

А. АНТИПОВ,
науковий співробітник
Білоцерківський державний
аграрний університет
Р. САФІУЛЛІН,
доктор
ветеринарних наук
Всеросійський інститут
гельмінтології ім. К.І. Скрябіна

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЦИДЕКТИНУ ПРИ МЕТАСТРОНГІЛЬОЗІ СВИНЕЙ

У боротьбі з метастронгільозом свиней важлива роль належить лікувально-профілактичним дегельмінтизаціям, успіх яких залежить від наявності високоефективних, малотоксичних і зручних у застосуванні антигельмінтиків. Арсенал терапевтичних заходів щодо метастронгільозу свиней доводиться постійно розширювати, бо при тривалому використанні одних і тих самих антигельмінтичних препаратів уявляються популяції паразитів, резистентних проти їхньої дії.

Ми дослідили антигельмінтні вла-

дності тронгільозу свиней. За результатами триразового гельмінтовооскопічного дослідження комбінованим методом, стандартизованим Г.А. Котельниковим і В.М. Хреновим, відібрали 40 поросят 2,5-місячного віку, спонтанно інвазованих метастронгільами. Тварин розподілили на чотири групи по 10 голів у кожній. Схему використання антигельмінтиків наведено у таблиці 1.

Свиней I групи дегельмінтизували 1%-м розчином цидектину дозою 1 мл на 33 кг маси тварини, що відповідало

методом визначення екстенсивності (ЕІ) й інтенсивності інвазії (ІІ) до лікування та через 12 і 30 днів після нього.

До початку досліду тарини всіх груп були на 100% уражені метастронгільами. Інтенсивність інвазії коливалась у середньому від $18,7 \pm 2,5$ до $20,6 \pm 2,7$ яйця в трьох краплинах флотатійної півки.

Результати гельмінтовооскопічних досліджень, проведених на 12-й і 30-й дні після лікування, виявили високу терапевтичну ефективність 1%-го розчину цидектину та 1%-го івомеку в дозі 1 мл на 33 кг живої маси. Екстенс- та інтенсивність (ЕЕ і ІЕ) їх становила 100% (таблиця 2). Дещо меншою, але досить високою вона була у групі, де тварин лікували нілвермом у дозі 5 мг/кг раз на добу протягом двох днів: ЕЕ — 90% при ІЕ — 73,68—63,15%.

Для вивчення впливу дегельмінтизації на приріст живої маси тварин зважували перед лікуванням та на 60-й день після дегельмінтизації. Найвищі показники реєстрували у тварин I

Таблиця 1

Група тварин	Назва препарату	Концентрація діючої речовини, %	Форма препарату	Спосіб введення	Кратність	Доза	
						за лікарською формою	за АДР
I	Івомек	1	Розчин	Підшкірно	Однократно	1 мл/33кг	0,3 мг/кг
II	Цидектин	1	"	"	"	1 мл/33кг	0,3 мг/кг
III	Нілверм	100	Порошок	Внутрішньо з кормом	Один раз на день протягом двох днів	5 мг/кг	—
IV (контрольна)*							

* Тваринам контрольної групи препарати не застосовували.

стивості і вивчили економічну ефективність 1%-го розчину цидектину, порівнявши його з 1%-м розчином івомеку та нілверму, які уже широко застосовують у лікуванні даного гельмінтозу.

Цидектин належить до другого покоління (після івомеку) протипаразитарних препаратів з широким спектром дії стосовно енто- та ектопаразитів великої рогатої худоби й овець. Розробили препарат американські вчені фірми "Ціанамід". Це — готовий до використання прозорий стерильний розчин, у якому міститься 10 мг/мл моксицидину (активно діючої речовини - АДР). У нашій країні цидектин ще не використовували, хоча у літературних джерелах відзначено його ефективність проти екто- та ектопаразитів свиней, овець (Сафіуллін Р.Т., 1993; Лазарев Г.М. та інші, 1993).

Дослід із застосування антигельмінтиків провели в господарстві Житомирської області, стаціонарно неблагополучному щодо метас-

0,3 мг/кг за АДР (моксицидину) одноразово, підшкірно; тваринам II групи вводили підшкірно 1%-й розчин івомеку в такій самій дозі і кратності; молодняк III групи дегельмінтизували нілвермом у дозі 5 мг/кг маси тіла. Останній згодовували вранці з кормом раз на добу два дні підряд, зменшуючи раціон у ці дні навіл. Тваринам IV (контрольної) групи антигельмінтик не згодовували. Всі піддослідні й контрольні тварини протягом досліджень знаходились в однакових умовах годівлі та утримання. Терапевтичну ефективність препаратів оцінювали

піддослідної групи, де використовували цидектин ($13,25 \pm 0,52$ кг), трохи нижчі у II ($13,07 \pm 0,37$ кг). У свиней, котрим давали нілверм, приріст живої маси становив $12,10 \pm 0,32$ кг, а найменшим він був у контрольній групі — $10,04 \pm 0,30$ кг.

Таким чином, цидектин у формі 1%-го розчину в дозі 1 мл на 33 кг живої маси тварин, або 0,3 мг/кг за АДР (моксицидину), є високоефективним засобом при лікуванні метастронгільозу свиней. Його ЕЕ та ІЕ становили 100%.

Таблиця 2

Група тварин	Результати досліджень до лікування		Результати досліджень після лікування							
			на 12-й день				30-й день			
	ЕІ, %	ІІ, шт. (M±m)	ЕІ, %	ІІ, шт. (M±m)	ЕЕ, %	ІЕ, %	ЕІ, %	ІІ, шт. (M±m)	ЕЕ, %	ІЕ, %
I	100	$18,7 \pm 2,5$	0	0	100	100	0	0	100	100
II	100	$20,6 \pm 2,7$	0	0	100	100	0	0	100	100
III	100	$19,0 \pm 2,4$	10	$5,0 \pm 0$	90	73,68	10	$7,0 \pm 0$	90	63,16
IV	100	$19,1 \pm 1,5$	100	$22,6 \pm 1,9$	—	—	100	$26,0 \pm 2,6$	—	—