

УДК 616:103.22:690.8

ВИКОРИСТАННЯ ТИЛОЗИНУ ПРИ ЕЙМЕРІОЗІ КРОЛІВ

Попова І.М., Склярчук В.Г., Чорний В.А.

Одеський державний аграрний університет

Представлено результати лікувально-профілактичної терапії фармазином-50, Тім-Тілом та 2% розчином Люголю за еймеріозу кролів. Встановлено, що наведені лікарські засоби володіють вираженим терапевтичним ефектом. Показники смертності значно скоротились серед молодняка та дорослого поголів'я.

Ключові слова: кролі, тилозин, фармазин-50, Тім-Тіл, розчин Люголю, еймеріоз

Вступ. В сучасних умовах розвитку тваринництва в Україні значна увага приділяється вирощуванню поголів'я молодняка. В зв'язку з концентрацією, спеціалізацією тваринництва, а також впровадження нових технологій, виникає необхідність в постійному і систематичному ветеринарному контролі за станом здоров'я тварин, своєчасному проведенні комплексних профілактичних заходів з метою попередження захворювань і забезпечення їх високої продуктивності.

Власники кролеферм повинні знати, що кролі сприйнятливі до різних захворювань. Найбільш часто в кролегосподарствах зустрічається еймеріоз, який призводить до значних економічних збитків [1].

Еймеріоз – широко розповсюджене паразитарне захворювання, що наносить значні збитки галузі кролівництва. У наш час недостатньо висвітленими залишаються питання патогенезу даного захворювання, біології та поширення збудника у навколишньому середовищі. Аналіз основних досліджень і публікацій, у яких започатковано розв'язання проблеми. Еймеріоз кролів реєструють в усіх країнах світу, де розвивається кролівництво [2, 3]. Згідно з чисельними публікаціями, з ним ведеться активна боротьба в Угорщині, Китаї, Індії, Іспанії, Італії, Кубі [2]. Дане паразитарне захворювання досить поширене як в Україні, так і у близькому зарубіжжі – Росії та Білорусії. Економічні збитки від еймеріозу складаються від недоотримання продукції від дорослих тварин (м'яса, хутра, порушення функції відтворення), загибелі кроленят, вибракування уражених органів, затрат на проведення лікувальних заходів.

Фахівці ветеринарної медицини та власники кролеферм знають, що еймерії швидко виробляють захисні фактори і стають нечутливими до деяких кокцидіостатиків. Саме тому питання пошуку нових лікарських засобів, схем терапії та шляхів введення залишається актуальним.

Метою наших досліджень було вивчення й аналіз лікувальних заходів щодо еймеріозу кролів в деяких господарствах індивідуальних власників Одеської області.

Матеріал і методи дослідження. Ефективність препаратів тилозину за еймеріозу кролів вивчали на тваринах 3 особистих селянських господарствах Одеської області. Спочатку були вивчені показники смертності кролів у цих господарствах. Діагноз на еймеріоз був підтверджений лабораторними методами. Наступним етапом було вивчення терапевтичної ефективності лікарських засобів: «Фармазин – 50», «Тім-Тіл» та «2% р-н Люголя». Дослідних тварин поділили на 2 групи. Перша група – молодняк у віці 15-35 діб, друга група – дорослі кролі. Групи були підібрані за принципом аналогів. Діагноз було поставлено комплексним методом з обов'язковою лабораторною діагностикою. Зразки фекалій для досліду були відібрані в господарствах із подібними умовами утримання: тварини знаходилися надворі у дерев'яних клітках. Із травня по жовтень раціон складався переважно із соковитих кормів (трави бобових), а з вересня по квітень переважали сухі корми.

Для тварин першого господарства застосовували фармазин – 50, другого – Тім-Тіл, третього – розчин Люголя. Лікарські засоби застосовували згідно настанов щодо їх застосування.

Результати досліджень.

Таблиця 1

Показники смертності в дослідних господарствах до застосування лікарських засобів

№ з/п	Господарство	Утримується кролів всього, гол	Загинуло молодняка		Загинуло дорослих	
			гол	%	гол	%
1	Шелковенко М.І.	206	21	10	2	1
2	Вельвер О.А.	129	9	7	4	3
3	Романов В.Л.	101	19	19	3	3

Як видно з даних таблиці 1, показники смертності для дослідних тварин усіх господарств були приблизно однакові, мінімальний відсоток для тварин першої групи склав 7 % максимальний 19 %. Для тварин другої групи показник смертності не перевищував 3 %.

Таблиця 2

Показники смертності в дослідних господарствах після проведення лікувально-профілактичних заходів

№ з/п	Назва лікарського засобу, шлях введення, доза	Господарство	Оброблено кролів		Загинуло молодняка		Загинуло дорослих	
			гол	%	гол	%	гол	%
1	Фармазин – 50, в/м, 10 мг/кг маси тіла	Шелковенко М.І.	185	100	3	1,7	-	-
2	Тім-Тіл в/м, 0,1 мл/кг маси тіла	Вельвер О.А.	118	100	2	1,7	-	-
3	2% Р-н Люголя, per os, 10-15 мл на тварину з комбікормом	Романов В.Л.	80	100	8	10	1	1,2

Після проведення лікувально-профілактичних заходів видно що препарати з вмістом тилозину обумовлюють виражену терапевтичну дію. Показники смертності для молодняка скоротились і становили 1,7 %, на відміну від тварин оброблених розчином Люголю, відсоток смертності значно скоротився і становить 8 %.

Для тварин другої групи показник смертності був наявний лише для тварин оброблених йодовмісною сполукою.

Висновки.

1. Еймеріоз має місце серед кролепоголів'я Одеської області. Хворіє молодняк та дорослі тварини. Серед молодняка у віці 15-35 днів смертність складає від 7 до 19 %. Серед дорослих тварин смертність коливається на рівні 3 %.
2. Тилозин володіє досить вираженим терапевтичним ефектом. Показники смертності для молодняка після проведення лікувально-профілактичних заходів скоротились до 1,7 %. Серед дорослих тварин загибелі не відмічено.

Список літератури.

1. Эсубалеу К.Б. Кокцидиоз кроликов Кролиководство и звероводство, 2001; № 4. - С. 22.
2. Bhat T.K.; Jithendran K.P.; Kurade N.P. Rabbit coccidiosis and its control:A review World Rabbit Sc., 1996; Vol.4, fasc.1. - P. 37-41.
3. Peeters J.E.; Geeroms R.; Halen P. Evolution of coccidial infection in commercial and domestic rabbits between 1982 and 1986 Veter. Parasitol, 1988; T. 29. № 4. - p. 327-331.

Применение тилозина при эймериозе кроликов. Попова И.М.,

Склярук В.Г., Чёрный В.А.

Представлены результаты лечебно-профилактической обработки фармазин-50, Тим-Тилом и 2% раствором Люголя при еймериозе кроликов. Установлено, что указанные лекарственные средства обладают выраженным терапевтическим эффектом. Показатели смертности значительно сократились среди молодняка и взрослого поголовья.

Ключевые слова: кролики, тилозин, фармазин-50, Тим-Тил, раствор Люголя, еймериоз.

The use of tylosin at the rabbit coccidiosis. Popova I.M., Sklyaruk V.G.,

Cherny V.A.

The results of medical and preventive treatment farmazin-50, Tim-Tilom and 2% Lugol solution at the rabbit coccidiosis. It is found that these drugs have a pronounced therapeutic effect. Death rates decreased significantly among the young and adult population.

Keywords: rabbits, tylosin, farmazin-50, Tim-Til, Lugol solution, coccidial infection.