

УДК 636.5.087.7

«БИФИЛИЗ-N» – ПРЕПАРАТ ДЛЯ РЕАЛЬНОЙ ЗАМЕНЫ ВАКЦИН, АНАБОЛИКОВ И КОРМОВЫХ АНТИБИОТИКОВ В МЯСНОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ

Борознова А.С., Пивовар Л.М.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» академия ветеринарной медицины»
г. Витебск, Республика Беларусь

Мясное птицеводство – это отрасль, занимающаяся селекцией, воспроизведением, разведением и выращиванием птицы с целью получения высококачественной и легкоусвояемой продукции. Современное промышленное мясное птицеводство предусматривает 40-дневное выращивание цыплят-бройлеров с использованием вакцин, анаболических препаратов и кормовых антибиотиков.

Работа выполнена на бройлерной птицефабрике и в специализированной терапевтической клинике. Исследования проведены на цыплятах-бройлерах 1-40-дневного возраста, сформированных в 2 группы по принципу аналогов – контрольную и опытную. Цыплята контрольной группы вакцинировались, обрабатывались негормональными анаболиками и антибиотиками по схеме, принятой на птицефабрике. Цыплята опытной группы не подвергались вакцинации, обработке негормональными анаболиками и антибиотиками. Цыплятам опытной группы в течение 7 суток (с 3 по 6; на 14, 16, 17 дни жизни) применяли пребиотик-лизат «Бифилиз-N» в минимальной стимулирующей дозе. За всей птицей велось клиническое наблюдение, проводились микробиологические, биохимические и гематологические исследования, учитывалась продуктивность и сохранность птиц.

Проведенными исследованиями установлено, что при выращивании цыплят-бройлеров на птицефабрике применяются вакцины, негормональные анаболики и антибиотики. За 40 дней жизни цыплята вакцинируются живыми, сухими вакцинами Нобилис THV LYO и Нобилис NDC2 против болезни Марекка и Ньюкасла, Нобилис IBV 4/91 против инфекционного бронхита кур, Нобилис 228 E против инфекционной бурсальной болезни птиц, Нобилис ND клон 30 против болезни Ньюкасла.

С момента вылупливания и до конца выращивания цыплятам задают витаминные, минеральные и витаминно-минеральные анаболики: Комплекс В, Олиговит, Ловит, Комбисол СЕ, калия хлорид, Pro Vigoro 14WA, гепатоник; пробиотик «Бифидофлорин жидкий» и кормовые антибиотик: Энроцин 10% и Норфлокс.

Клиническими исследованиями выявлено, что цыплята опытной и контрольной групп в течение первых шести дней жизни были клинически здоровыми. На 7 день жизни 13,3% цыплят опытной и контрольной групп заболели легкой (простой) диспепсией. Цыплята опытной группы выздоровили самостоятельно на 9 день жизни, а цыплята контрольной группы - на 10 день жизни и последующие 7 дней были клинически здоровыми. На 17 день жизни у 15,4% цыплят опытной группы и у 16,7% цыплят контрольной группы возник гастроэнтерит в легкой форме, который завершился самовыздоровлением у цыплят опытной группы на 19 день жизни, а у цыплят контрольной группы на 20 день

жизни. Рецидив легкой формы гастроэнтерит начался с 27 дня жизни у 89% цыплят опытной группы и с 26 дня жизни у 100% цыплят контрольной группы. Лечебная помощь больным не оказывалась. В контрольной группе 17% цыплят пали и 11,1% были вынужденно убиты. Гибели и вынужденного убоя среди цыплят опытной группы не отмечалось. Цыплята опытной группы выздоравливали самостоятельно на 29 день жизни, а цыплята контрольной группы - на 30 день жизни. Масса птицы на 40 день составляла в контрольной группе – 2287 г., в опытной – 3222 г. Среднесуточный прирост массы в контрольной группе достигал – 57,2 г., а в опытной группе – 80,6 г. Сохранность цыплят-бройлеров в опытной группе составляла 100% в контрольной группе – 82,3%. Наряду с этим «Бифилиз-Н» восстанавливал микробиоценоз желудочно-кишечного тракта, улучшал биохимические и гематологические показатели, повышал естественную резистентность и иммунную реактивность цыплят-бройлеров.

Профилактические обработки цыплят-бройлеров в промышленном птицеводстве предусматривают применение вакцин, негормональных анаболиков и кормовых антибиотиков. «Бифилиз-Н» – реально может заменять их при интенсивном выращивании птицы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Борознова, А.С. «Бифилиз-Н» – стимулятор естественной резистентности, иммунной реактивности и продуктивности цыплят-бройлеров/ А.С.Борознова., Л.М.Пивовар// Ветеринарная медицина Беларуси. – 2011. – № 1/2. – С. 22–26.
2. Комбикорма и кормовые добавки : справочное пособие / В.А.Шаршунов, Н.А.Попков, Ю.А.Пономаренко [и др.] – Минск : Экоперспектива, 2002. – 440 с.
3. Сидоров, М.А. Нормальная микрофлора животных и ее коррекция пробиотиками / М.А. Сидоров, В.В. Субботин, Н.В. Данилевская // РацВетИнформ. – 2004. – № 1. – С. 9-10.
4. Эпизоотология : учебник для ветеринарных вузов и факультетов. – 2-е изд., испр. И доп. – Москва: Колос, 1974. – 536 с.

УДК 577.164.14:577.164.16

ДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ВИТАМИНА В₁₂ НА СОДЕРЖАНИЕ КОЭНЗИМА А И АКТИВНОСТЬ А-КЕТОГЛУТАРАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ В₁₂-НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Будько Т.Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Взаимосвязь витамина В₁₂ (кобаламина) и В₃ (пантотеновой кислоты) – один из наиболее известных примеров взаимозависимости незаменимых факторов питания. Как правило, недостаточность одного витамина приводит к увеличению содержания в тканях другого [1].

Цель данной работы заключалась в исследовании влияния производных витамина В₁₂ на уровень коферментной формы витамина В₃ коэнзима А (КоА) и активность α-кетоглутаратдегидрогеназы (α-КГД), являющейся ключевым