

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»  
ДУ «НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ВИЩОЇ ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ»  
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



## **МАТЕРІАЛИ**

**Всеукраїнської науково-практичної конференції  
здобувачів вищої освіти**

**«МОЛОДЬ – АГРАРНИЙ НАУЦІ І ВИРОБНИЦТВУ»**

**Актуальні проблеми  
ветеринарної медицини**

**19 травня 2022 року**

Біла Церква  
2022

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

**Шуст О.А.**, д-р, екон. наук, ректор.

**Варченко О.М.**, д-р екон. наук.

**Мерзлов С.В.**, д-р с.-г. наук.

**Димань Т.М.**, д-р с.-г. наук.

**Зубченко В.В.**, канд. екон. наук.

**Власенко С.А.**, д-р вет. наук.

**Куманська Ю.О.**, канд. с.-г. наук.

**Шаганенко Р.В.**, канд. вет. наук.

**Ластовська І.О.**, канд. с.-г. наук.

Відповідальна за випуск – **Олешко О.Г.**, канд. с.-г. наук.

**Молодь – аграрній науці і виробництву. Актуальні проблеми ветеринарної медицини:** матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти, 19 травня 2022 р. Біла Церква: БНАУ, 2022. 132 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

Ел. адреса: <http://science.btsau.edu.ua/taxonomy/term/34>

інвазії 109,7 екз яєць.

#### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Мамедов Т.Н., Антипов А.А. Гельмінтофауна смешанных гельминтозов лошадей: материалы 106-й междунар. научно-практ. конф. студентов и магистрантов "Студенты – науке и практике АПК" ( 21 мая 2021 г.). Витебск: ВГАВМ, 2021. С. 127–129.
2. Паразити коней у західному регіоні України /Т.В. Кузьміна та ін. Ветеринарна медицина України. 2010. № 12. С. 14–17.
3. Антипов А.А., Гончаренко В.П., Шаганенко В.С. Гельмінтофауна коней у господарстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. «Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту. Сучасний розвиток ветеринарної медицини» (БНАУ, 30 жовтня 2020 р.). С. 55–57.
4. Антипов А.А., Гончаренко В.П., Шаганенко В.С. Гельмінтофауна коней у господарстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. " Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту. Сучасний розвиток ветеринарної медицини (БНАУ, 30 жовтня 2020 р.). С. 55–57.
5. Гнап Л., Талаєва О. III Міжнародний семінар з проблем ветеринарії у конярстві. Ветеринарна медицина України. 2001. № 12. 9 с.

**УДК: 636.4.09:616.995.132.8:619**

**БЕЗОГЛЮК Л.О.**, магістрант

Науковий керівник – **АНТІПОВ А.А.**, канд. вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

#### **СТРОНГІЛОЇДОЗ СВИНЕЙ**

#### **(ПОШИРЕННЯ, ВІКОВА ДИНАМІКА ТА ЗАХОДИ БОРотьБИ)**

Встановлено, що у господарстві 14,08 % свиней уражене стронгілоїдозною інвазією, яка має добре виражену вікову динаміку. Антигельмінтик профіверм 1 % в дозі 1 мл на 33 кг маси тіла одноразово, підшкірно являється високоефективним препаратом.

**Ключові слова:** свині, стронгілоїдоз, інтенсивність інвазії, екстенсивність інвазії, левамизол 10 % розчин, профіверм 1 % розчин.

Актуальність теми. З реформуванням агропромислового комплексу України і переходом його на ринкову економіку, галузь свинарства набуває інтенсивного розвитку і популярності. Разом з тим, однією із умов успішного ведення свинарства є проведення превентивних ветеринарних заходів щодо інвазійних хвороб тварин. До таких хвороб належать і шлунково-кишкові гельмінтози свиней, які завдають значних економічних збитків, особливо внаслідок загибелі поросят, а також затримки їх росту і розвитку, зниження приростів [1-3]. Переважно, гельмінтози у свиней, мають хронічний перебіг, без виражених клінічних ознак. Тому й лікувальні та профілактичні заходи у свиней не завжди проводяться. Дослідження науковців-паразитологів України вказують на значне поширення гельмінтозів у свиней, зокрема й стронгілоїдозу.

Стронгілоїдоз – геогельмінтоз, розвиток збудника проходить з чергуванням вільноживучих та паразитуючих генерацій. Встановлено, що тривале збереження збудників в об'єктах навколишнього середовища сприяє постійній реінвазії тварин, які спричинюють інтоксикацію і сенсibilізацію організму свиней, порушуючи при цьому гомеостаз та обмін речовин. В окремих випадках інвазія призводить до загибелі поросят [4, 5].

Сучасний фармацевтичний ринок антигельмінтних препаратів досить різноманітний. У той же час вибрати найбільш ефективні препарати складно. Оскільки, відомо, що тривале їх застосування призводить до появи лікоопірності у гельмінтів і, як наслідок, – зниження

ефективності. У зв'язку з цим, актуальними є вивчення його поширення та лікувально-профілактичні заходи за стронгілоїдозу свиней в окремому господарстві [6].

Мета роботи – встановити поширення, вікову динаміку стронгілоїдозу свиней, а також розробити ефективні науково обґрунтовані заходи боротьби за даною інвазією.

Матеріал і методи дослідження. Роботу проводили в умовах ТОВ «Колос-Євросвинка» с. Завадівка Володарського району Київської області та в лабораторії кафедри паразитології та фармакології БНАУ з жовтня по листопад місяці 2021 року. Проби фекалій відбирали індивідуально і досліджували комбінованим методом стандартизованим Котельниковим та Хреновим із застосуванням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри. Підрахунок яєць проводили у середньому в трьох краплинах флотаційного розчину.

Основні результати та їх інтерпретація. З метою вивчення епізоотичної ситуації щодо стронгілоїдозної інвазії у свиней ми провели відбір 142 проб фекалій від свиней різних вікових та виробничих груп.

У результаті овоскопічних досліджень знайшли яйця дрібні, овальні, з тонкою гладенькою оболонкою, завтовшки до 0,06 і завширшки до 0,04 мм, всередині знаходилась личинка. Це були яйця стронгілоїдесів.

Рівень зараження свиней різних вікових та виробничих груп стронгілоїдозною інвазією наведена у таблиці 1.

Таблиця 1 – Рівень зараження свиней різних вікових та виробничих груп стронгілоїдозною інвазією

Вікові та виробничі групи тварин	Всього досліджено тварин, гол.	Всього уражено тварин, гол.	Е.І., у проц.	І.І., екз. яєць
1,5-2-місячні	13	9	69,23	52,0
2-4-місячні	33	7	21,21	31,0
4-6-місячні	33	2	6,06	18,5
Відгодівельні	33	–	–	–
Свиноматки	30	2	6,67	25,5
Всього	142	20	14,08	38,7

Із 142 досліджених нами копроовоскопічно тварин стронгілоїдесами було уражено 20 голів, тобто екстенсивність інвазії (ЕІ) склала 14,08 % при інтенсивності інвазії (ІІ) 38,7 екз. яєць, у середньому у 3 краплинах флотаційної рідини.

Після вивчення розповсюдження стронгілоїдозної інвазії по господарству, ми простежили за зараженням свиней по кожній віковій і виробничій групі і встановили, що вперше яйця стронгілоїдесів виявляли у поросят віком від 1,5 до 2 місяців. Екстенсивність та інтенсивність інвазії становила, відповідно 69,23 % та 52,0 екз. яєць в середньому у трьох краплинах флотаційної рідини. Потім екстенсивність та інтенсивність інвазії поступово зменшувалась. Так, екстенсивність та інтенсивність стронгілоїдозної інвазії у поросят віком 2–4 місяці становили 21,21 % та 31,0 екз. яєць. Найменш були заражені стронгілоїдесами свині віком 4–6 місяців (ремонтний молодняк). Екстенсивність інвазії становила – 6,06 % за інтенсивності інвазії 18,5 екз. яєць.

Досліди по вивченню ефективності препарату Левамизол 10 % розчину та Профіверм 1 % розчину за стронгілоїдозної інвазії свиней провели в дозах згідно настанов. З цією метою сформували 3 групи тварин (дві дослідні і одну контрольну) по 5 голів у кожній. Перед постановкою досліду усі групи тварин були на 100 % уражені яйцями стронгілоїдесів.

Інтенсивність інвазії коливалась від 45,7 до 48,9 екз яєць у середньому в трьох краплинах флотаційної рідини.

На 12-й день, після останньої дачі антигельмінтних препаратів, ми знову відібрали проби фекалій. Результати овоскопічних досліджень свиней після дегельмінтизації наведені у таблиці 2.

Таблиця 2 – Результати овоскопічних досліджень тварин після дегельмінтизації

Групи тварин	Кількість тварин у групі, гол.	Всього уражено тварин, гол.	Е.І., у %	Е.Е., у %	І.І., екз яєць	І.Е., у %
Дослідні: перша	5	1	20,0	80,0	4,0	91,82
друга	5	0	0	100	0	100
Контрольна	5	5	100	–	49,2	–

З даної таблиці видно, що всі обидва антигельмінтики показали високу ефективність, але 100 % ефективність була у поросят другої дослідної групи, де застосовували профіверм 1,0 % ін'єкційний розчин в дозі 0,003 г на 1 кг маси тіла по ДР (івермектин) або в дозі 1,0 мл/33 кг по лікарській формі. Препарат використовували одноразово, індивідуально, підшкірно (згідно інструкції).

Таким чином можна зробити висновок, що ТОВ «Колос-Євросвинка» Київської області являється неблагополучним по стронгілоїдозу свиней. ЕІ становить по господарству 14,08 % при П 38,7 екз яєць. Стронгілоїдозна інвазія має добре виражену вікову динаміку. Профіверм 1 % ін'єкційний розчин в дозі 1 мл на 33 кг одноразово, підшкірно являється високоефективним препаратом за стронгілоїдозної інвазії.

#### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Антіпов А.А., Гончаренко В.П., Соловійова Л.М. Розповсюдження аскарозно-трихуринової інвазії серед свиней: матеріали XXIV міжнародної наук.-практ. конференції «About the problems of practice, science and ways to solve them» (04-07 травня 2021). Мілан, 2021. С. 380–384.
2. Поширення, вікова динаміка змішаних кишкових нематодозів свиней та ефективність Івермеквету 1 % ін'єкційного розчину /А.А. Антіпов та ін. Наук. вісник вет. медицини: зб-к наук. праць. Біла Церква: БНАУ, 2012. Вип. 9 (92). С. 5–8.
3. Довгій Ю.Ю., Д.В. Фещенко Особливості епізоотології нематодозів свиней у зоні українського полісся. Мир ветеринарії. № 3 май-июнь 2012. С. 62–63.
4. Антіпов А.А., Гончаренко В.П., Соловійова Л.М. Порівняльна ефективність препаратів за аскарозно-трихуринової інвазії: матеріали XXIII міжнародної науково-практичної конференції «Theory, practice and science» 27-30 апреля 2021, Токио, Японія. С. 480–485.
5. Лысенко Л.В., Антипов А.А. Распространение и возрастная динамика аскарозно-трихуриной инвазии свиней: материалы 106-й междунар. научно-практ. конф. студентов и магистрантов "Студенты – науке и практике АПК" (21 мая 2021 г.). Витебск: ВГАВМ, 2021. С. 126–127.
6. Пеленьо Р.А. Епізоотологічний моніторинг хвороб свиней в Україні. Ветеринарна біотехнологія. 2012. № 21. С. 330–335.

**Секція 4. СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ЩОДО ЛІКУВАННЯ ПАРАЗИТАРНИХ ХВОРОБ  
ТА АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ,  
ГІГІЄНИПРОДУКТІВ ТВАРИННИЦТВА**

<b>Вергал А.В., Палієнко С.О.</b> Діагностика та лікування бабезіозу собак в умовах ветеринарноїклініки «Айболит» м. Золотоноша Черкаської області.....	93
<b>Мамедов Т.Н., Антіпов А.А.</b> Стронгілятози коней (поширення, вікова динаміка).....	94
<b>Безоглюк Л.О., Антіпов А.А.</b> Стронгілоїдоз свиней (поширення, вікова динаміка та заходи боротьби).....	97
<b>Ганєєва Є. В., Соловійова Л. М.</b> Лікування собак за дирофіляріозу.....	100
<b>Зінченко В.О., Соловійова Л.М.</b> Демодекоз собак, поширення та діагностика.....	101
<b>Пономаренко С.С., Соловійова Л.М.</b> Зміни біохімічних показників за бабезіозу собак.....	103
<b>Курченко О.В., Авраменко Н.В.</b> Раціональне лікування котів за отодектозу.....	106
<b>Вакула Б.В., Козій Н.В.</b> Використання препаратів буторфанолу для загальної анестезії тварин.....	108
<b>Чалапчій М.В., Шаганенко Р.В.</b> Інсекто-акарицидні засоби для боротьби із ектопаразитами великоїрогатої худоби.....	110
<b>Литвин А.С., Букалова Н.В.</b> Контролювання показників безпечності та якості вершків-сировини вершкового масла.....	112
<b>Скрипай С.Д., Букалова Н.В.</b> Оцінювання якості квіткового бджолиного меду за стандартами ЄС.....	114
<b>Бермас А.О., Джміль В.І.</b> Товарознавча оцінка показники якості та безпечності плавленогоскибкового сиру «Вершковий».....	116
<b>Дорошенко В.О., Джміль В.І.</b> Товарознавча оцінка, якість та безпечність сметани «Селянська 20 % жиру» виготовленої за умов ТОВ «Люстдорф».....	118
<b>Лобастов В.В., Джміль В.І.</b> Товарознавча оцінка та показники якості і безпечності йогуртустиглий абрикос 1,4 % жиру.....	120
<b>Михальчук Д.М., Джміль В.І.</b> Показники якості, безпечності та товарознавча оцінка кисломолочного напою «Айран 2,0 % жиру» ТМ «Яготинський».....	122
<b>Чайковська П.О., Букалова Н.В.</b> Якість та ветеринарно-санітарна оцінка комбікорму для тварин.....	125
<b>Чеботар В.О., Букалова Н.В.</b> Ветеринарно-санітарна експертиза мойви та філе минтая морожених.....	126
<b>Кирик І.О., Тишківська Н.В.</b> Інноваційний підхід у прогнозуванні гатунковості молока.....	128