

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЯИЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КУР РАЗНЫХ КРОССОВ В ЗАО «ПТИЦЕФАБРИКА «БУЙСКАЯ»

Ахмедова З.К., Смorchкова А.С.

ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная
академия», г. Кострома, Российская Федерация

*В статье представлен сравнительный анализ яичной продуктивности кур кроссов Декалб Уайт и Хайсекс Браун. Оценены показатели яйценоскости, массы яиц и яйценоскость на среднюю несушку. **Ключевые слова:** яйца, яичная продуктивность, кроссы кур, яйценоскость.*

COMPARATIVE ANALYSIS OF EGG PRODUCTIVITY OF CHICKENS OF DIFFERENT CROSSES IN ZAO PITSEFABRIKA BUISKAYA

Akhmedova Z.K., Smorchkova A.S.

Kostroma State Agricultural Academy, Kostroma, Russian Federation

*The article presents a comparative analysis of the egg production of the Dekalb White and Hysex Brown cross chickens. The egg-laying rates, egg weight, and egg-laying per average hen were evaluated. **Keywords:** eggs, egg production, crossbred chickens, egg-laying capacity.*

Введение. Птицеводство – отрасль сельского хозяйства, специализирующаяся на производстве мяса птицы и пищевых яиц. Главной задачей отечественного яичного птицеводства на ближайшие годы является увеличение объемов производства пищевых яиц, повышение их товарных качеств и биологической полноценности, расширение ассортимента продукции из яиц [1, 3]. ЗАО «Птицефабрика «Буйская» Буйского района Костромской области является предприятием яичного направления, поэтому основным направлением и целью работы предприятия является производство и реализация пищевых куриных яиц [2].

Материалы и методы исследований. Материалом для исследований послужили документы первичного производственного и зоотехнического учета птицефабрики ЗАО «Птицефабрика «Буйская» Буйского района Костромской области, в которых изучали основные показатели продуктивности. Данные были взяты за весь 12-месячный период продуктивного использования кур-несушек. В исследования включали птицу двух высокопродуктивных кроссов: Декалб Уайт и Хайсекс Браун.

Результаты исследований. Куры яичного направления продуктивности отличаются сравнительно низкой массой тела. Для

периодического контроля живой массы несушек каждой партии выделяют контрольные группы кур из нескольких частей клеточной батареи и взвешивают в весовом ящике. Результаты контроля живой массы птицы представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Живая масса кур-несушек разных кроссов

Кросс	Живая масса на конец месяца, г											
	1 мес	2 мес	3 мес	4 мес	5 мес	6 мес	7 мес	8 мес	9 мес	10 мес	11 мес	12 мес
Декалб Уайт	260,4	619,0	984,4	1218,1	1510,4	1612,2	1640,0	1655,4	1664,8	1671,1	1683,0	1692,5
Хайсекс Браун	302,6	740,1	1083,4	1392,2	1562,3	1690,1	1700,0	1715,5	1732,8	1741,1	1751,4	1763,3

За первый месяц жизни самая большая живая масса у кросса Хайсекс Браун составила – 302,6 г, Декалб Уайт имел живую массу – 260,4 г, меньше на 13,9%. Живая масса на 12 месяц жизни у кросса Хайсекс Браун составляла – 1763,3 г, а Декалб Уайт имеет минимальную живую массу – 1692,5 г, что меньше на – 4,0 % чем у Хайсекс Браун. Динамика абсолютного прироста живой массы представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 - Динамика живой массы кур-несушек

Яичную продуктивность несушек характеризуют такие показатели, как яйценоскость и масса яйца (таблица 2).

Таблица 2 – Яичная продуктивность кур-несушек разных кроссов

Кросс, возраст	Средняя яйценоскость на 1 несушку, шт.	Масса яйца, г		Средняя масса яйца, г	Получено яичной массы, кг
		на начало года	на конец года		
Декалб Уайт	326	46,5	68,9	65,2	21,25
Хайсекс Браун	320	43,8	64,9	64,4	20,60

По данным таблицы 2 можно сделать вывод, что кросс Декалб Уайт имеет наибольшую яйценоскость на курицу-несушку, средняя яйценоскость – 326 яйца. По массе яйца также наблюдается незначительное превосходство. Так средняя масса яйца кур кросса Декалб Уайт больше на 1,2% (или на 0,8 г) массы яйца кур кросса Хайсекс Браун. Получено яичной массы от одной курицы-несушки кросса Декалб Уайт 21,25 кг, от куриц кросса Хайсекс Браун – 20,60 кг.

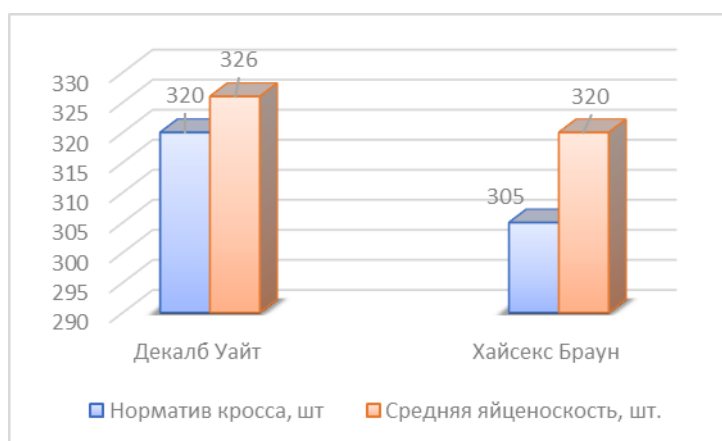


Рисунок 2 - Сравнительная яйценоскость на среднюю несушку, шт. яиц

На рисунке 2 яйценоскость кур кросса Декалб Уайт за период проведения исследований составила на среднюю несушку 326 шт. яйца, что выше нормативных данных на 6 яиц. Яйценоскость кур кросса Хайсекс Браун за период проведения опыта составляла на среднюю несушку 320 шт. яйца, что выше нормативных показателей на 15 яиц.

Заключение. Проведя сравнительный анализ двух кроссов, можно отметить, что для повышения эффективности работы птицефабрики желательно использовать более перспективный кросс Декалб Уайт.

Литература.

1. Проник, Е. О. Анализ эффективности производства продукции птицеводства в АО «Птицефабрика "Костромская"» / Е. О. Проник // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса : сборник трудов по результатам работы VI Международной

научно-практической студенческой конференции-конкурса. - Вологда-Молочное, 2024. - С. 106-109.

2. Проник, Е. О. Технология производства пищевых куриных яиц на птицефабрике АО «Птицефабрика «Костромская» // Проблемы интенсивного развития животноводства и их решение : сборник научных трудов международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Брянск : ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», 2022. - С. 354-359.

3. Дегтярёва, Т. Д. Перспективы развития птицеводства в Российской Федерации / Т. Д. Дегтярёва, М. М. Мурсалимов // Социально-экономическое развитие России в условиях ВТО : учёные записки по матер. науч.-практич. конф. – Оренбург : Издат. центр ОГАУ, 2023. - С. 27-32.

УДК 631.145/636.2.034

РАЗРАБОТКА РАЦИОНА ДЛЯ ДОЙНЫХ КОРОВ ОАО «ОСНЕЖИЦКОЕ»

Бабкунова В.Д., Базылев М.В.

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

*Проведенные производственные исследования молочного скотоводства ОАО «Оснежицкое» позволили разработать инновационный рацион для животных основного стада, что открыло новые возможности снижения себестоимости производства молока на 13,1 % и увеличения уровня его рентабельности на 18,7 процентных пункта. Дополнительная прибыль хозяйства планируется в размере 1 млн. 488 тыс. рублей. **Ключевые слова:** крупнотоварное агрохозяйство, дойное стадо, рационы, экономическая оценка.*

DEVELOPING A DAIRY COW RATION AT OSNEZHITSKOE JSC

Babkunova V.D., Bazylev M.V.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*Dairy cattle production research conducted at Osnezhitskoe JSC enabled the development of an innovative diet for the main herd, opening up new opportunities to reduce milk production costs by 13,1 % and increase profitability by 18,7 percentage points. The farm is projected to generate additional profit of 1,488,000 rubles. **Keywords:** large-scale agricultural enterprise, dairy herd, diets, economic assessment.*