

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ КОКЦИДИОСТАТИКОВ ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

КАСПЕРОВИЧ И.С., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель ГИСКО В.Н., кандидат ветеринарных наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

Эймериоз цыплят-бройлеров – острая, подострая или хроническая болезнь молодняка птиц в возрасте 5-90 дней, характеризующаяся поражением слизистой оболочки кишечника [2]. Это заболевание по экономическому значению – вторая крупная проблема промышленного птицеводства во всем мире после бактериальных заболеваний. Ущерб складывается из большого падежа цыплят, который может достигать до 80-100%. Много средств приходится затрачивать на проведение профилактических и лечебных мероприятий [1].

Цель работы – изучить в сравнительном аспекте противоэймериозную эффективность синвертаса-12% и кокцидиовита.

Материалы и методы. Исследования проводили на Витебской бройлерной птицефабрике, в лаборатории и клинике кафедры болезней мелких животных УО ВГАВМ. Для выполнения поставленных задач были использованы паразитологические, клинические, биохимические методы исследования. Опытную (получала синвертас-12%) и контрольную (получала кокцидиовит) группы цыплят формировали по принципу аналогов.

Результаты исследований. В результате проведенных копроскопических исследований у цыплят была установлена следующая динамика паразитарной реакции: до опыта количество ооцист в 1 г фекалий в опытной и контрольной группах было практически одинаковым - 1594 и 1615 соответственно, после дачи препаратов выделение ооцист прекратилось в опытной группе на 5 день опыта, в контрольной - на 10. В крови двух групп наблюдали эритропению, лейкоцитоз, эозинофилию, гипопроотеинемию. После дачи препаратов показатели крови восстановились до нормы.

Выводы. Синвертас-12% является высокоэффективным противоэймериозным средством, обеспечивающим освобождение цыплят от эймерий на 98,9%.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Гиско В.Н. Эпизоотология, терапия и профилактика эймериоза в бройлерном птицеводстве: Автореф. дис. ... канд. вет. наук. – Минск, 2003.- 20 с. 2. Ятусевич А.І. Пратазойныя захворванні сельскагаспадарчых жывел. – Мінск: Ураджай, 1993. – С. 80-92.

УДК 636.22/.28:612.015

ВЛИЯНИЕ НАТРИЯ СЕЛЕНИТА НА ФЕРМЕНТЫ ДЕТОКСИКАЦИИ КСЕНОБИОТИКОВ ЭРИТРОЦИТОВ ТЕЛЯТ

КОЛПАКОВ С.В., студент 1 курса факультета ветеринарной медицины
Научные руководители: СЕВРЮК И.З., канд. вет. наук, ст. науч.
сотр.; ПИПКИНА Т.В., старший преподаватель
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

В настоящее время для ветеринарной медицины становится актуальным изучение ферментов детоксикации ксенобиотиков, поскольку в условиях промышленного животноводства организм молодняка подвергается воздействию многих чужеродных веществ, таких, как лекарственные препараты, витамины и др.

Одной из основных систем детоксикации ксенобиотиков в организме животных является каталитическая редокс-система глутатиона, которая представлена такими ферментами, как глутатионпероксидаза (ГП), глутатионтрансфераза и глутатионредуктаза, а также восстановленный глутатион (трипептид γ -глутамилцистеинилглицин). Наибольшая активность данной системы наблюдается в клетках печени и эритроцитах.

Поскольку в состав активного центра глутатионпероксидазы входит селен в форме селеноцистеина, то интерес представляет изучение активности ГП в опыте *in vitro* при действии селенита натрия, который используется в ветеринарной практике для лечения и профилактики беломышечной болезни телят, токсической гепатодистрофии поросят.

Материалы и методы. Для эксперимента использовались трижды отмытые изотоническим раствором эритроциты 6 клинически здоровых телят.