

ХАРАКТЕРИСТИКА КРОССОВ ЯИЧНЫХ КУР

**Салимова Г.Н., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Наумова В.В., кандидат с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: яичные куры, кроссы, яйценоскость, масса яйца, затраты корма

Работа посвящена изучению продуктивности кроссов яичных кур, используемых в Российской Федерации

Введение. На сегодняшний день производство птицеводческой продукции в России является одной из наиболее развитых отраслей животноводческого направления агропромышленного комплекса. Более того, население РФ полностью обеспечено столовым яйцом отечественного производства, его импорт отсутствует [1,2].

Я.Г. Анаников, С.Д. Батанов, Н.А. Атнабаева отмечают, что эффективная работа в условиях современных птицефабрик, в первую очередь, возможна при рациональном использовании генетического потенциала птицы на основе селекционных достижений и создания оптимальных условий содержания и кормления [3].

Целью работы явилось изучение и оценка продуктивных качеств яичных кроссов кур, используемых в настоящее время в Российской Федерации.

Результаты работы. Для производства пищевых яиц на птицеводческих предприятиях используют кроссы с белой или коричневой (различных оттенков) скорлупой, что связано со сложившимся спросом потребителей. В течение последних лет в отдельных регионах отмечается повышенный спрос на яйца с пигментированной скорлупой [4].

По обобщенным данным, коричневые кроссы имеют лучшие показатели по массе яиц, устойчивости к производственным стрессам и

жаркому климату. От коричневых несушек получают меньше яиц, но большие яичной массы, чем от белой птицы.

Все белоскорлупные кроссы получены на основе скрещивания линий породы Белый леггорн. Для получения яиц с окрашенной скорлупой линии леггорнов скрещивают с яичными линиями некоторых мясо – яичных пород (род – айланд красный, нью - гемпшир, красные белохвостые и др). Такие кроссы называют аутосексными. У них суточные гибридные петушки и курочки различаются по цвету пуха, что позволяет легко разделять их по полу [5,6].

В таблице 1 и 2 представлена характеристика белых и коричневых кроссов яичных кур.

Таблица 1. Характеристика белых кроссов яичных кур

Кросс	Показатель			
	Яйценоскость на начальную несушку за 74 недели жизни, шт.	Средняя масса яйца, г	Расход корма, кг	
			на 1 кг яичной массы	на 10 яиц
Бованс	326	59,5	2,16	1,28
Декалб	335	62,1	2,11	1,27
Ломанн ЛСЛ	328	63,6	2,16	1,34
Шейвер – 2000	314	63,8	2,24	1,42
Хайсекс	322	62,0	2,14	1,3
Хай-Лайн	320	63,5	1,87	1,17

Таблица 2. Характеристика коричневых кроссов яичных кур

Кросс	Показатель				Сохранность взрослой птицы, %	
	Яйценоскость на начальную несушку за 74 недели жизни, шт.	Средняя масса яйца, г	Расход корма, кг			
			на 1 кг яичной массы	на 10 яиц		
Хайсекс	334	62,7	2,06	1,29	90,3	
Бованс	331	64,4	2,16	1,39	94,3	
Декалб	327	63,2	2,16	1,36	89,2	
Иза	313	61	2,22	1,42	95	
Ломанн т	322	66,2	2,02	1,34	91,5	
Бованс СП	330	64,9	2,13	1,38	91,5	
Шейвер-579	320	63,5	2,14	1,35	96,5	
Родонит	291	68	2,26	1,53	97	
Борки-колор	285	61	2,43	1,47	95,5	
Ломанн с	300	64	2,1	1,4	96	

Российские производители пищевого яйца в настоящее время используют в основном зарубежные кроссы. Несмотря на то, что

птицеводство является одной из самых быстро развивающихся и наукоемких отраслей сельского хозяйства, в России практически отсутствует собственная племенная база, благополучие отрасли почти полностью зависит от поставок племенного материала из-за рубежа. Большая часть отечественных кроссов, занимавших лидирующие позиции в российском птицеводстве, в настоящее время утрачены. Более 90 % племенной птицы промышленных линий в России импортируется [7].

По данным главного эксперта по ветеринарным вопросам Российского птицеводческого союза (Росптиесоюз) Сергея Яковлева 54% племенной базы приходится на кроссы «Хайсекс Браун» и «Декалб». [8].

Согласно данным Росптиесоюза, доли других кроссов распределились следующим образом: «Ломанн» – 20%; «Супер Ник» и «Браун Ник» – 14%; «Родонит 3», «СП 789» – 4%; «Иза Браун» – 1,3%; «Корал» – 1%; Tetra – 1%; «Хай Лайн» – 0,6%.

Выводы. Современные кроссы кур отличаются высокой яичной продуктивностью. За год продуктивного использования в среднем на несушку от этих кроссов получают 320-330 и более яиц при затрате корма на 10 штук яиц -1,2-1,4 кг.

Для производства пищевых яиц на птицефабриках страны используются в основном зарубежные кроссы. В России практически отсутствует своя племенная база промышленных кроссов кур, а племенная птица промышленных линий импортируется из-за рубежа.

Библиографический список:

1. Игнатович Л.С. Влияние генотипа сельскохозяйственной птицы на качество и потребительские свойства продукции /Л.С. Игнатович// Дальневосточный аграрный вестник. - 2022. - №3 (63). – С. 34-43.
2. Наумова, В. В. Структура расхода обменной энергии и скорость роста цыплят-бройлеров кроссов «Кобб 500» и «Арбор Айкрез»/ В. В. Наумова, А. Д. Лекомцева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. – № 4(36). – С. 140-143.

-
3. Анаников Я.Г. Яичная продуктивность кур-несушек кроссов Ломанн браун-классик, браун ник, корал, супер ник / Я.Г. Анаников, С.Д. Батанов, Н.А. Атнабаева // Вестник Марийского государственного университета. Серия «Сельскохозяйственные науки. Экономические науки». -2024. - №4.- С.325-333.
 4. Наумова, В. В. Биологические и хозяйствственные особенности кур кроссов «Родонит» и «Бованс белый»/ В. В. Наумова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2004. – № 15. – С. 153-157.
 5. Наумова, В. В. Качественные показатели яиц разных кроссов / В. В. Наумова // Материалы Всероссийской научно-производственной конференции «Инновационные технологии в аграрном образовании, науке и АПК России» : 60-летию академии посвящается, Ульяновск, 13–15 мая 2003 года / Ульяновская государственная академия. Том Часть 2. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2003. – С. 160-163.
 6. Наумова, В. В. Живая масса, сохранность и половая зрелость птицы кроссов «Родонит» и «Бованс белый»/ В. В. Наумова // Региональные проблемы народного хозяйства : Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2004. – С. 229-232.
 7. Федорова Е.С. Современное состояние и проблемы племенного птицеводства в России (обзор) /Е.С. Федорова, О.И. Станишевская, Н.Ю. Дементьева // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. - 2020. - №3. – С. 217-232.
 8. И. Эксперт назвал основные кроссы кур в отечественном производстве яиц. – Режим доступа: <https://vetandlife.ru/sobytiya/ekspert-nazval-osnovnye-krossy-kur-v-otechestvennom-proizvodstve-yaic/>

CHARACTERISTICS OF EGG CHICKEN CROSSES

Salimova G.N.

Scientific supervisor - Naumova V.V

Ulyanovsk SAU

Keywords: *egg hens, crosses, egg production, egg weight, feed costs*

The work is devoted to the study of the productivity of egg chicken crosses used in the Russian Federation