

УДК 636.5.082

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КУР-НЕСУШЕК КРОССА «ХАЙСЕКС БРАУН» В УСЛОВИЯХ ОАО «ПТИЦЕФАБРИКА «КОЛЫШЛЕЙСКАЯ»

Дарьин Александр Иванович

заведующий кафедрой

alexa827@mail.ru

Вахрамеева Светлана Владимировна

студент

sv12031985sv@yandex.ru

Пензенский государственный аграрный университет

г. Пенза, Россия

Аннотация. Приведены данные сравнительного анализа продуктивных показателей кур кросса «Хайсекс браун» в зависимости от периода биологического цикла.

Ключевые слова: птица, кросс несушек, биологический цикл.

Яичное птицеводство наряду с бройлерным сегодня самые интенсивно развивающиеся. Это наиболее наукоемкие и динамичные отрасли агропромышленного комплекса [1,2]. В тоже время сельскохозяйственная птица отличается быстрыми темпами воспроизводства, интенсивным ростом, высокой продуктивностью и жизнеспособностью.

Исследования проведены в условиях ОАО птицефабрика «Колышлейская» Колышлейского района на курах-несушках промышленного стада кросса «Хайсекс-браун».

Цель исследований заключалась в изучении продуктивных показателей кур-несушек промышленного стада в зависимости от периода биологического цикла яйценоскости.

ОАО «Птицефабрика «Колышлейская» расположено в районном поселке «Колышлей» Пензенской области в 70 км от областного центра г. Пензы. В производственной зоне птицефабрики находятся два птичника выращивания общей вместимостью 1087 тысяч посадочных мест. В этих птичниках установлено оборудование «Фармер Автоматик». Первый цех вместимостью 52000 голов, второй цех – 56000 голов. На производственной территории есть кормоцех, где происходит приготовление комбикормов от стартовых до финишных рецептур.

Птица «Хайсекс Браун» характеризуются длительным продуктивным периодом эксплуатации – около 80 недель. За этот период средняя несушка способная снести более 480 яиц. Таким образом, показатель яйценоскости кросса составляет порядка 300 яиц в год. Яйца имеют крупный размер и массу до 70 г, прочную скорлупу светло-коричневого либо белого цвета. Это коричневый кросс птицы по оперению птицы и окраске скорлупы яиц, который по обобщенным данным, имеет лучшие показатели по массе яиц, устойчивости к производственным стрессам и условиям содержания.

Валовой сбор яиц за один месяц учета яичной продуктивности кур-несушек содержащаяся в клеточной батарее составила 236599 яиц. При этом средний выход яиц за один месяц продуктивного периода составил 19717 яиц.

В расчете на среднюю курицу-несушку среднемесячная яйценоскость составила 24,9 яиц.

В начале продуктивного периода при вступлении кур-несушек в продуктивный период яйценоскость составляла всего 13,0 яиц. Затем в последующие месяцы яйценоскость быстро нарастала, достигнув максимума на четвертом месяце продуктивности – 28,9 яиц. Затем яйценоскость постепенно снижалась и на двенадцатом месяце продуктивного периода сократилась до 22,92 яиц. В целом яйценоскость на среднюю несушку за год составила 298,8 яиц, что практически соответствует стандарту кросса «Хайсекс браун» (300-305 яиц). Анализ интенсивности яйценоскости показал, что в целом интенсивность составляла за весь биологический цикл 83,0 %. Только в начале продуктивного периода интенсивность яйценоскости составила 44,3 %, затем быстро нарастала достигнув самых высоких показателей на пятом месяце – 95,0 %. Затем происходило снижение интенсивности при минимальном его значении – 76,4 % на 12-ом месяце использования. Подобная динамика характерна для современной яичной птицы и позволяет получать высокие показатели яйценоскости за год продуктивного использования

В начале периода яйценоскости масса яиц составила 44,7 г, затем в последующие месяцы масса достаточно быстро нарастала, достигнув максимума только в конце биологического цикла яйценоскости – 66,7 г. Средняя масса яиц за весь период исследований составила 62,1 г, что ниже показателя стандарта кросса «Хайсекс браун» 2-3 г. Масса яиц зависит от массы кур-несушек, поэтому для выяснения не реализации генетического потенциала этого признака следует в дальнейшем изучить динамику изменения массы кур по периодам цикла продуктивности и соответствия этого показателя стандарту кросса.

При изучении морфологических качеств яиц отмечено, что величина воздушной камеры составляла в возрастной динамике от 1,96 до 2,21 мм, при достоверной разнице между исследуемыми группами. По показателю «толщина скорлупы», в общем, отмечена снижение толщины скорлупы с увеличением возраста птицы.

С возрастом птицы отмечено снижение качества белка и желтка. Об этом свидетельствует снижение индексов белка и желтка, а также снижение единиц Хау.

При исследовании морфологических качеств яиц, особенно инкубационных, большое значение имеет определение единиц Хау, так как высота плотного слоя белка в большой степени зависит от массы яйца. В проведенных исследованиях отмечено закономерности изменения единиц ХАУ в зависимости от возраста птицы. Так, для яиц, полученных от кур-несушек на первом месяце яйценоскости было 85 единиц, для яиц, полученных от кур-несушек на 6 месяце - 82 единицы, а для кур на 12 месяце – 81.

Таким образом, можно отметить тенденцию снижения качества содержимого яйца в зависимости от возраста птицы.

Для повышения показателей продуктивности птицы целесообразно в комбикорма включать иммуностимуляторы, которые отличаются безвредностью и значительным стимулирующим эффектом [3,4]. В частности, добавки полученные из растения семейства астровых – эхинцеи пурпурной обладают целым рядом положительных свойств [5,6,7,8].

Список литературы:

1. Царенко, П. П. Повышение качества продукции птицеводства: пищевые и инкубационные яйца / Царенко П. П. – Л.: 1988. – 240 с.
2. Методы контроля и оценки качества яиц. Калибровка яиц: методические рекомендации / ВАСХНИЛ. – Москва, 1987. –52 с.
3. Шимкене, А.В. Влияние органического селена на продуктивность свиней / А.В. Шимкене, А.Ю. Шимкус, В.К. Юозайтене, В.А. Марчюлинас, Л.Б. Заводник, С.А. Грикшас, А.И. Дарьин // Нива Поволжья. - 2012. - № 2. - С. 90-94.
4. Дарьин, А.И. Особенности ресурсосберегающей технологии откорма свиней / А.И. Дарьин, В.А. Антонов // Зоотехния. - 2008. - № 6. - С. 23-25.

5. Дарьин, А.И. Перспективы развития отрасли свиноводства Пензенской области / А.И. Дарьин, В.М. Зимняков // Свиноводство. - 2004. - № 5. - С. 20-21.

6. Кшникаткина, А.Н. Эхинацея пурпурная и ее использование в свиноводстве / А.Н. Кшникаткина, А.И. Дарьин, Е.А. Прыткова // Кормопроизводство. - 2007. - № 2. - С. 28-29.

7. Овчинников, А.В. Стимулирующая добавка в кормлении поросят-отъемышей / А.В. Овчинников, А.И. Дарьин, Ю.А. Нестеров // Нива Поволжья. – 2012. – № 2. – С. 76-79.

8. Дарьин, А.И. Опыт использования бентонитовой глины в кормлении кур / А.И. Дарьин // Современные проблемы науки в АПК: сб. матер. науч. конф. профессорско-преподавательского состава и специалистов сельского хозяйства. – Пенза, 1999. - С. - 34-35.

UDC 636.5.082

**THE USE OF LAYING HENS OF THE CROSS «HIGHSEX-BRAUN»
IN THE CONDITIONS OF OOO «POULTRY FARM «KOLY-
SHLEISKAYA»**

Darin Alexander Ivanovich

head of department

alexa827@mail.ru

Vakhrameeva Svetlana Vladimirovna

student

sv12031985sv@yandex.ru

Penza State Agrarian University

Penza, Russia

Annotation. Data of the comparative analysis of productive indexes of hens of a cross-country of «Heisex Braun» depending on the period of a biological cycle.

Key words: poultry, cross laying hens, bird, biological cycle.