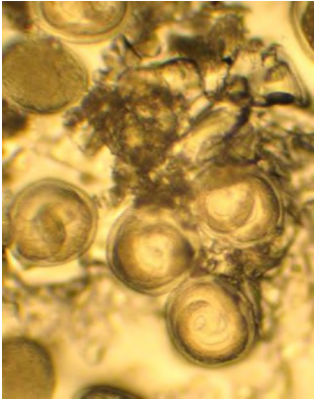
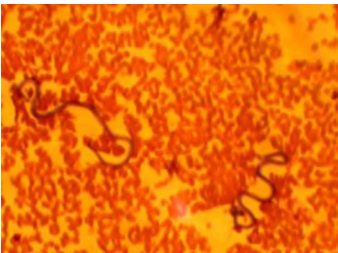


# ПРОБЛЕМИ ЗАРАЗНОЇ ТА НЕЗАРАЗНОЇ ПАТОЛОГІЇ ТВАРИН



## МАТЕРІАЛИ

*Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 10-тиріччю кафедри паразитології, ветеринарно-санітарної експертизи та зоогігієни*



*2–4 листопада 2016 р.  
Україна, м. Житомир*

ББК 48.7Н20

УДК 616–093/098:614.31

**Проблеми заразної та незаразної патології тварин:** матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 10-тиріччю кафедри паразитології, ветеринарно-санітарної експертизи та зоогієни (2–4 листопада 2016 р.) – Житомир, ЖНАЕУ, 2016. – 193 с.

ISBN 966-05-0084-X

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми заразної та незаразної патології тварин» з актуальних питань ветеринарної паразитології, якості і безпеки продукції тваринництва та сучасної ветеринарної медицини.

**Редакційна колегія:**

Довгій Ю. Ю., д. вет. н., професор

Фещенко Д. В., к. вет. н., доцент

Бахур Т. І., к. вет. н.

Згозінська О. А., к. вет. н.

Рекомендовано до друку Вченою радою факультету ветеринарної медицини Житомирського національного агроекологічного університету (протокол № 2 від 11 жовтня 2016 р.)

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори наукових доповідей і повідомлень.

ISBN 966-05-0084-X

© Житомирський національний агроекологічний університет, 2016



## РОЗДІЛ 1

### Сучасні проблеми діагностики, лікування та боротьби з паразитарними захворюваннями

УДК 619:616.995.1–036/.08:636.4

**Антіпов А. А., Гончаренко В. П.,  
Авраменко Н. В., Шмаюн С. С., Джміль В. І.**  
кандидати ветеринарних наук, доценти  
Білоцерківський національний аграрний університет

#### **Кишкові нематодози свиней та ефективність профіверму 1 %**

**Вступ.** Гельмінтозна ситуація, що склалася на сьогодні у свинарстві, вимагає вдосконалення протигельмінтозних заходів, особливе місце серед яких займають дегельмінтизації.

Проблема вибору вискоєфективних препаратів при змішаних паразитарних хворобах тварин для практикуючого лікаря ветеринарної медицини завжди була актуальною. Проте, досить тривале застосування певних антигельмінтиків призводить до розвитку у гельмінтів антигельмінтної резистентності [1–2]. Тому актуальними є не тільки пошук нових антигельмінтних препаратів, а й розробка ефективних схем їх використання, що забезпечували б повну елімінацію паразитів.

Переважно у свиней реєструються аскариси, трихуриси, езофагостоми, дещо рідше – метастронгіли та стронгілоїди, часто мають місце змішані нематодозні інвазії [3–4]. З вигляду на це перевага надається препаратам макроциклічних лактонів, які володіють широким спектром паразитоцидної дії.

Компанія «O.L.KAR.-АгроЗооВет-Сервіс» в останній час випускає велику кількість протипаразитарних препаратів, у тому числі і антигельмінтики широкого спектру дії.

З вигляду на неповноту відомостей про нематодоцидні властивості препарату профіверму 1 % **метою роботи** було вивчення антигельмінтних властивостей цього препарату при змішаній нематодозній інвазії свиней.

Дослідження проводили в умовах свиноферми Білоцерківського району на свинях 4,5–5-місячного віку, спонтанно інвазованих



аскарисами, трихурисами та езофагостомами. За принципом аналогів сформували 2 групи свиней (контрольну та дослідну) по 10 голів у кожній.

Тваринам дослідної групи застосовували профіверм 1 % підшкірно, у дозі 1 мл на 33 кг живої маси одноразово. Свиням контрольної групи антигельмінтик не застосовували. Всі дослідні та контрольні тварини протягом періоду досліджень (30 днів) перебували в аналогічних умовах. Антигельмінтну ефективність профіверму 1 % визначали на 10-й день після дегельмінтизації.

Економічну ефективність препарату вивчали шляхом зважування тварин дослідної та контрольної груп до та через 30 днів після дегельмінтизації.

**Власні дослідження.** За результатами гельмінтологічних досліджень ЕІ у тварин обох груп становила 100 % аскарисами та езофагостомами при інтенсивності інвазії відповідно від 47,6±4,2 до 51,1±4,4 та від 112,5±5,9 до 130,4±5,3 екз. яєць і 90,0 % трихурисами при інтенсивності інвазії від 15,8±2,0 до 17,7±2,6 екз. яєць (табл. 1).

Таблиця 1

**Результати гельмінтокопроовоскопічних досліджень свиней до дегельмінтизації**

Групи тварин	Рівень інвазування								
	аскарисами			трихурисами			езофагостомами		
	гол.	ЕІ, %	І, екз. яєць	гол.	ЕІ, %	І, екз. яєць	гол.	ЕІ, %	І, екз. яєць
Конт- рольна	10	100	51,1±4,4	9	90,0	17,7±2,6	10	100	112,5±5,9
Дос- лідна	10	100	47,6±4,2	9	90,0	15,8±2,0	10	100	130,4±5,3

**Примітка:** ЕІ – екстенсивність інвазії, І – інтенсивність інвазії.

Результати досліджень на 10-й день після застосування профіверму 1 % засвідчили, що антигельмінтик суттєво знизив рівень нематодозної інвазії (табл. 2, 3).

Екстенс- та інтенсефективність були на рівні (відповідно: щодо аскарисів та езофагостом – 100 %, а три трихурисів – 88,89 і 75,32 % (табл. 2, 3).

Так, у тварин дослідної групи яєць аскарисів та езофагостом після дегельмінтизації виявлено не було, тобто профіверм 1 % забезпечив



щодо нематод цих видів 100 %-ий ефект. Щодо впливу препарату на трихурисів, то його ефективність була дещо нижчою.

*Таблиця 2*

**Результати гельмінтокопроовоскопічних досліджень свиней після дегельмінтизації**

Групи тварин	Рівень інвазування								
	аскарисами			трихурисами			езофагостомами		
	гол.	ЕІ, %	ІІ, екз. яєць	гол.	ЕІ, %	ІІ, екз. яєць	гол.	ЕІ, %	ІІ, екз. яєць
Конт-рольна	10	100	56,1±4,9	9	90,0	20,9±3,2	10	100	136,1±6,3
Дос-лідна	–	–	–	1	20,0	3,7±0,5	–	–	–

**Примітка:** ЕІ – екстенсивність інвазії, ІІ – інтенсивність інвазії.

*Таблиця 3*

**Ефективність дегельмінтизації свиней профівермом, %**

Групи тварин	Види гельмінтів					
	аскариси		трихуриси		езофагостоми	
	ЕЕ	ІЕ	ЕЕ	ІЕ	ЕЕ	ІЕ
Дослідна	100	100	88,89	75,32	100	100

**Примітка:** ЕЕ – екстенсефективність, ІЕ – інтенсефективність.

Оцінку ефективності випробуваного препарату здійснювали ще і за рівнем середньодобових приростів. Результати показали, що середньодобовий приріст живої ваги свиней у дослідній групі був більшим, ніж у контрольній на 104 г або на 41,08 % (табл. 4).

*Таблиця 4*

**Результати зважування свиней до та після лікування (n=10)**

Групи тварин	Середня жива маса 1 гол., кг		Приріст живої маси за період досліджу, кг	Середньо-добовий приріст живої маси, кг	± до контрольної групи		
	до лікування	після лікування			за період досліджу, кг	за добу, кг	у %
Конт-рольна	59,48	77,95	18,47	0,616	–	–	–
Дос-лідна	58,31	81,20	22,89	0,763	+4,42	+0,147	+23,93



**Перспективи подальших досліджень.** Вважаємо актуальним подальше вивчення інших антигельмінтних препаратів для лікування та профілактики змішаної нематодозної інвазії у свиней.

**Висновки.** 1. Профіверм 1 % (Компанія «O.L.KAR.-АгроЗооВет-Сервіс», Україна) є високоефективним протипаразитарним препаратом при змішаній нематодозній інвазії свиней.

2. Одноразове підшкірне введення профіверму 1 % забезпечує звільнення свиней від аскарисів та езофагостом на 100 %, а трихурисів на 88,89 %.

3. Дегельмінтизація інвазованих нематодами свиней профівермом 1 % сприяє зростанню приросту їх живої маси на 23,93 %.

### **Література**

1. Березовський А. В. Ефективність різних схем застосування бровадазолу поросяткам при кишкових нематодозах / А. В. Березовський // Наук. конф. проф.-виклад. складу, наук. співробітників та аспірантів, 21–23 квіт 2001 р.: тези доп. – К., 2001. – С. 45.

2. Соловійова Л. М. Порівняльна ефективність промектину 1 % та бровальзену за аскарозу свиней / Л. М. Соловійова, В. В. Заїка. / Проблеми ветеринарної медицини та якості і безпеки продукції тваринництва: Збірник мат. XIII Міжнар. наук.-практ. конф. проф.-виклад. складу та аспірантів, присвяч. 20-річчя набуття університетом статусу Національного. – Київ, 2015. – Вип. 36. – С. 230–231.

3. Євстаф'єва В. О. Поширення нематодозно–протозойних асоціативних інвазій свиней в умовах присадибних селянських господарств Полтавської області / В. О. Євстаф'єва, В. І. Єресько / Вісник ЖНСЕУ. – 2015. – № 1 (49). – Т. 2. – С. 58–62.

4. Костылин И. Н. Основные паразитозы свиней среднего приуралья / И. Н. Костылин // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2005. – № 10. – С. 34–36.

УДК 636.1:619:616.99:631.11(474.53)

**Антіпов А. А., Гончаренко В. П.,  
Авраменко Н. В., Шмаюн С. С., Джміль В. І.**  
кандидати ветеринарних наук, доценти  
Білоцерківський національний аграрний університет

### **Лікування коней за стронгілятозів**

**Вступ.** Конярство – одна із провідних галузей тваринництва, тому проблема її відродження – одна з найактуальніших на сьогодні. Упродовж багатьох років кінь є незамінною твариною в усіх галузях людської діяльності. В умовах нових форм господарювання