

ной и рисовой муки - 1:2,4. Данный образец отличался ровной, гладкой поверхностью, без трещин и закала, мякиш был пропечённый, без пустот и следов непромеса, равномерный по толщине, вкус свойственный бисквиту, но с легким привкусом рисовой муки.

В ходе дальнейших физико – химических исследований разработанного бисквита было установлено, что: содержание сухих веществ выше, чем у контрольного образца на 9,5 %; содержание сахара больше незначительно на 1,8 % по сравнению с контрольным образцом; содержание жира в разработанном образце соответствует данным контрольного образца.

Отличия исследуемых физико-химических показателей разработанного бисквита связаны с разным химическим составом пшеничной муки и композитной смеси из кукурузной и рисовой муки.

Таким образом, нами разработана рецептура и технология бисквитного полуфабриката с пониженным содержанием глютена и может быть рекомендован в диетическом питании.

УДК: 637.513:636.5:343.148.28

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «СТАРТ» ТЗ

**Марашук Ю.В., Акулов В.А., Геращенко А.Р., УО «Витебская ордена
«Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Беларусь**

Мясная продуктивность цыплят-бройлеров зависит от скорости роста, мясной скороспелости, живой массы, оплаты корма приростом, качества мяса. Под мясной продуктивностью цыплят-бройлеров следует понимать способность их в короткий срок производить то или иное количество мяса высокого качества при определенных затратах кормов на единицу прироста.

Мясная продуктивность представляет собой важнейшее хозяйственно полезное свойство птицы. Она характеризуется массой и мясными качествами птицы в убойном возрасте, а также пищевыми достоинствами мяса. Достижения современной генетики и селекции, совершенствование нормирования кормления, технологий выращивания и содержания птицы позволяют неуклонно повышать мясную скороспелость бройлеров и снижать их возраст убоя.

Еще недавно белорусские и российские птицефабрики в основном производили один вид продукта – мясного цыпленка живой массой 1,8–2,0 кг. В настоящее время во всем мире наблюдается тенденция к снижению спроса на целые тушки птицы одинаковой массы и рост потребности иметь на рынке разнообразную продукцию: не только мелкие и средние по массе тушки, но и крупные – для глубокой переработки мяса.

С целью изучения влияния кормовой добавки «Старт» ТЗ («Пробиомикс») на биологическую ценность мяса был проведен комплекс органо-

лептических и лабораторных исследований 15-ти тушек цыплят-бройлеров (Зтушки с каждой группы), убитых в возрасте 42 дней. Перед убоем птицу выдерживали на голодной диете в течение 12 часов, поение прекращали за 2 часа, после чего взвешивали и определяли предубойную массу, осматривали кожный покров, слизистые оболочки глаз, ротовой полости, суставы. Органолептическое исследование проводили согласно ГОСТу 7702.0-74 «Мясо птицы. Методы отбора образцов. Органолептические методы оценки качества». При этом определяли: внешний вид и цвет клюва, слизистой оболочки ротовой полости, глазного яблока, поверхности тушки, подкожной и внутренней жировой ткани, серозной оболочки грудобрюшной полости, определяли состояние мышц на разрезе, их консистенцию, запах, а также прозрачность и аромат бульона пробой варки.

При проведении органолептических исследований установлено, что у всех, как опытных, так и контрольных убитых цыплят-бройлеров поверхность тушек была сухая, беловато-желтого цвета с розовым оттенком; слизистая оболочка ротовой полости блестящая, бледно-розового цвета, незначительно увлажнена; клюв глянцевый; глазное яблоко выпуклое, роговица блестящая; подкожный и внутренний жир бледно-желтого цвета; серозная оболочка грудобрюшной полости влажная, блестящая; мышцы на разрезе слегка влажные, бледно-розового цвета, упругой консистенции; запах специфический, свойственный свежему мясу птицы. При проведении пробы варкой бульон от всех четырех подопытных групп и одной контрольной был прозрачный, ароматный. Постороннего запаха не выявлено.

Введение в комбикорм кормовой добавки «Старт» ТЗ (рабочее название «Пробиомикс») в дозировке 0,2 г/кг комбикорма не вызывает осложнений и не оказывает побочного действия на организм птицы. Противопоказаний к применению кормовой добавки не имеется.

УДК: 636.087.8

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ТЗ В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

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

Практическая значимость кормовых добавок состоит в том, что научно обоснованы перспективные принципы, подходы, способы и средства, обеспечивающие эффективное и экономически целесообразное решение жизненно важных проблем. Сравнительное изучение биотехнологий, новых биологически активных добавок и направлений позволяет выявить высокую воспроизводимость результатов в лабораторных и промышленных условиях, соответствие проведенных исследований мировому уровню и современным научным тенденциям развитых стран мира и международных организаций. Фармакологические свойства кормовой добавки Старт ТЗ обусловлены входящими в его состав комплексом витаминов, микро- и макроэлементов,