

ТЕРАПЕВТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТГЕЛЬМІНТИКІВ ЗА СПОНТАННОГО АСКАРИДІОЗУ КУРЕЙ

Лисюк О. В., здобувач вищої освіти спеціальності
211 «Ветеринарна медицина»

Керівник: канд. с.-г. наук, доцент **Присяний С. Б.**

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»



Однією із важливих проблем розвитку птахівництва на теперішній час все ще залишається проблема боротьби з аскаридіозом курей. Тому спеціалістами ветеринарної медицини постійно ведеться комплексна і цілеспрямована боротьба за підвищення продуктивності птиці шляхом використання нових антгельмінтних засобів під час спалахів даної інвазії.

В зв'язку з цим, з метою вибору оптимальної схеми дегельмінтизації за аскаридіозу курей, експериментально визначалась ефективність застосування антгельмінтиків з різною активно діючою речовиною, а саме: альбендазолу 10 %, фенбендазолвету та увертину. Усі препарати мають реєстраційні посвідчення і дозволені до використання в межах України.

Результати проведеного експерименту (табл. 1) свідчать, що при використанні альбендазолу 10 % нами не досягнуто абсолютних результатів. Через 12 діб після дегельмінтизації екстенсивність інвазії знижувалась до 25 %, що відповідало екстенсефективності – 75 %. При цьому інтенсефективність була значно вищою – 92,2 %, що свідчить про мінімальну інвазованість курей після дегельмінтизації цим препаратом.

Таблиця 1

**Ефективність різних схем терапії при аскаридіозі курей
(n = 12 в кожній дослідній групі)**

Препарат, дослідна група	Результат досліджень				ЕЕ, %	ІЕ, %	Попереджені економічні збитки на 1 гривню витрат, грн
	До застосування препарату		Після застосування препарату				
	ЕІ, %	ІІ, яєць у краплі	Кількість інвазованих/ЕІ, %	ІІ, яєць у краплі			
Альбендазол 10 % (1)	100	6,4	3/25	0,5	75,0	92,2	3,53
Фенбендазолвет 5,5 % (2)	100	6,8	0/0	0	100	100	11,26
Увертин (3)	100	6,5	0/0	0	100	100	11,78

Низьку ефективність альбендазолу можна пояснити тим фактом, що даний препарат був використаний за схемою одноразової дегельмінтизації. Внаслідок цього в організмі курей частина аскаридів, за нетривалого контакту з препаратом, могла залишитися життєздатною.

В курей другої і третьої дослідних груп, яким застосовували фенбендазолвет 5,5 % і увертин, через 12 діб з моменту проведення дегельмінтизації від аскаридів звільнились усі кури. Отже за стандартної схеми використання цих препаратів нами було досягнуто абсолютного дегельмінтизаційного ефекту.

При цьому, за практично однакової терапевтичної ефективності, використання увертину виявилось дешевшим, що й зумовило його кращу економічну ефективність.

Отже, 100 % терапевтичну ефективність за аскаридіозу курей виявлено при використанні фенбендазолвету 5,5 % і увертину; значно нижчу – при застосуванні альбендазолу 10 %. З економічної сторони оптимальним є використання увертину (попереджено 11,78 грн економічних збитків на 1 грн витрат).