

УДК: 616:636.5:615.779.9:616.9

СРАВНИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ КОКЦИДИОСТАТИКОВ ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ КУР

САМАРКАНДСКИЙ ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

г. Самарканд, Узбекистан.

Доцент Эшимов Дусмурат

Ассистенты Кувватов Х. А., Исломов Х.И., Рахмонов Ф.Х.

Студент Шоумурадов Мансур

***Аннотация:** В статье приведены данные о специфической активности ампровета 25 %, толтрокса 2,5 % ригекокцина при экспериментальном эймериозе кур и их влиянии на формирование иммунитета.*

***Abstract:** The article presents data on the specific activity of amprovet 25 %, toltrox 2.5 % rigecoccin in experimental chicken eimeriosis and their influence on the formation of immunity.*

Ключевые слова: кур, ооциста, иммунитет, доза, сохранность, группы антиэмбриозного индекса, ампровет 25 %, рикексин, толтрокс 2,5 %.

Keywords: chicken, oocyst, immunity, dose, safety growth masses, antiembryoses index groups, amprovet 25 %, rikeksin, toltrox 2,5 %.

Введение. Эймериоз (кокцидиоз)—одна из самых распространенных болезней в птицеводстве и проблема ее профилактики стоит во всем мире уже много лет. Заболевание вызывают простейшие из рода *Eimeria*, которые, размножаясь в тонком и толстом отделах кишечника, поражают слизистые оболочки и ткани, что приводит нарушению процессов пищеварения и всасывания, кровоточивость стенок желудочно-кишечного тракта и повышение чувствительности к другим возбудителям болезней.

Вспышки кокцидиоза с геморрагическими явлениями и высокая смертность птицы внушали страх перед этим заболеванием. Среди многих паразитарных болезней, кокцидиоз является, в основном, заболеванием молодого птицепоголовья, что связано с развитием иммунитета, но, к сожалению, птица,

переболевшая кокцидиозом, который был вызван одним видом *Eimeria*, остается восприимчива к другим видам. Благодаря короткому биологическому циклу и огромной репродуктивности кокцидий доля массовых вспышек в современных птичниках постоянно растет.

Несмотря на широкое использование на протяжении многих лет антикокцидийных препаратов организация профилактики и лечения кокцидиоза птиц по-прежнему остаётся серьезной проблемой для промышленных птицеводческих хозяйств.

Вспышки эймериозной инвазии среди индюшат убедительно доказывают тот факт, что данные паразиты весьма успешно выживают и адаптируются во внешней среде. При заражении цыплят с низкой резистентностью в их организме происходит активное размножение эймерий с формированием и экскрецией большого количества ооцист, вследствие чего происходит массовое обсеменение окружающей среды, увеличение их заражения возбудителями эймерий.

В результате причиняется большой экономический ущерб промышленному птицеводству, складывающийся из гибели молодняка, снижения продуктивности, сортности тушек, увеличений расходов корма и затрат на лечение.

Цель и задачи. Испытание сравнительной активности кокцидиостатиков производимых в Узбекском биокомбинате ампровет 25 %, толтрокс 2,5 %, и импортным препаратом ригекокцин, а также их влияния на формирование иммунитета против эймериоза кур.

Материалы и методы. Для экспериментальных исследований свободных от эймерий индюшат подбирали в группы по принципу сходных признаков. Условия кормления, пол, возраст и порода птиц были одинаковыми в каждой серии опытов. Из отобранной птицы, после взвешивания, сформировали 5 групп по 20 голов в каждой. Заражали 13-дневных цыплят сформулированными ооцистами смешанной культуры (*E.Meleagrimitis* - 43 %, *E.meleagridis* - 35 %, *E.Adenoids* - 22 %), заранее оттитрованных в дозе ЛД₅₀₋₉₀. Цыплят первой

группы не инвазировали (здоровый контроль), второй-инвазировали, но не лечили (зараженный контроль), третьей – с первого дня заражения применяли ампровет 25 % в дозе 2 г/л с водой в течение 10 дней, четвертой-толтрокс 2,5 % в дозе 1 мл/л с водой в течение 2 дней и пятой ригекокцин в дозе 125 мг/кг с кормом в течение 10 дней. Антиэймерийную активность каждого препарата оценивали по сохранности, приросту массы тела и противококцидиозному индексу (ПКИ).

С целью выяснения влияния ампровета 25 %, толтрокса 2,5 % и ригекокцина на формирование антиэймерийного иммунитета на 14-е сутки после первого заражения повторно инвазировали цыплят всех групп, включая контрольную незаражённую, смесью ооцист тех же видов в дозе ЛД₁₀₀.

Результаты исследования. На протяжении всего эксперимента у птиц опытных групп, где получали ампровет 25 % и толтрокс 2,5 %, клинические признаки эймериоза не наблюдали. При этом в группах, получавших эти препараты сохранность цыплят, была 100%, прирост массы тела 72,0-76,0 % и противококцидиозный индекс (ПКИ) составила 189-194 баллов соответственно.

У птиц получавшие ригекокцин в дозе 125 г/кг в корме клинические признаки эймериоза наблюдали на 4-е сутки после инвазирования и при этом сохранность составила 65 %, прирост массы тела 47 % а ПКИ 116 балла.

В зараженных не леченных контрольных группах цыплят сохранность составила 30 % и ПКИ -52 балл. (табл. 1)

С целью выяснения влияния ампровет 25 %, толтрокс 2,5 % и ригекокцин на формирование антиэймерийного иммунитета на 14-е сутки после первого заражения повторно инвазировали цыплят смесью ооцист тех же видов в дозе ЛД₁₀₀.

Таблица 1.

Сравнительная оценка химиофилактики эймериозов кур

№	Наименование групп	Название препарата	Доза и методы применения препарата	Количество цыплят в группе (гол)	Начальный живой вес в среднем 1 цыплёнка(г)	Сохранность (в %),	Конечный живой вес в среднем 1 цыплёнка (г)	Прирост массы (в %),	ПК И (200 баллов)
1	Контроль незаражённый	-		20	180	100	310	79,0	200
2	Контроль заражённый	-		20	179	30	202	18,0	49
3	Опытные	Ампровет 25%	2 г/л с водой 10 дней	20	180	100	314	72,0	187
4	Опытные	Толтрокс 2,5 %	1 мл /л с водой 2 дня	20	180	100	317	76,0	196
5	Опытные	ригеккокцин	125 г/кг с кормом 13 дней	20	180	65	264	47,0	116

Установили, что у птиц контрольной незаражённой группы сохранность составляла 14 %; получавших ампровет 25 % -ный и толтрокс 2,5 % -ный 100%, а в группе получавших ригеккокцин 73% (табл. 2).

Таблица 2

Влияние кокцидиостатиков на формирование антиэймерийного иммунитета

№	Наименование групп	Название препарата	Доза и методы применения	Количество цыплят в группе при	Пало от эймериоза (голов)	Сохранность (в %)
---	--------------------	--------------------	--------------------------	--------------------------------	---------------------------	-------------------

			препарата	повторном заражении		
1	Контроль незараженные	-		80	61	13
2	Контроль зараженный	-		35	-	100
3	Опытные	Ампровет 25%	2 г/л с водой 10 дней	80	-	100
4	Опытные	Толтрокс 2,5 %	1 мл /л с водой 2 дня	80	-	100
5	Опытные	ригеккоцин	125 г/кг с кормом 13 дней	66	18	73

Выводы. В целях профилактики и лечения при эймериозах кур использование эймериостатиков ампровет 25 % ный и толтрокс 2,5 % ный эффективно, а регикокцин не эффективен.

Список использованных литературы

1. Ю.А.Крылова. Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. М., 2002. –Вып. 3.-С. 30-31.
2. Бакулин, В.А. Болезни птиц.Санк-Петербург, 2006. -686 с.
3. Е.Е.Белова. Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. М., 2013. – Вып.14.-С. 29-30.