



# АНТГЕЛЬМІНТНА ТА ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ КУБЕНА ПРИ МЕТАСТРОНГІЛЬОЗІ СВИНЕЙ

*Р. САФІУЛЛІН, доктор ветеринарних наук  
Всеросійський інститут гельмінтології ім. К.І. Скрабіна  
А. АНТІПОВ, науковий співробітник  
С. ШМАЮН, кандидат ветеринарних наук  
Білоцерківський державний аграрний університет  
Л. ДЮНДІКОВА, лікар ветеринарної медицини*

**П**роблему забезпечення продуктам харчування, зокрема м'ясом, практично неможливо розв'язати без інтенсивного розвитку всіх галузей тваринництва і особливо свинарства. На превеликий жаль, в останні роки галузь почала катастрофічно занепадати. Чисельність свиней у громадському секторі скоротилась більш як наполовину, а виробництво свинини — майже на дві третини. Серед причин, що стримують розвиток цієї галузі, — різні паразитарні хвороби свиней, які мають широке розповсюдження і завдають значних економічних збитків народному господарству. До найбільш розповсюджених хвороб належить метастронгіліоз. У комплексі заходів щодо боротьби з метастронгіліозом свиней найважливіші — дегельмінтизація. Для дегельмінтизації запропоновано багато антгельмінтиків широкого спектра дії, таких як фенбендазол, альбендазол, фебантел, мебендазол тощо. Останнім часом у Росії широко застосовують кубен, кубен з медаміном при гельмінтозах верблюдів, овець й отри-

мують високу антгельмінтну ефективність. Праць щодо вивчення ефективності кубена, кубена з медаміном при метастронгіліозі свиней за рубежом та в Україні ми не знайшли.

Мета наших досліджень — вивчення антгельмінтної та економічної ефективності кубена, кубена з медаміном порівняно з універсом 0,2%-ним при спонтанному метастронгіліозі свиней.

Роботу проводили в одному із господарств, неблагополучному щодо метастронгіліозу, з полустационарною системою утримання свиней. У дослідках використовували поросят тримісячного віку великої білої породи, спонтанно інвазованих метастронгілами. За принципом аналогів 40 тварин розподілили на чотири групи по 10 голів у кожній (три дослідні і одну контрольну). Протягом досліджу (60 днів) усі піддослідні тварини були в однакових умовах годівлі й утримання. Схему використання антгельмінтиків наведено в таблиці 1. У всіх дослідних групах антгельмінтик давали груповим методом у суміші з комбікормами. У

день дачі препаратів раціон зменшували наполовину. Поросята контрольної групи отримували комбікорми без антгельмінтиків. Ефективність застосування антгельмінтиків визначали на підставі копроскопічних досліджень до застосування препаратів, а також на 12-й день після дегельмінтизації. Тестами для обліку ефективності лікування були екстенсефективність (ЕЕ, %) та інтенсефективність (ІЕ, %). За результатами зважування тварин, які проводили до введення препаратів, а також на 60-й день після їх застосування, визначали добові прирости поросят.

Результати досліджень щодо визначення антгельмінтної ефективності препаратів наведено у таблиці 2. Високу антгельмінтну ефективність проявили усі три препарати, але найбільшу — універс 0,2%-ний, екстенс- та інтенсефективність якого становила 100%. Трохи меншою була ефективність у II групі, де застосовували кубен з медаміном: екстенсефективність — 90,0% при інтенсефективності — 91,67%.

Одержані дані по антгельмінтній ефективності підтверджують результати зважування тварин до і після лікування. У III групі, де використовували універс 0,2%-ний, приріст живої маси свиней за дослід більший порівняно з I групою на 2,94 кг, з II — на 2,10 кг, а з контрольною — на 6,42 кг. Середньодобовий приріст живої маси у тварин I дослідної групи був вищим проти контрольної на 25,78%, у II — на 32,0%, а найбільший у III групі — 47,56%, або на 107 г.

Отже, кубен, кубен з медаміном можна використовувати у лікуванні свиней при спонтанному метастронгіліозі. Кубен у дозі 200 мг/кг живої маси по лікарській формі (100 мг/кг по АДР) за одноразового застосування груповим методом забезпечує екстенсефективність, що дорівнює 80% при інтенсефективності 78,57%. Приріст живої маси більший порівняно з контрольною групою на 3,48 кг (25,78%), а середньодобовий приріст — на 58 г відповідно.

Кубен з медаміном у дозі 150 мг/кг живої маси по лікарській формі (75 мг/кг по АДР) у разі одноразової дачі груповим методом забезпечує екстенсефективність 90% при інтенсефективності 91,67%.

Приріст живої маси більший порівняно з контрольною групою на 4,32 кг (32,0%), а середньодобовий приріст — на 72 г відповідно.

Таблиця 1.

Групи тварин	Назва препарату	Форма препарату	Доза, мг/кг	Метод введення	Кратність
I	Кубен	Порошок	200	Груповий	Одноразово
II	Кубен з медаміном	Порошок	150	-/-	-/-
III	Універс 0,2%-ний	Порошок	75	-/-	Дворазово з інтервалом у 24 год

Таблиця 2

Групи	Результати досліджень до лікування		Результати досліджень на 12-й день після лікування					
	ЕІ, %	ІІ, екз. (М±м)	Кількість тварин у групі, гол.		ЕІ, %	ІІ, екз. (М±м)	ЕЕ, %	ІЕ, %
			усього	з них інвазованих				
I	100	14,0±1,5	10	2	20,0	3,0±0,4	80,0	78,57
II	100	12,1±1,6	10	1	10,0	1,0±0,1	90,0	91,67
III	100	15,4±2,1	10	0	0	0	100	100
Контрольна	100	12,4±1,5	10	10	100	14,3±1,3	—	—