

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «БЕЛАВИТ-ФОРТЕ» НА ПРОДУКТИВНЫЕ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

**Кудрявцева Е. Н., Островский А. В., Юшковский Е. А.,
Пахомов П. И.**

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

Минеральные вещества и витамины играют разнообразную роль в организме животных [1, 2]. Знание закономерностей их обмена, раскрытие биологической роли открывает перспективу направленного воздействия на обмен веществ, а следовательно, на продуктивность сельскохозяйственных птиц и качество продукции, сохранность поголовья [3].

Целью исследований явилось изучение производственных показателей цыплят-бройлеров (сохранность, прирост живой массы, интенсивность роста) и ветеринарно-санитарных показателей мяса при содержании на основном рационе и при введении препарата «Белавит-ФОРТЕ» при выращивании в условиях ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

Работа проводилась в ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» Витебской области и на кафедрах нормальной и патологической физиологии и ветеринарно-санитарной экспертизы УО «ВГАВМ». Объектом для исследования служили цыплята-бройлеры кросса Росс Зоб. В суточном возрасте из них было сформировано по принципу аналогов две группы – контрольная и опытная – по 100 птиц в каждой, при этом птице опытной группы дополнительно вводили в рацион препарат «Белавит-ФОРТЕ» с водой с 6 по 10 день по 0,3 мл на 1 л воды. Далее 1 раз в неделю в той же дозе до убоя в 48-ми дневном возрасте (на 17, 24 и 33 день выращивания).

В ходе исследований установлено, что живая масса цыплят по периодам варьируется минимально. У суточных цыплят этот показатель по группам был практически одинаков. В последующем, до 21-дневного возраста, отмечалась незначительная разница между контрольной и опытной группой птиц.

Конечная средняя живая масса бройлеров в обеих группах почти идентична – $2109,4 \pm 1,68$ г в контроле и $2109,4 \pm 1,69$ г в опыте, и

соответствует показателям кросса Росс 308 при клеточном выращивании – 2100-2300 г.

Относительная скорость роста цыплят в ходе опыта замедляется. Так, в первую неделю жизни масса тела увеличилась на 117% (контрольная группа) и 118,3% (опытная). Во вторую неделю этот показатель снизился до 88,05-89% и к концу выращивания составил 34,2%. Темп роста цыпленка аналогичен в обеих группах.

Среднесуточный прирост в первую неделю выращивания относительно невысок и составляет 19,4 в первой и 19 г во второй группе, постепенно вырастая до 88,1 г в последнюю неделю перед убоем. Среднесуточный же привес за весь период выращивания по опытной и контрольной группе составил 58,92 и 58,94 г.

Сохранность поголовья в группе, получавшей основной рацион, составила 92%. В группе цыплят, дополнительно получавших препарат «Белавит-ФОРТЕ», этот показатель был выше на 6%.

С целью изучения влияния препарата «Белавит-ФОРТЕ» на доброкачественность мяса был проведен комплекс органолептических и лабораторных исследований тушек цыплят-бройлеров.

При органолептической оценке установлено, что тушки цыплят-бройлеров подопытных и контрольных групп существенных отличий не имели. При пробе варкой во всех случаях бульон был прозрачный, ароматный, без постороннего запаха.

В результате бактериологических исследований микроорганизмов из мяса и внутренних органов подопытных и контрольных тушек птиц не выделено. Физико-химические показатели мяса опытных и контрольных групп были в пределах нормы: рН мяса птицы опытных групп был в пределах 5,88-5,99, а мяса телят контрольной групп – 5,94, реакция на аммиак и соли аммония была отрицательной, а реакция на пероксидазу положительной во всех исследуемых пробах. Кислотное и перекисное число жира также было в пределах допустимых норм.

Таким образом, применение цыплятам-бройлерам препарата «Белавит-ФОРТЕ» не повлияло на скорость роста и среднесуточные привесы птиц, но способствовало повышению сохранности цыплят-бройлеров на 6%. По органолептическим, физико-химическим, бактериологическим показателям мясо цыплят опытной группы не уступает мясу птицы контрольной группы и является доброкачественным.

ЛИТЕРАТУРА

1. Юрина, А. С. Введение в рацион кур-несушек витаминной кормовой добавки / А. С. Юрина, Р. А. Мерзленко // Птицеводство. – 2017. – № 6. – С. 18-22.

2. Ятусевич, А. И. Выращивание и болезни птиц / А. И. Ятусевич [и др.]; под ред. А. И. Ятусевича, В. И. Герасимчика: Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск: ВГАВМ, 2016. – 536 с.
3. Сборник технических нормативных правовых актов по ветеринарно-санитарной экспертизе продукции животного происхождения / под ред. Е. А. Панковца. – Минск: Дизель-91, 2008. – 303 с.

УДК 636.597.053.087.7:631.735(476.6)

ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ТРАНСГРАНИЧНЫМ БОЛЕЗНЯМ СОГЛАСНО СПИСКУ МЭБ

Ламан А. М.

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

В настоящее время ситуация по особо опасным инфекциям человека и животных стала актуальной проблемой для многих стран мира, в т. ч. и для Беларуси. Знание текущей эпизоотической ситуации позволяет своевременно прогнозировать, планировать, координировать проведение диагностических и профилактических мероприятий по недопущению распространения особо опасных болезней [4]. Вспышки таких инфекций приносят значительный экономический ущерб животноводству [1, 3].

Межгосударственные связи и отношения в области ветеринарии находятся в компетенции специализированных международных организаций, в частности МЭБ (именуется как ВОЗЖ (WANO) с сохранением традиционной аббревиатуры (OIE)). В состав МЭБ входит 181 страна, основная функция этой организации обеспечивать взаимодействие ветеринарных органов и предоставлять информацию по заболеваемости в виде немедленных уведомлений [4]. Особенно особо опасных трансграничных болезней [2].

Причины изначального появления таких болезней разнообразны, и разделить данные процессы достаточно трудно, однако можно выделить основные:

1. Изменение генотипа возбудителя и преодоление некоторыми возбудителями межвидовых барьеров.
2. Эволюционные изменения в эпизоотическом процессе в виде формирования иммунитета, торможения механизма передачи,