

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОЛОЗЕРНОГО ОВСА В КОРМЛЕНИИ КУР

И.Б. Морхат

Научный руководитель – к.б.н., *В.В. Дадашко*
Белорусская зональная опытная станция по птицеводству

Зерновые корма в структуре рационов птицы составляют около 70%, основная часть из которых - кукуруза и пшеница. Однако, производство этих культур в Республике Беларусь относительно низкое, поэтому основная их доля импортируется для нужд птицеводства по довольно высокой цене, что отрицательно сказывается на себестоимости продукции и, соответственно, на рентабельности всей птицеводческой отрасли. Вместе с тем, в республике районированы голозерные сорта овса, которые дают неплохую урожайность (28-30 ц/га) и при определенном подходе могут заменить большую часть пшеницы и кукурузы.

На РУСХНПП «БелЗОСП» проведен опыт, целью которого являлось разработать оптимальную структуру комбикормов для сельскохозяйственной птицы с использованием голозерного овса.

Объектом исследований служили куры-несушки с 32-й по 58-ю неделю жизни и цыплята с суточного по 17-недельный возраст породы белый леггорн кросса Беларусь-9. В опыте на курах было сформировано 5 опытных групп по 77-79 голов в каждой, выровненных по живой массе и интенсивности яйцекладки. В опыте на цыплятах было сформировано 5 опытных групп - аналогов по живой массе.

Технологические параметры содержания птицы соответствовали общепринятым в хозяйстве. Кормление осуществлялось комбикормами, по питательности соответствующими рекомендациям ВНИТИП. Первая группа служила контролем. Остальным группам взамен традиционных зерновых в рецепты вводили голозерный овес в соответствии со схемой опыта (20%, 30%, 40%, 50%).

Использование в рационе птицы 40% голозерного овса позволило получить за 6 месяцев от каждой курицы 132,2 яйца в расчете на начальную, 141,5 шт. - на среднюю несушку при средней массе яиц 60,3 г и затратах кормов на 10 яиц - 1,53 кг, конверсии кормов - 2,54 кг. В контроле эти показатели были соответственно 132,7 шт., 135,8 шт., 60,3 г, 1,57 кг, 2,60 кг.

Введение в рационы голозерного овса существенно не повлияло на морфологический состав яиц, их инкубационные и пищевые качества, а также не оказало негативного влияния на жизнеспособность птицы. Отход поголовья за период опыта не был связан с кормовыми факторами (лейкоз, асцит, перитонит и др.).

По данным опыта голозерный овес не оказывает отрицательного влияния на интенсивность роста при выращивании молодняка кур. Прирост цыплят был на уровне контроля и составил в среднем 11,2-11,4 г (в контроле - 11,1 г), что позволило вырастить хорошую деловую молодку живой массой 1419-1443 г (в контроле - 1400 г). Выход делового молодняка в опытных группах - 86,2-96,9%. Расход корма на 1 к/день в контроле составил в среднем 56,2 г, в опытных - 51,4-56,1 г. В опытных группах оказалась более высокой конверсия кормов (на 6,5-2,1% выше, чем в контроле).

Использование голозерного овса не повлияло на развитие и состояние внутренних органов молодняка кур и их жизнеспособность. Отход опытного поголовья не носил кормовой характер (травма, подагра и др.).

Исходя из вышеизложенного материала, можно сделать следующие выводы:

1. Включение в рационы кур-несушек до 40% голозерного овса не оказывает негативного влияния на жизнеспособность птицы, инкубационные и пищевые качества яиц, способствует увеличению яйценоскости на 1,7%, а также снижению стоимости кормов на 4,1% и себестоимости яиц на 6,5%.

2. Применение голозерного овса при выращивании молодняка кур не снижает жизнеспособность, не влияет на развитие и состояние внутренних органов, но способствует снижению стоимости кормов на 2,1-4,6%. В структуру рационов для цыплят 1-8 недельного возраста целесообразно вводить до 40%, а 9-17 недельного возраста - до 50% голозерного овса.