

УДК 619: 616. 993. 192. 6

Добруцький Д.В., студент 2 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”
Науковий керівник – Просяний С.Б., кандидат с.-г. н., доцент
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ВИВЧЕННЯ ТЕРАПЕВТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНТЕРМЕКТИНУ ПРИ ЗМІШАНИХ НЕМАТОДОЗАХ СВИНЕЙ

В останній час на ринку України з'являються нові ветеринарні препарати, серед яких багато антигельмінтиків. Тому, перед нами було поставлено завдання вивчити терапевтичну ефективність при змішаних гельмінтозах свиней відносно нового препарату інтермектину (діюча речовина івермектин). Для порівняння ефективності препарату і кращої показовості дегельмінтизаційного ефекту було обрано відомий препарат бровальзен (діюча речовина альбендазол).

Ефективність інтермектину (І група) і бровальзену (ІІ група) випробовували на спонтанно заражених асоціацією нематод тваринах різного віку, які належали свиного господарству ТОВ “Оболонь Агро” с. Збриж Чемеровецького району Хмельницької області. Тваринам ІІІ групи дегельмінтизацію не проводили.

На початку дослідження (табл. 1) сукупна екстенсивність в усіх групах тварин складала 100%.

Таблиця 1. Результати гельмінтооскопії у поросят дослідних груп до застосування антигельмінтиків

Показник	Вікова група тварин					
	Підсвинки (4-6-місяців)			Поросята (2-3 місяці)		
	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ
Всього досліджено, гол	6	6	6	6	6	6
Інвазованість, гол. : аскаридами	1	1	1	1	1	1
трихурами	1	1	1	1	1	1
метастронгілами	-	-	-	1	1	1
асоціацією нематод	4	4	4	3	3	3
Виділено яєць гельмінтів у краплі: аскарисів	18,4	18,0	18,5	22,5	23,0	22,7
трихур	12,6	12,2	11,9	13,7	13,1	14,0
метастронгіл	18,3	19,1	18,7	16,1	16,8	17,0
Середнє по групі	16,4	16,4	16,6	17,4	17,6	17,8

У ремонтних підсвинків 16,7% тварин були уражені аскаридами, 16,7% – трихурами і 66,6% – змішаними нематодами. У відлучених поросят теж по 16,7% тварин уражені аскаридами, трихурами і метастронгілами і 50% – асоціацією нематод. Інтенсивність інвазії в цілому по групах тварин була приблизно однаковою.

Аналіз даних отриманих з допомогою гельмінтооскопії показало ефективність дегельмінтизації тварин інтермектином і бровальзеном (табл. 2). При цьому підсвинки, яким вводили інтермектин, звільнились від гельмінтів повністю, а при використанні бровальзену, одна тварина залишилась інвазованою яйцями трихур.

Таблиця 2. Результати гельмінтооскопії у свиней на 14-у добу після проведення дегельмінтизації

Показник	Вікова група тварин					
	Підсвинки (4-6-місяців)			Поросята (2-3 місяці)		
	I	II	III	I	II	III
Всього досліджено, гол	6	6	6	6	6	6
Інвазованість, гол. : метастронгілами	-	-	-	-	-	1
аскаридами	-	-	1	-	-	1
трихурами	-	-	1	-	1	1
змішаними нематодами	-	1	4	1	1	3
Виділено яєць гельмінтів у краплі: метастронгіл	-	-	18,7	-	0,2	21,4
аскарисів	-	-	11,4	-	-	15,0
трихур	-	1,3	17,0	2,0	0,6	18,2
Середнє по групі	-	0,2	15,1	0,3	0,4	18,2
Екстенсивність, %	-	16,7	100	16,7	33,3	100

У відлучених поросят 2-3-місячного віку ефективність дегельмінтизації вищезазначеними препаратами була значно меншою. Екстенсивність на 14-у добу після проведеної дегельмінтизації в першій групі відповідала 16,7%, а в другій – 33,3%.

Загалом у тварин 3-6-місячного віку екстенс – та інтенсивність випробовуваних препаратів за результатами гельмінтооскопії становила: інтермектину – відповідно 91,7% і 99,1%, бровальзену – 75,0 і 98,2% (табл. 3).

Таблиця 3. Антигельмінтна ефективність препаратів при 100% екстенсивності нематодозної інвазії (n = 12)

Схема лікувальної обробки	Номер групи	Вилікувані тварини	ЕЕ (%)	ІІ, яєць у краплі		ІЕ (%)
				до обробки	після	
Інтермектин	I	11	91,7	16,9	0,15	99,1
Бровальзен	II	9	75,0	17,0	0,3	98,2
Не дегельмінтовані	III	-	-	16,7	17,0	-

Узагальнюючи вищенаведені результати можна стверджувати, що інтермектин виявився найбільш ефективним засобом дегельмінтизації проти нематодозів свиней. При його використанні екстенс – та інтенсивність лікування переважали аналогічні показники по другій дослідній групі, відповідно в 1,22 і 1,01 рази. Якщо ж дегельмінтизацію не проводити, то ураженість нематодами свиней навіть дещо зростає.