

Опытная группа заметно превосходила контрольных животных и по интенсивности роста. В результате среднесуточные приросты опытных телят были выше, по сравнению с контрольными животными, на 33 г (5,9%) при $P \leq 0,05$. За весь период опыта от животных опытной группы было получено 30,1 кг дополнительного прироста на сумму 194 тыс. руб. Кроме того, использование данных препаратов способствовало заметному снижению расхода кормов на 1 ц прироста. У контрольной группы расход кормов на 1 ц прироста составил 3,41 ц к.ед., а у опытной группы - 3,22 ц к.ед., что на 5,6% ниже контроля.

Заключение. Применение изучаемых добавок в рационе телят молочного периода позволило не только улучшить клиническое состояние животных и увеличить их среднесуточные приросты, но и существенно снизить затраты кормов на 1 ц прироста и получить дополнительную прибыль.

Литература:

1. Выращивание и болезни молодняка: практическое пособие / Под общ. ред. А.И. Ятусевича [и др.] – Витебск: ВГАВМ. 2012.–816 с.
2. Выращивание молодняка в скотоводстве: учебное пособие / В.И. Сиротинин, А.Д. Волков. – СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2007. – 222 с.
3. Корма и кормовые добавки для животных: учебное пособие / Т. А. Фаритов.– СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2010. – 304 с.
4. Кормление сельскохозяйственных животных: учебное пособие / В.К. Пестис [и др.]; под ред. В.К. Пестиса – Мн.: ИВЦ Минфина, 2009. – 540с.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВОЭЙМЕРИОЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ПРОГРАММАХ РОТАЦИИ НА ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Яковлева Ю.В.,

студентка 4 курса УО «ВГАВМ», г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Гиско В.Н., канд. вет. наук, доцент

Развитие птицеводства на промышленной основе с высокой концентрацией поголовья на ограниченных площадях в значительной мере затрудняет работу ветеринарных специалистов, направленную на предупреждение и ликвидацию инфекционных и инвазионных заболеваний птиц и резко изменяет эпизоотическую обстановку в птицеводческих хозяйствах, способствуя относительно быстрому распространению инфекционных и инвазионных болезней [1].

Одно из первых мест среди заболеваний паразитарной этиологии занимает эймериоз. Ни у нас в республике, ни за рубежом практически нет ни одного хозяйства, свободного от этой болезни. Поэтому основным и правильным направлением в терапии эймериоза является изыскание эффективных противоэймериозных препаратов [2].

Целью работы являлось изучение эффективности в опытных условиях трех противоэймериозных препаратов в сравнительном аспекте: экспериментальный препарат «Кокцизол МД 1 %» (1-я группа цыплят-бройлеров), «Никармикс-25» (2-я группа) и «Монлар 20 %» (3-я группа), которые задавались с 12-дневного возраста в дозах согласно инструкции по их применению, 4-я группа служила контролем и ей эймериостатик в корм не вводился.

Материал и методы. В течение 38 дней за птицей вели клиническое наблюдение, проводили копроскопические, гематологические и биохимические исследования. Эффективность препаратов оценивали путем изучения интенсивности эймериозной инвазии (ИЭИ) в 1 г фекалий.

Результаты и их обсуждение. ИЭИ в начале опыта в 1-й, 2-й, 3-й и 4-й группах составила соответственно 1438; 1310; 1450; 1510 ооцист в 1 г фекалий. В 1-й группе, получавшей с кормом «Кокцизол МД 1 %», ИЭИ начала снижаться на 12-й день и составила 1132 ооцист в 1 г фекалий, а полное прекращение выделения ооцист наблюдалось на 17-й день. Снижение ИЭИ во 2-й группе цыплят, потреблявшей с кормом «Никармикс-25», и 3-й, которой применялся «Монлар 20 %», началось также на 12-й день опыта, и составила 1089 и 1100 ооцист в 1 г фекалий соответственно. Полное прекращение выделения ооцист было отмечено на 19-й день и 20-й день соответственно. В контрольной – 4-й группе, ИЭИ повышалась постоянно с 1510 ооцист эймерий до 12-дневного возраста, и к концу опыта составила 3300 ооцист в 1 г фекалий. Кроме того в контрольной группе, наблюдался падеж цыплят-бройлеров на 14-е, 16-е,

22-е, 28-е, 31-е и 35-е дни опыта в количестве девяти голов.

При гематологическом исследовании наблюдали снижение количества гемоглобина, эритроцитов, общего белка, увеличение числа лейкоцитов. В конце опыта у птиц, получавших с кормом противоэймериозные препараты, эти показатели постепенно достигли нормативной величины, в отличие от поголовья цыплят-бройлеров, где противоэймериозные мероприятия не проводились.

При исследовании содержимого кишечника вынужденно убитой птицы 3-х птичников были идентифицированы следующие виды эймерий: *E. tenella*, *E. maxima*, *E. acervulina* (Таблица 1).

Таблица 1. – Виды эймерий, выявленные в содержимом кишечника вынужденно убитой птицы

Вид эймерий	Обследованно цыплят, гол.	Инвазировано	
		голов	%
<i>E.tenella</i>	100	75	75
<i>E.maxima</i>		16	16
<i>E.acervulina</i>		11	11

При исследовании подстилочного материала данных птичников идентифицировано 6 видов эймерий: *E. tenella*, *E. maxima*, *E. acervulina*, *E. mitis*, *E. necatrix* и *E. praecox* (Таблица 2). Причём наибольшая доля в сообществе эймерий принадлежала трём видам: *E. tenella*, *E. maxima* и *E. acervulina*.

Таблица 2. – Виды эймерий, выявленные в подстилочном материале

Выявленные виды эймерий	Исследованно ооцист всего, шт.	Из них данного вида	
		шт.	%
<i>E. tenella</i>	1000	792	79,2
<i>E. maxima</i>		92	9,2
<i>E. acervulina</i>		63	6,3
<i>E. mitis</i>		21	2,1
<i>E. necatrix</i>		17	1,7
<i>E. praecox</i>		15	1,5

Заключение.

1. Проявление противоэймериозной активности препаратов «Кокцизол МД 1 %» «Никармикс-25» и «Монлар 20%», при экспериментальном эймериозе цыплят-бройлеров, отмечается с момента применения испытуемых средств в 12-дневном возрасте. Наиболее раннее прекращение выделения ооцист наблюдается в группе, где в качестве профилактического средства применялся «Кокцизол МД 1 %». Применение выше перечисленных противоэймериозных средств в опытных группах цыплят-бройлеров способствовала активизации гематологических показателей, по сравнению с контрольными аналогами, выражающихся в увеличении концентрации гемоглобина, количества эритроцитов, общего белка, снижения числа лейкоцитов.

2. При определении широты распространения эймериоза у цыплят-бройлеров было выявлено 6 видов эймерий (*E. tenella*, *E. maxima*, *E. acervulina*, *E. mitis*, *E. necatrix* и *E. praecox*), наибольшая доля в сообществе представлена 3 видами *E. tenella* – 79,2 %, *E. maxima* – 9,2 % и *E. acervulina* – 6,3 %, проявляющиеся типичными клиникопатоморфологическими признаками.

3. Экспериментальный препарат «Кокцизол МД 1%» является действенным противоэймериозным средством и не уступает по своей эффективности препаратам «Никармикс-25 и «Монлар 20%».

Литература:

1. Болезни сельскохозяйственных птиц: Справочник / А.А. Лимаренко [и др.] – СПб.: Издательство "Лань", 2005. – 448 с.
2. Гиско, В.Н. Профилактика и терапия эймериоза куриных птиц / В.Н. Гиско // Ученые записки ВГАВМ. – Витебск, 1998. – С. 116 –118.