

ДАВЫДОВИЧ Е.В., канд. с.-х. наук. старший преподаватель
БАЛОБИНА И.Б., канд. с.-х. наук. ассистент
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

ВЛИЯНИЕ РАПСОВОГО ШРОТА, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ РАЙОНИРОВАННЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ СОРТОВ, НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ КУР ЯИЧНЫХ КРОССОВ

На сегодняшний день остаются актуальными вопросы создания прочной кормовой базы и сбалансированного кормления в промышленном производстве. Птицеводство - одна из самых скороспелых отраслей животноводства, позволяющая быстро и эффективно решать проблему улучшения структуры питания людей за счет наиболее ценных продуктов. Одно доброкачественное куриное яйцо по своей питательной ценности эквивалентно примерно 40 г мяса и 120-150 г молока, что обеспечивает на 4-5% суточную потребность взрослого человека в белках, жирах и минеральных веществах и на 10-30% - в основных витаминах.

Расширение масштабов птицеводства и его бесперебойное функционирование наталкивается на проблему дефицита кормового белка. Целью наших исследований являлось изучение питательной ценности рапсового шрота из районированных в Республике Беларусь сортов рапса и определение его влияния на продуктивные качества яичных кур-несушек.

Исследования подтвердили высокую питательную ценность рапсового шрота и доказали возможность применения его в качестве белкового корма. Содержание белка в рапсовом шроте достигает 40%, а хорошая сбалансированность по аминокислотному составу приближает его питательную ценность к соевому. Однако, широкому применению рапса в промышленности, препятствует наличие в нем глицоинолатов (0,63-0,80% в сухом обезжиренном веществе).

Была поставлена задача выбора оптимальных норм и условий ввода в рацион рапсового шрота вместо соевого без ущерба для продуктивности и качества получаемой продукции. Было установлено, что частичная замена соевого шрота рапсовым на (25 -50%) повышает сохранность поголовья на 1,5-2%, а полная замена (15% от ОП) приводило к снижению сохранности поголовья на 5%. Положительное влияние оказала умеренная замена протеина соевого шрота рапсовым и на выход яичной массы, увеличив ее по отношению к контрольной группе, получающей основной рацион с 15% соевого шрота, на 6,8% ($P<0.01$). Во всех опытных группах получающих рапсовый шрот снизилось количество безскорлупных яиц (на 20,9-49,0%), яиц со скрытой насечкой (на 9,5-28,0%) и привело к снижению битых яиц на 14,4-14,7% ($P<0,001$). Высокое содержание в рапсовом шроте Са (1,2%), Р (0,7%) и Na (0,15%) способствует увеличению прочности скорлупы, снижению дефективных яиц, что в свое очередь приводит к повышению выхода яичной массы и увеличению продуктивности.