

ниже этот показатель был в молоке от животных 2-й группы – $102,8 \pm 2,18\%$ против 100% в контроле.

Таким образом, дача коровам с целью профилактики остеодистрофии Карнивета в сочетании с БВМД «Витамикс-1» либо БВМД «Витамикс-1» в отдельности не оказывает негативного влияния на безопасность молока, а также в некоторой степени способствует повышению его качества и технологических свойств.

УДК 631.155.2:658.703:637.104 /07

КАЧЕСТВО МЯСА БРОЙЛЕРОВ И ЯИЦ КУР-НЕСУШЕК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «АД₃Е-МИНЕРАЛЫ»

Белявский В. Н., Лучко И. Т.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Минимизировать использование химиотерапевтических средств, гарантировать уменьшение потерь поголовья птицы от болезней и снизить воздействие множественных стресс-факторов можно с помощью кормовых добавок на основе БАВ. Однако применение новых кормовых добавок, как и ветеринарных препаратов, требует тщательного подхода в вопросах контроля их влияния на качество продукции, получаемой от животных [1, 2].

Цель исследований – изучить влияние добавки «АД₃Е-минералы» на качество мяса бройлеров и яиц кур-несушек.

Оценка влияния добавки кормовой «АД₃Е-минералы» (кальций, фосфор, магний, марганец) на яичную продуктивность кур-несушек кросса «Хайсекс белый» и качество яиц проводилась в условиях ООО «Берестовицкая птицефабрика». Для проведения опыта в птичниках с клеточным содержанием было подобрано 2 группы яйценосных кур в возрасте 13-14 недель: опытная (n=40412) и контрольная (n=11764). Несушкам опытной группы на протяжении 5 дней выпаивалась добавка «АД₃Е-минералы» из расчета 1 л на 1000 л воды, а куры контрольной группы получали только основной рацион.

Профилактическая эффективность добавки «АД₃Е-минералы» и ее влияния на качественные показатели тушек бройлеров кросса Росс 308 изучались на птицекомплексе СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района, где было подобрано 2 группы суточных цыплят-

бройлеров: опытная (n=28000) и контрольная (n=28000). Цыплятам контрольной группы выпаивалась добавка «Анпросол Аминопан», а подопытной группе цыплят в том же возрасте и таким же курсом выпаивалась кормовая добавка «АД₃Е-минералы» из расчета 1 л на 1000 л воды. При достижении убойной кондиции цыплят-бройлеров отправляли в убойный цех СПК «Прогресс-Вертелишки», где определяли качество продукции в соответствии с существующими ГОСТами и другими нормативными документами [3, 4].

Сохранность цыплят-бройлеров, которым применяли добавку, составила 97,7%, контрольной – 97,6%. За время опыта среднесуточный прирост массы тела в опытной и контрольной группе составил 62,7 и 61,7 г, а коэффициент конверсии корма – 1,72 и 1,77 соответственно.

Ветеринарно-санитарной экспертизой тушек бройлеров видимых патологоанатомических изменений в органах и тканях, за исключением незначительных травматических повреждений, не выявлено.

Согласно полученным данным, внешний вид тушек и мясо птицы соответствует требованиям ТНПА [4, 5]. Консистенция упругая, запах характерный, приятный, цвет бледно-розовый. Бульон, полученный после варки мяса бройлеров опытной и контрольной группы, был прозрачным, без постороннего запаха.

Проведенная экспертиза мяса и мясного бульона от птицы показала, что существенной разницы по органолептическим показателям между двумя группами бройлеров выявлено не было.

Оценку влияния кормовой добавки «АД₃Е-минералы» на качество яиц проводили с учетом показателей, изложенных в СТБ 254-2004 «Яйца куриные пищевые. Технические условия (стандарт Республики Беларусь)». Оценку влияния на качество яиц производили на всем протяжении скармливания добавки. При этом обращали внимание на чистоту и целостность скорлупы. Скорлупа яиц была чистой (без помета и кровавых пятен), неповрежденной, с матовой поверхностью. За учетный период было выявлено незначительное увеличение средневзвешенной яйценоскости у кур, получавших добавку (+1 яйцо на 10 несушек), и снижение на 0,5% количества боя и на 0,15% литого яйца по сравнению с контролем. Сохранность кур опытной группы составила 99,1%, а контрольной группы – 99,4%. Для определения вкуса и запаха содержимого яиц использовали метод варки. Содержимое яиц не имело посторонних запахов, а вкус соответствовал данному виду продукта. Величину воздушной камеры, состояние белка, желтка и целостность скорлупы, наличие пороков определяли

просвечиванием яиц на овоскопе в затемненном помещении. Свежее яйцо просвечивалось розовато-красным полем в центре (желток).

В результате проведенных исследований было установлено, что добавка «АД₃Е-минералы» не вызывает побочных эффектов у цыплят-бройлеров и яйценосных кур и хорошо ими переносится, не оказывает отрицательного влияния на продукцию, полученную от птиц, в рацион которых ее включали с профилактической целью.

ЛИТЕРАТУРА

1. Данилевская, Н. В. Фармакологические аспекты применения пробиотиков / Н. Ф. Данилевская // Ветеринария. – 2005. – № 11. – С. 6-9.
3. Луговая, И. С. Влияние витаминно-минеральных добавок на здоровье бройлеров / И. С. Луговая, Ю. В. Петрова // Птицеводство. – 2016. – № 7. – С. 24-26.
4. Сборник технических нормативных правовых актов по ветеринарно-санитарной экспертизе продукции животного происхождения / под ред. Е. А. Панковца, А. А. Русиновича. – Минск: Дизель-91, 2008. – 303 с.
5. Чернявский, М. В. Анатоми-топографические основы технологии, ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведческой оценки продуктов уоя животных: справочник / М. В. Чернявский. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 2002. – 376 с.

УДК 619:616-092:636.4.087.7

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТКОКСА ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Белявский В. Н., Лучко И. Т.

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

Эймериоз птиц постоянно регистрируется на территории Беларуси и наносит птицефабрикам значительный экономический ущерб, который состоит из снижения продуктивности, гибели птицы, затрат на проведение диагностических и лечебно-профилактических мероприятий. Так, при остром течении эймериоза, особенно у молодняка, гибель птицы может возрастать до 45-70% [1].

Применение эймериостатиков занимает основное место в лечении и профилактике эймериоза кур. Однако на данное время часть применяемых препаратов являются устаревшими и малоэффективными, а поэтому проблема поиска надежных и экологически безопасных кокцидиостатиков остается нерешенной [1, 2].

Целью работы являлось изучение лечебно-профилактической эффективности ветеринарного препарата «Веткоккс» при эймериозе у