

загелям 5.97–6.09. Органолептическая оценка мясного бульона и вареного мяса показала, что средний балл по всем оцениваемым показателям был достаточно высоким во всех 4 группах и достоверно не различался.

Таким образом, добавки трепела повышают продуктивность откармливаемых животных и оказывают благоприятное воздействие на мясосальные показатели свиней.

УДК 619:616.99:615.33

САВЧЕНКО С.В., ассистент

ЯТУСЕВИЧ А.И., доктор ветеринарных наук, профессор

САВЧЕНКО В.Ф., кандидат ветеринарных наук, доцент

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

НЕСТЕРОВИЧ С.Г., аспирант

Ильинский сельскохозяйственный техникум

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОФАРМА ПРИ ЛЕЧЕНИИ СВИНЕЙ, БОЛЬНЫХ БАЛАНТИДИОЗНО-КРИПТОСПОРИДИОЗНОЙ ИНВАЗИЕЙ

При нарушении санитарно-гигиенических правил содержания и кормления животных возникают заболевания, обусловленные снижением естественных защитных сил организма, особенно у молодняка. Одним из таких заболеваний является балантидиозно-криптоспоридиозная инвазия свиней, которая характеризуется угнетением, уменьшением или потерей аппетита, поносом, истощением и падежом животных.

Мы поставили перед собой задачу изучить лечебную эффективность биофарма при балантидиозно-криптоспоридиозной инвазии свиней. Работа проводилась в 1998-1999 годах в условиях свиноферм учхоза "Подберезье" Витебского района Витебской области и колхоза "Ободовцы" Вилейского района Минской области, а также в лабораториях кафедр зоогигиены и паразитологии ВГАВМ. Клинические, копроскопические и гематологические исследования проводились по общепринятым методикам

Поросята опытной группы (7 голов) получали биофарм 2 раза в день 6 дней подряд в дозе 0,2 г/кг массы животного, а контрольной (5 голов) – препарат не получали. Животные в обеих группах подбирались 1,5-месячного возраста, с живой массой 10-11кг, с интенсивностью балантидиозной инвазии 120-180 вегетативных форм и криптоспоридиозной – 2-14 ооцист в 20 п.з.м.

В начале опыта у поросят обеих групп различие морфологических показателей крови было не существенным ($P > 0,05$), а после проведенного курса лечения у поросят опытной группы содержание эритроцитов было выше на 6,4% ($P < 0,05$), гемоглобина – на 11,2% ($P < 0,05$), содержание лейкоцитов – ниже на 11,8% ($P < 0,05$) по сравнению с контрольной группой животных.

Выздоровление поросят при балантидиозе наблюдалось на 3-й день лечения, а при криптоспоридиозе – на 9-й день после начала лечения. Среднесуточный при-

рост живой массы опытных поросят составлял 284,3 г. что было выше на 31,4% по сравнению с контрольной группой животных.

Таким образом, биофарм в дозе 0,2 г/кг живой массы два раза в день шесть дней подряд является эффективным лечебным препаратом при балангидиозно-криптоспоридиозной инвазии свиней.

УДК 636.521.58.087.73+635.521:612.1

САДОМОВ П.А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В ИХ РАЦИОН ПОВЫШЕННЫХ ДОЗ ВИТАМИНА А И С

Перевод птицеводства на промышленную основу позволяет увеличить количество получасмой продукции и снизить затраты на ее производство. Однако, круглогодичное пребывание птицы в закрытых помещениях в условиях ограниченного движения и других факторов, вызывает ослабление здоровья, глубокое нарушение обмена веществ, снижение продуктивности и естественной резистентности организма.

Проведенные нами исследования на цыплятах в условиях Могилевской бройлерной птицефабрики свидетельствуют о том, что вначале опыта клеточные и гуморальные факторы защиты организма бройлеров контрольной и опытных групп не имели существенных различий. Однако в конце исследований (47 сут) фагоцитарная активность лейкоцитов крови цыплят 3-й и 4-й опытных групп, получавших дополнительно к ОР 50 000 МЕ и 75 000 МЕ витамина А и 50 мг/кг корма витамина С увеличилось на 10,8 и 6,4 % по сравнению с контрольной группой, получавшей ОР согласно нормам ВНИТИП. В первой группе, получавшей ОР и 50 мг/кг корма витамина С, во второй, получавшей 25 000 МЕ витамина А и 50 мг/кг корма витамина С и в пятой, получавшей 100 000 МЕ витамина А и 50 мг/кг корма витамина С достоверных отличий от контроля по фагоцитарной активности лейкоцитов в крови цыплят не установлено.

Вначале опыта бактерицидная активность сыворотки крови у цыплят-бройлеров была примерно одинаковой, и составляла 20,8-21,3 %. В конце исследований, она несколько возросла (3 и 4 группа) на 4,1-3,8 % соответственно, по сравнению с контрольной группой, а в 1-й, 2-й и 5-й опытных группах оказалась на уровне контроля. Способность сыворотки к лизису тест-микробов вначале исследований во всех группах цыплят было близкой к физиологической норме. спустя 47 дней скормливания повышенных доз витаминов А и С произошло некоторое повышение этого показателя у цыплят 2-й, 3-й и 4-й опытных групп на 2,3, 5,4 и 3,8 % соответственно, по сравнению с контрольной группой. В 1-й и 5-й опытных группах этот показатель существенных отличий не имел.

Таким образом, показатели характеризующие состояние естественной резистентности организма цыплят-бройлеров указывают на благоприятное влияние дополнительного введения 50 000 МЕ витамина А и 50 мг витамина С на кг корма.