Яичная продуктивность и качество яиц кур разных кроссов при подкормке ферментным препаратом

Халдеева М.Н., Чугунов А.В., д.сх.н., профессор

ФГОУ ВПО "Якутская государственная сельскохозяйственная академия"

В настоящее время обеспечение населения продуктами питания является важной проблемой. Одним из существенных составляющих, определяющих качество пищевых товаров, являются корма и добавки, которые входят в рацион животных и птиц.

Максимальное проявление генетического потенциала продуктивности птицы зависит не только от количества потреблённых питательных веществ и валовой энергии, но и от степени усвоения аминокислот, жирных кислот, моносахаридов, доступной энергии. В этой связи весьма актуальным является применение в кормлении кур-несушек ферментного препарата – закваски Леснова.

Целью работы является изучение влияния закваски Леснова на продуктивность, жизнеспособность и качество яиц кур-несушек.

Для решения поставленной цели нами в производственных условиях птицефермы ООО «Харбалах птица» Таттинского улуса Республики Саха (Якутия) выполнены две серии опытов:

I опыт на курах-несушках кросса «Иза-Браун» (количество голов по 200 в каждой группе) по оценке уровня продуктивности и качества яиц.

II опыт на молодняке кур кросса «Родонит-2» (количество голов по 1000 в каждой группе) по исследованию влияния закваски Леснова на формирование яйценоскости птиц.

Группы птиц были сформированы по принципу аналогов с учетом живой массы и клинического состояния. Куры-несушки и молодняк опытных групп получали основной рацион с добавлением закваски Леснова.

Результаты проведенного нами исследования показали, что сохранность поголовья в группах была достаточно высокой и составляла от 91 (контроль) до 94% (опыт).

В первым опыте более интенсивный уровень яйцекладки наблюдался в опытной группе. На пике яйцекладки уровень интенсивности яйцекладки достигал 85,7%, что на 17% выше, чем у кур контрольной группы.

В первом опыте интенсивность яйцекладки по контрольной группе в течение опытного периода составила 72,3%, опытной – 83,5%. В расчете на начальную несушку в контрольной группе было получено 83,7 шт. яиц, в опытной – на 11,4 яиц больше; на среднюю несушку в опытной группе на 8,9 % больше.

Во втором опыте первая кладка яиц была отмечена в опытной группе в возрасте 18, контрольной – 19 недель. Уровня 25% продуктивности куры опытной группы достигли в 142, в контроле - 146 суточном возрасте. Курочки контрольной группы достигли 50% яйцекладки в возрасте 156, опытной – 150 суточном возрасте. Уровня 75% продуктивности куры опытной группы достигли на 5 дней раньше, чем контрольные. Интенсивность яйценоскости в опытной группе на 4,6% выше, чем в контроле.

Включение закваски Леснова в рацион несушек сказалось положительно и на массе яиц. В первом опыте яйцо опытной группы оказался тяжелее на 7,2%, чем у кур контрольной группы. Во втором опыте в начале яйцекладки в 20-недельном возрасте масса яиц курочек контрольной группы составила в среднем 48,5 г., опытной группы – 51,5 г. Разница в пользу опытных групп на 3,06 г. С увеличением возраста кур увеличилась и средняя масса снесенных яиц. В пик яйцекладки масса яиц кур опытной группы составила 62,1 г., к концу опыта – 64,5 г., против 59,3 г в контроле. За период опыта средняя масса яиц по группе составила 55,9 г в контроле, что на 4,15 г меньше чем масса яиц, снесенных курами опытной группы.

Содержание витамина А в желтке яиц кур-несушек опытных групп была достоверно выше на 18-27%, чем у контрольных. Концентрация витамина В2 в яйцах кур несушек контрольных групп ниже на 5-6%, чем в яйцах опытных аналогов.

В результате проведенного исследования выявлена целесообразность использования ферментного препарата «закваски Леснова» в кормлении кур-несушек и ремонтного молодняка как дополнительного источника микробного белка и витаминов, что позволит повысить яичную продуктивность и качество яиц.