ФЕРРОСИЛ ПОВЫШАЕТ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК

Г. СИМОНОВ, д-р с.-х. наук, ФГБНУ СЗНИИМЛПХ
Д. ГАЙИРБЕГОВ, **А. ФЕДИН**, доктора с.-х. наук, **С. АБРАМОВ**, Мордовский госуниверситет

Куры современных высокопродуктивных кроссов яичного направления способны откладывать 300 и более яиц в год. При такой продуктивности их организм выполняет большую биохимическую работу по синтезу составных частей яйца.

Известно, что без добавления биологически активных веществ практически невозможно сбалансировать рационы птицы современных кроссов. Однако по большей части они представлены на рынке в виде препаратов зарубежного производства, которые не всегда себя оправдывают с экономической точки зрения.

В нашей стране разработана и произведена биологически активная добавка Ферросил, основными составляющими которой являются: синтетический фитогормон трекрезан — 50%, глюконат кальция — 20%, кремнийорганическое соединение класса силатранов Мивал — 15%, восстановленное карбонильное железо — 15%.

Глюконат кальция, или кальциевая соль глюконовой кислоты, представляет собой зернистый или кристаллический порошок белого цвета без запаха и вкуса, содержит около 9% кальция, оказывает противовоспалительное воздействие. Мивал также весьма эффективный препарат с широким спектром действия, обладает антибластическими, бактерицидными, адаптогенными свойствами. Восстановленное карбонильное железо — мелкодисперсный порошок от серого до темно-серого цвета, частицы которого имеют глянцевую или матовую поверхность — в животноводстве используется в качестве средства, стимулирующего эритропоэз, усиливающего секрецию пищеварительных желез, улучшающего пищеварение и общий обмен веществ.

Ферросил широко изучался рядом исследователей на бройлерах, ремонтном молодняке кур яичных кроссов, и везде получены высокие результаты по сохранности и продуктивности сельскохозяйственной птицы. Однако не было сведений о влиянии этого препарата на яичную продуктивность взрослой птицы.

Мы изучили воздействие Ферросила на продуктивность и сохранность кур-несушек. Исследование проводили в условиях птицефабрики «Атемарская» Республики Мордовия. Для опыта 200 несушек годовалого возраста кросса Хайсекс коричневый распределили по принципу аналогов в четыре группы по 50 голов. Птица содержалась в клеточных батареях. Температурный и световой режим, влажность воздуха, фронт кормления и поения соответствовали нормам ВНИТИП. Эксперимент продолжался 90 дней.

Контрольная группа кур получала основной нормированный рацион, представленный полнорационным комбикормом. В рацион опытных групп вводили Ферросил в разной дозе: первой — 4 мг, второй — 6 мг, третьей — 8 мг на 100 г комбикорма. Следует отметить, что в период эксперимента во всех группах корм потреблялся птицей практически без остатка.

Результаты свидетельствуют, что различные дозы Ферросила неодинаково влияют на яйценоскость кур. Во второй опытной группе, где несушки получали оптимальную дозу препарата (6 мг/100 г), наблюдается наибольшая продуктивность — 87 яиц на начальную несушку против 83 шт. в контроле. В первой и третьей опытных группах этот показатель составил 84 и 85 яиц. Яйценоскость кур в первой, во второй и в третьей опытных группах по сравнению с контролем была выше соответственно на 1,2%, 4,8 и 2,4%.

На конец опыта в контрольной группе по сравнению с опытными сохранность кур была ниже на 2%. В группах, где использовался Ферросил, поголовье несушек полностью сохранилось. Из этого следует, что испытуемый препарат благоприятно влияет на их сохранность.

Таким образом, при использовании в рационах взрослых кур-несушек кормовой добавки Ферросил из расчета 6 мг на 100 г полнорационного комбикорма повышаются сохранность и яйценоскость поголовья. ■