезонної динаміки захворювання собак на бабезіоз та ураженості їх збудником залежно від віку, статі та породи проводили шляхом аналізу записів в амбулаторних журналах та безпосередньої участі у здійсненні амбулаторного прийому собак, проведенні їх клінічного огляду і лабораторної діагностики за підозри