

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+635.52/612.1

САДОМОВ И.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 получаемой 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.