

УДК 636.5.034

**ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР КРОССОВ  
«ШЕЙВЕР 2000» И «ЛОМАН БРАУН»**

*Иванова К.Ю., студентка 5 курса биотехнологического факультета*

*Научный руководитель - Наумова В.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент*

*ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *кросс, яйценоскость кур, масса яиц, яичная масса, сохранность кур*

*В статье в сравнительном аспекте приведены показатели продуктивности и сохранности кур-несушек кроссов «Шейвер 2000» и «Ломан браун».*

Производство яиц в большинстве стран мира ежегодно растет, и это следствие непрерывного развития птицеводства.

Существует много факторов, от которых зависит эффективность и коммерческий успех яичного производства. В первую очередь следует назвать кросс кур, их продуктивные качества, иммунные способности организма, что имеет первостепенное значение в условиях промышленного содержания [1,2,3,4,5,6,7,8,9].

Исследования последних лет показывают, что куры-несушки яичных кроссов за 12 месяцев продуктивности сносят по 300-330 яиц, формируя до 20 кг яичной массы, при расходе 1,2-1,3 кг корма на десяток яиц [10,11,12,13].

Однако, не все кроссы кур, завезенные из одной зоны в другую, хорошо приспосабливаются к условиям внешней среды. Завоз и разведение в иных условиях среды вызывает значительную перестройку организма и изменение продуктивных качеств [14,15,16,17,18].

Поэтому испытание кроссов, выявление более продуктивных генотипов для местных условий при одних и тех же рационах является актуальным.

Целью наших исследований явилось сравнительное изучение продуктивности кур зарубежной селекции кроссов «Шейвер 2000» и «Ломан браун», используемых в ООО «Ульяновская птицефабрика».

Кросс «Ломан Браун» четырехлинейный, имеет превосходные яйценосные характеристики. За продуктивный период от одной курицы

получают порядка 315-320 яиц в год. Куры несут яйца крупные, с плотной скорлупой ровного светло-коричневого цвета.

Кросс «Шейвер 2000» четырехлинейный, бело-скорлупный, аутосексный. Отличительными особенностями этой птицы являются: низкая конверсия корма - около 100-105 г корма в день; оптимальный размер яиц; гладкая, белая и очень прочная в течение всего периода яйцекладки скорлупа. Несушки данного красса спокойные, со стабильными показателями, очень выносливые и легко адаптирующиеся к любым климатическим условиям.

В таблице 1 приведены показатели продуктивности кур изучаемых крассов в условиях ООО «Ульяновская птицефабрика» за 68 недель жизни.

**Таблица 1 - Продуктивность и сохранность кур крассов «Шейвер 2000» и «Ломан браун»**

Показатели	Кросс	
	«Шейвер 2000»	«Ломан Браун»
Яйценоскость на среднюю несушку, шт.	293,6	291,4
Средняя масса яиц, г	62,5	63,4
Количество яичной массы на 1 несушку, кг	18,35	18,47
Сохранность, %	82,8	91,6

При изучении яйценоскости кур было установлено, что от красса «Шейвер 2000» было получено 293,6 штук яиц на среднюю несушку, это на 2,2 яйца больше по сравнению с крассом «Ломан Браун», от кур которого было получено 291,4 штук яиц.

Средняя масса яиц оказалась выше у красса «Ломан браун» и составила 63,4 г, что на 0,9 г больше по сравнению с крассом «Шейвер 2000».

Выход яичной массы на 1 несушку в обеих крассах был практически одинаковым, несколько выше, на 0,12 кг, оказался у красса «Ломан браун».

Следует отметить более высокую сохранность кур красса «Ломан Браун» - 91,6 %, что больше на 8,8 %, чем у красса «Шейвер 2000».

Таким образом, проведенные исследования показали, что оба красса имели достаточно высокую продуктивность. В сравнительном аспекте лучше оказался кросс «Ломан Браун», так как у него выше сохранность поголовья и больше выход яичной массы.

### Библиографический список:

1. Наумова В.В. Продуктивные качества и сохранность кур разных кроссов / В.В. Наумова // Материалы IV Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». - 2012.-Т. 1.- С. 140-145.
2. Наумова В.В. Птицеводство: учебно-методический комплекс / В.В. Наумова. – Ульяновск: УГСХА, 2008. -260 с.
3. 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». Ч.2. -Ульяновск: УГСХА, 2003. – С.160 -163.
4. Хайсанов Д.П. Продуктивное действие одних и тех же рационов у кур разных кроссов / Д.П. Хайсанов, В.В. Наумова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. - №1(17). – С.122-125.
5. Ерисанова О.Е. Морфо-биохимический состав яиц кур кросса «Родонит-2» при потреблении липосомной формы бета-каротина / О.Е. Ерисанова, Л.Ю. Гуляева // Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции «Пути интенсификации производства и переработки продукции животноводства». – Черкесск, 2011. – С.162-163.
6. Ерисанова, О.Е. Товарные и пищевые качества яиц кур при использовании препарата «Коретрон» / Ерисанова О.Е, Улитко В.Е, Ариткин А.Г. // Зоотехния. – 2011. - №1. – С.27-29.
7. Улитко В.Е. Продуктивность и качество яиц кур-несушек на рационах с кремнистыми биодобавками / Улитко В.Е., Ерисанова О.Е, Пыхтина Л.А. // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. - № 2 (22). – С.87-92.
8. Гуляева Л.Ю. Качество яиц кур кросса «Родонит 2» при использовании липосомальной формы  $\beta$ -каротина / Гуляева Л.Ю, Ерисанова О.Е. // Сборник научных трудов / Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства», Выпуск 14, часть I. – Горки. - Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - 2011. - С.108-114.
9. Семенов А.С. Современные кроссы кур, используемые на птицефабриках Ульяновской области и их продуктивные качества / А.С. Семенов, А.С. Мироненко, В.В. Наумова // Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции «В мире научных открытий».- Ульяновск, УГСХА. - 2012. - С. 204-209.

10. Садыков Д.Д. Продуктивные качества и сохранность кур при содержании их в клеточных батареях разной конструкции /Д.Д.Садыков, А.С. Мироненко, В.В. Наумова // Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции «В мире научных открытий». - Ульяновск, УГСХА. - 2012. - С. 196-199.

11. Семейное птицеводство: справочник по созданию и развитию крестьянского, семейного, личного подсобного хозяйства для выращивания и реализации продукции яичных кур/А.М. Алимов, Н.Н. Мухаметгалиев, Н.А. Сафиуллин, В.Г. Софронов, Р.А. Хаертдинов, В.П. Лебедев, В.И. Шилова, Н.В. Карпова, Р.Г. Прокофьева; под ред. М.Ш. Алиева. - Казань: КГАВМ, 2012. - 45 с.

12. Наумова В.В. Организация и ведение отрасли птицеводства в хозяйствах малых форм собственности: учебное пособие / В.В. Наумова. – Ульяновск: ГСХА, 2013. - 81 с.

13. Наумова В.В. Живая масса, сохранность и половая зрелость птицы кроссов «Родонит» и «Бованс белый» /В.В. Наумова// Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Региональные проблемы народного хозяйства». Ч.1 – Ульяновск: УГСХА, 2004. – С.229-232.

14. Наумова В.В. Влияние массы и формы яиц кур на их инкубационные качества / В.В. Наумова // Материалы Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». Т.2. - Ульяновск: УГСХА, 2009.– С.73 -75.

15. Наумова В.В. Химический состав и питательная ценность яиц с белой и коричневой скорлупой / В.В. Наумова // Материалы Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». Т.2. - Ульяновск: УГСХА, 2009. – С.75 -78.

16. Наумова В.В. Затраты корма на продукцию птицей кроссов «Родонит» и «Бованс белый»/В.В.Наумова// Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Региональные проблемы народного хозяйства». Ч.1 – Ульяновск: УГСХА, 2004. – С.226-228.

17. Хайсанов Д.П. Переваримость и использование питательных веществ скормливаемых рационов птицей кроссов «Родонит» и «Бованс белый»/ Д.П. Хайсанов, В.В. Наумова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - №15: Зоотехния и биотехнология. -Ульяновск: УГСХА, 2004.- С.157-160.

18. Наумова В.В. Биологические и хозяйственные особенности кур кроссов «Родонит» и «Бованс белый»/В.В. Наумова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2004.- №15: Зоотехния и биотехнология.-Ульяновск: УГСХА, 2004.- С.153-157.

**THE PRODUCTIVITY OF CHICKENS CROSSES  
«SHAIVER 2000» AND «LOHMAN BROWN»**

*Ivanova K.U., Naumova V.V.*

**Keywords:** *cross, egg laying chickens, the mass of eggs, egg mass, safety chickens*

*In an article in comparative perspective indicators of productivity and security of laying hens crosses «Shaiver 2000» and «Lohman brown».*

**УДК 631.158**

**ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА МЯСА НА  
БЕЗОПАСНОСТЬ ПОТРЕБИТЕЛЯ**

*Карнеева Г. , студентка 4 курса биотехнологического факультета*

*Научный руководитель - Лапшин Ю. А., кандидат технических наук, доцент*

*ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *мясо, качество, безопасность потребителя*

*Работа посвящена оценке качества мяса по основным потребительским свойствам. По результатам исследований предложены мероприятия по снижению риска отравлений и заболеваний при выборе мяса и мясных продуктов.*

В современном мире продукты питания играют одну из важных ролей в жизни человека. Согласно статистическим данным, каждый житель России за год съедает около 50 килограммов мясных продуктов. Каждый день мы должны получать с пищей 30% белка. Он необходим растущему организму, и в зрелом возрасте, когда нужно поддерживать изношенные клетки и всю гормональную систему. Больше всего белка