

3307-3310. 2. Карпетян, А. К. Повышение мясной продуктивности цыплят-бройлеров за счет использования горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» / А. К. Карпетян, И. Ю. Даниленко // материалы национальной конференции «Инновационные технологии и ветеринарная защита при интенсивном производстве продукции животноводства». - 2016. - С. 33-36. 3. Карпетян, А. К. Продуктивность кур в условиях ЗАО «Агрофирма «Восток» / А.К. Карпетян // Материалы международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы повышения продуктивности животных и конкурентоспособности продукции животноводства в современных экономических условиях АПК РФ».- 2015. - С. 147-150. 4. Колесова, В. И. Использование премиксов в кормлении цыплят-бройлеров в условиях птицефабрики «Кумылженская» / В.И. Колесова, А.К. Карпетян // материалы межвузовской студенческой научно-практической конференции «Инновационные технологии в животноводстве». - 2015. - С. 87-90.

УДК 636:619:637.61

КОСЯК А.П., студент

Научный руководитель **МЕДВЕДСКИЙ В.А.**, д-р с.-х. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

КОРМОВОЙ АДСОРБЕНТ «СОРБОВИТ» В РАЦИОНАХ КУР-НЕСУШЕК

Введение. Яйценоскость кур и качество яиц примерно на две трети зависят от факторов внешней среды, а на одну треть – от наследственности. Полностью реализовать генетический потенциал современных пород и кроссов птицы можно путем создания определенных внешних условий. От микроклимата в птицеводческих помещениях и их кормления зависит благополучие птицы, а значит и все производственные и экономические показатели [1-3].

Цель работы – определить эффективность использования адсорбента кормового «Сорбовит» в рационах кур-несушек.

Материалы и методы исследований. Для проведения опытов по принципу аналогов подбирались куры-несушки одной породы, кросса, пола, возраста, живой массы и продуктивности.

В опыте формировалось 3 группы кур-несушек в возрасте 5 месяцев, по 10 голов в каждой.

Исследуемая добавка «Сорбовит» вводилась непосредственно в корм перед раздачей птице. Равномерное распределение добавки в комбикормах производили путем ступенчатого перемешивания.

В рацион кур-несушек вводили адсорбент кормовой «Сорбовит» в дозе 3 и 5 % к сухому веществу корма.

Результаты исследований. Установлено, что интенсивность яйценоскости кур-несушек, получавших в рационе 3,0% добавки «Сорбовит», была на 6,7 п.п., а 5,0% адсорбента кормового «Сорбовит» – на 10,1 п.п. выше, чем в контрольной группе. При этом расход кормов на 10 яиц у кур-несушек, в рацион которых вводили 3,0% и 5,0% «Сорбовит», был на 9,3% и 12,9% ниже, чем в контроле.

Нами установлено, что в начале опыта у птицы всех подопытных групп масса яиц была в пределах 57,9–58,4 г.

На 30 день опыта у кур-несушек контрольной группы масса яйца была 59,8 г, в то время как в опытных – 59,9–62,5 г.

Содержание воды в яйце в начале опыта было в пределах 65,0–66,6% без достоверных различий между группами. В середине опыта наблюдалась аналогичная ситуация и содержание воды составляло 65,5–66,8% от массы яйца. В конце опыта содержание воды в яйце в

контрольной группе кур-несушек было 67,5, а в опытных – 68,2-68,5% ($P < 0,05$). Содержание сухих веществ в яйце в начале опыта находилось в пределах 31,5-32,5%, в середине и в конце опыта этот показатель оставался примерно на таком же уровне.

По содержанию золы в яйце в начале и середине опыта достоверных различий между группами не отмечено, этот показатель находился в пределах 0,9–1,1%. Однако в конце опыта в группах, где в рацион птице вводили изучаемую добавку, содержание золы при сжигании яйца было выше на 22,2 п.п. по сравнению контролем.

При разделении яйца на белок и желток нами установлено, что содержание белка в начале опыта было в пределах 52,3–52,7% в яйце от птиц всех подопытных групп. Несколько изменилось соотношение белка и желтка в середине опыта. Так, в этот период исследований в контрольной группе содержание белка в яйце составляло 53,0%, а в опытных – на 3,9–4,3 п.п. больше. При этом в группах кур-несушек, в рацион которых вводили 5,0% адсорбента «Сорбовит», количество белка в яйце было достоверно ($P < 0,05$) выше, чем в яйце птиц контрольной группы. В конце опыта достоверных различий между группами по этому показателю не установлено, он находился в пределах 56,7-57,3%.

Содержание желтка в яйце подопытной птицы в начале опыта составляло 35,5–35,7%, а в середине опыта – 30,4–35,0%. По массе скорлупы яйца значительных различий между группами не установлено, и этот показатель составлял 11,7–12,7% от массы всего яйца.

При определении продольного диаметра яиц установлено, что молодые куры-несушки в возрасте 240 дней несли небольшие яйца длиной 57,02-57,48 мм. С возрастом продольный диаметр яиц увеличивался, а этот показатель у птицы, получавшей адсорбент кормовой, был примерно на 0,3-1,5% выше, чем в контроле.

Использование адсорбента кормового «Сорбовит» в рацион кур-несушек на протяжении 30 дней способствовало незначительному увеличению продольного диаметра яиц у птицы всех опытных групп.

Аналогичная картина наблюдалась и по поперечному диаметру яиц. Установлено, что с возрастом кур-несушек этот показатель увеличивался. В начале опыта он составлял 41,07–41,28 мм, через 30 дней опыта – 42,02–42,35 мм без достоверных различий между группами.

Заключение. Введение в рацион кур-несушек адсорбента кормового «Сорбовит» позволяет повысить интенсивность яйцекладки по сравнению с контролем:

- 3% адсорбента – на 6,7 п.п.;
- 5% адсорбента – на 10,1 п.п.

Литература. 1. Медведский, В. А. Животноводство, зоогигиена и ветеринарная санитария [Текст] : учебник для вузов / В. А. Медведский [и др.]; под общ. ред. В.А. Медведского. - Витебск, 2006.- 322 с. 2. Медведский, В. А. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов [Текст] : учебник / В. А. Медведский, Н. А. Садомов и др. // Минск : Новое знание ; М : ИНФА-М, 2015. – 736 с. 3. Шейко, И.П. Основные направления развития животноводства Беларуси [Текст] // Интенсификация производства продуктов животноводства : Матер. Международной науч.-практ. конф., Жодино, 30-31 октября 2002 г. - Минск, 2002. - С. 3-5.

УДК 636.5.087.7

АКУЛОВ В.А., НИКОНЕНКО И.А., КУЗНЕЦОВА Е.В., студенты

Научный руководитель **ГЛАСКОВИЧ М.А.,** канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА «ВИТОЛАД» ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ БРОЙЛЕРНОГО ПТИЦЕВОДСТВА

Введение. Нарращивание темпов производства и объемов выпуска продукции мясной