

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,

которые при поступлении в организм нормализуют основные обменные процессы у птиц, способствуют процессам переваримости и использования питательных веществ кормов, снижению заболеваемости, повышению сохранности и прироста живой массы. Входящий в кормовую добавку пробиотик представляет собой стабилизированные культуры симбиотных микроорганизмов (обладающие антагонистической активностью и обеспечивающие восстановление нормальной микрофлоры), является препаратом полностью природного происхождения и не содержит в своём составе ГМО. О положительном влиянии витаминно-минерального комплекса «Старт» ТЗ с пробиотиком говорит повышение сохранности цыплят-бройлеров в опытных группах до 97-98%, увеличение живой массы на 16-18%, снижение заболеваемости молодняка птицы, а так же нормализации микробиоценоза кишечника. Кормовая добавка задавалась согласно схемы опыта, в каждой группе содержалось 25 голов бройлеров.

Таблица

**Схема дачи кормовой добавки ТЗ цыплятам-бройлерам**

№ группы	Наименование выполняемых работ
1 –контроль	Основной рацион (ОР): «Предстартер» (1-10 день), «Стартер» (11-24 день), «Гровер» (25-37 день), «Финишер» (с 38 дня и до убоя); сбалансированный по всем параметрам питательности, макро – микроэлементам и витаминам, без дополнительных добавок каких-либо препаратов
2 –опытная	ОР + кормовая добавка (0,1 г/кг)
3 –опытная	ОР контроля + кормовая добавка (0,2 г/кг)
4 –опытная	ОР + кормовая добавка (0,3 г/кг)
5 –опытная	ОР + кормовая добавка (0,4 г/кг)

Цыплята всех опытных групп имели в той или иной степени конечную живую массу, выше контроля. Следует отметить тот факт, что как в опытных группах, так и в контрольной самые крупные цыплята имели примерно одинаковую живую массу, однако в опытных группах цыплята были более выравненными, это также подтверждается коэффициентом вариации. Сохранность поголовья, по сравнению с показателями контрольной группы, увеличилась от 2,5 до 6,25 процентных пункта. Средняя живая масса в убойном возрасте, соответственно, как и среднесуточные приросты, были выше контрольных показателей на 2,47-16,81 %. Расход корма на 1 кг прироста живой массы сократился на 0,10-0,32 кг. После применения кормовой добавки ТЗ значительно сократился падеж молодняка птиц. При вскрытии павших цыплят ставился патологоанатомический диагноз. Основными болезнями, при которых происходил падеж, являлись: заболеваемость органов пищеварения и дыхания, нарушение обмена веществ и травматизм, но в результате применения кормовой добавки ТЗ падеж цыплят в опытных группах был минимальный. Применение кормовой добавки «Старт» ТЗ оказывает положительное влияние на сохранность и среднесуточные приросты цыплят-бройлеров при наименьших затратах комбикорма.