

# РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ЕЗОФАГОСТОМОЗНОЇ ІНВАЗІЇ СЕРЕД СВИНЕЙ ТА ВІКОВА ДИНАМІКА ЦІЄЇ ІНВАЗІЇ

**Антіпов А. А.**, к. вет. н., доцент,

**Гончаренко В. П.**, к. вет. н., доцент,

**Шмаюн С. С.**, к. вет. н., доцент,

*Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква*

**Актуальність проблеми.** Свинарство – це галузь сільськогосподарського виробництва, що забезпечує населення багатьох країн світу цінними продуктами харчування [1].

За останні роки в Україні спостерігається тенденція до стабільного зростання виробництва продуктів тваринництва, зокрема, свинарства. Одним з основних факторів, який стримує збільшення виробництва свинини, є недостатня кількість кормів, низька їх якість та постійний дефіцит в раціоні протеїну, а також не стійке ветеринарне благополуччя тварин і особливо щодо паразитарних хвороб, що викликають смерть тварин, зменшення їх приросту, погіршення якості продукції [2].

Паразитарні хвороби завдають значних економічних збитків. Серед інвазійних хвороб свиней найбільш часто зустрічаються аскароз, трихуроз, метастронгільоз та езофагостомоз. Езофагостомоз свиней реєструється у багатьох свинарських господарствах різних клімато-географічних зон України [3].

*Мета роботи* – вивчити розповсюдження та вікову динаміку езофагостомозної інвазії серед свиней в умовах ТОВ „Селекційний центр свинарства” Білоцерківського району.

**Матеріали і методи досліджень.** Роботу проводили в умовах господарства та в лабораторії кафедри паразитології і фармакології ФВМ Білоцерківського національного аграрного університету. Досліджували фекалій комбінованим методом стандартизованим Г. О. Котельниковим та В. М. Хреновим [4, 5] з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри з щільністю 1,3.

З метою вивчення розповсюдження езофагостомозної інвазії у свиней був проведений відбір проб фекалій від тварин різних вікових та виробничих груп. Для гелмінтокопроовоскопічних досліджень фекалії відби-рали індивідуально з прямої кишки тварин в ранковий час.

**Результати досліджень.** В результаті досліджень проб фекалій ми знайшли яйця середні за розміром, овальної форми, які мали двоконтурну шкарлупу, сірого кольору, в середині знаходився зародок на стадії морули. Це були яйця езофагостом.

Рівень зараження свиней різних вікових та виробничих груп яйцями езофагостом наведено у таблиці.

Таблиця

**Результати овоскопічних досліджень свиней  
різних вікових та виробничих груп**

Вікові та виробничі групи тварин	Всього досліджено тварин, гол.	Всього уражено тварин, гол.	ЕІ, у проц.	І, екз. яєць
1,5–2-місячні	12	0	0	0
2–4-місячні	24	5	20,8	13,0
4–6-місячні	24	15	62,50	28,2
Відгодівельні	31	22	70,90	35,4
Свиноматки	25	25	100	40,6
Кнурі-плідники	5	5	100	29,0
Всього	121	72	51,20	33,7

Із 121 голови досліджених нами гелмінтоскопічним методом по господарству езофагостомами було уражено 72 голови, що становило 51,2 %.

Щодо вікової динаміки езофагостомозної інвазії нами було встановлено, що ця інвазія зустрічалась практично у всіх вікових та виробничих групах, крім поросят до 2-х місяців (таблиця). Мінімально були вражені поросята віком від 2 до 4 місяців. Екстенсивність інвазії становила 20,8 % при інтенсивності інвазії 13,0 екземплярів яєць. Потім ці показники поступово зростали. У поросят віком від 4 до 6 місяців екстенсивність інвазії уже становила 62,5 % при інтенсивності інвазії 28,2 екземплярів яєць, у свиней на відгодівлі – 70,9 % при інтенсивності інвазії 35,4 екземплярів яєць Свиноматки та кнурі-плідники були на 100 % уражені езофагостомами при інтенсивності інвазії від 29,0 до 40,6 екземплярів яєць.

**Висновки.** 1. ТОВ „Селекційний центр свинарства” Білоцерківського району являється неблагополучним щодо езофагостомозу свиней. Ураженість свиней по господарству склала 51,20 % за інтенсивності інвазії 33,7 екземпляра яєць.

2. Езофагостомозна інвазія має дуже виражену вікову динаміку. Свиноматки та кнурі-плідники були на 100 % уражені яйцями езофагостом.

### Література

1. Євстаф'єва В. О. Епізоотологія асоціативних інвазій свиней в умовах Лісостепу та Степу України. *Вісник ПДАА*. 2011. № 3. С. 98–100.

2. Пономар С. І., Антіпов А. А. Епізоотологія нематодозів свиней в Україні. *Вет. медицина України*. 1998. № 5. С. 30–31.

3. Антіпов А. А., Пономар С. І., Шмаюн С. С. Розповсюдження основних нематодозів свиней в поліській зоні України при різних системах утримання. *Сучасні проблеми ветеринарної медицини. Матеріали ккраїнської конф. молодих вчених (листопад 1994. м. Київ)*. Київ, 1994. С. 93–94.

4. Котельников Г. А. Гельминтологические исследования животных и окружающей среды. М.: Колос, 1983. 208 с.

5. Зажитцева та посмертна діагностика гельмінтозів тварин. Методичні рекомендації для студентів факультету ветеринарної медицини та слухачів Інституту післядипломного навчання керівників і спеціалістів ветеринарної медицини / С. І. Пономар та ін. Біла Церква, 2003. 54 с.

## ЛІКУВАННЯ СВИНЕЙ ЗА ЕЗОФАГОСТОМОЗНОЇ ІНВАЗІЇ

**Антіпов А. А.**, к. вет. н., доцент,

**Гончаренко В. П.**, к. вет. н., доцент,

**Шмаюн С. С.**, к. вет. н., доцент,

*Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква*

**Актуальність проблеми.** У різних районах нашої країни свинарство з давніх часів було традиційною галуззю тваринництва. Цінні господарсько-корисні ознаки свиней – висока відтворна здатність, скороспілість та оплата корму, високий забійний вихід і енергетичність продуктів забою – гарантують їх перевагу у виробництві м'яса порівняно з іншими видами сільськогосподарських тварин [1].

Одним з основних факторів, який стримує збільшення виробництва свинини, є не стійке ветеринарне благополуччя тварин і особливо щодо паразитарних хвороб у т.ч. і до езофагостомозу [2, 3].

Боротьба з езофагостомозом свиней – це складний комплекс заходів, до яких входять лікування, дезінвазія приміщень, ґрунту, гною. Особливе значення при цьому має створення належних умов утримання і повноцінна годівля тварин. Але на перше місце ставиться раціональна етіотропна терапія – використання антгельмінтних препаратів. Особливе місце в сучасних умовах займає пошук нових антгельмінтних препаратів і визначення терапевтичної та економічної доцільності схем їх використання.

Для боротьби з езофагостомозом свиней запропоновано багато антигельмінтиків широкого спектру дії [4].