

конференции «Молодёжь и наука: реальность и будущее. 3 марта». – Невинномысск: Карачаево-Черкесская ТА, 2009. – Том VIII - С. 269-271.

THE PRODUCTIVITY OF CHICKENS- BROILERS CROSSA «COBB 500»

Bobukh O.D., Naumova V.V.

Keywords: *chicken broilers, live weight, the average increase, the cost of feed per 1 kg gain, security*

In the article the results of research into productive qualities and security of chickens-broilers of cross «Cobb 500» in the specific conditions of a farm.

УДК 636.5.034

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ В ООО «ПТИЦЕФАБРИКА ТАГАЙСКАЯ»

Бобух О. Д., студентка 4 курса биотехнологического факультета

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

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

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

В статье на примере ООО «Птицефабрика Тагайская» показан технологический процесс производства яиц. Приведены показатели продуктивности кур кросса «Хайсекс Браун», используемого на птицефабрике.

В России птицеводство - самая развитая отрасль животноводства. Птицеводческие предприятия в течение года равномерно производят

яйца и мясо, которые являются важнейшим источником продуктов питания [1,2].

Целью исследования явилось изучение технологического процесса производства яиц и продуктивности кур кросса «Хайсекс Браун» при сложившейся технологии производства на птицефабрике «Тагайская».

На крупных яичных птицефабриках приоритетным является законченный цикл производства, то есть технологический процесс начинается с получения инкубационных яиц и заканчивается выпуском готовой продукции. Птицефабрики, имеющие небольшую производственную мощность, работают в основном по незамкнутому циклу [3,4].

В ООО «Птицефабрика Тагайская» технологический процесс производства яиц осуществляется по незаконченному циклу производства. В технологической схеме отсутствует родительское стадо. Имеются цехи: инкубации, выращивания ремонтного молодняка, товарное стадо. Согласно технологического графика инкубационные яйца птицефабрика завозит из ООО «Птицефабрика Можайская» Вологодской области. Через 21 день инкубирования в специальных шкафах марки ИУПФ-45 весь выведенный суточный молодняк сортируют по полу. Из цеха инкубации суточные курочки поступают в цех выращивания, где их рассаживают в трехъярусных батареях КБУ-3. В 14-15-недельном возрасте молодок пересаживают в цех кур-несушек и размещают в клеточных батареях БКН-3. После перевода молодок в куры-несушки в возрасте 140 дней, их используют 52 недели, после чего выбраковывают.

Одним из важных факторов эффективности производства яиц является выбор кросса [5,6,7]. За последние полвека благодаря активной работе селекционеров и технологов произошли огромные, почти фантастические изменения в продуктивности птицы. Куры современных яичных кроссов при яйценоскости на уровне 310-330 яиц в год формируют более 20 кг яичной массы при высокой конверсии корма [8,9,10,11,12].

Для производства пищевых яиц на птицеводческих предприятиях используют кроссы с белой или коричневой скорлупой, что связано со сложившемся спросом потребителей [13]. Птицефабрика «Тагайская» предпочтение отдает зарубежному кроссу «Хайсекс Браун». Птица этого кросса обладает уникальным сочетанием продуктивных признаков: хороших мясных качеств и высокой яйценоскости [14]. Однако, куры-несушки кросса «Хайсекс браун» демонстрируют высокую продуктивность при соответствующих условиях содержания. Эта птица требовательна к протеиновому и витаминному питанию. Не менее 16 % протеина и 3,8 % кальция необходимо курам для нормального продук-

цирования. Потребность их в витаминах А, Д₃, Е выше в полтора раза, чем несушек легких белых кроссов. Птица эта предрасположена к чрезмерному ожирению. Молодняк до 120-дневного возраста может набрать живую массу 1800 г. Все это нежелательно, так как приводит к отрицательным результатам в период яйцекладки.

В таблице 1 приведены данные продуктивности кур кросса «Хайсекс Браун» в условиях ООО «Птицефабрика Тагайская» за 68 недель жизни.

Таблица 1 - Продуктивность кур-несушек кросса «Хайсекс Браун»

Показатели	Годы	
	2012	2013
Яйценоскость на среднюю несушку, шт.	270	250
Средняя масса яиц, г	61,5	61,8
Количество яичной массы, кг	16,6	15,5
Сохранность, %	85,6	82,3

Из таблицы видно, что яйценоскость кур в условиях птицефабрики «Тагайская» низкая. В 2012 году за 68 недель жизни на среднюю несушку было получено 270 штук яиц, в 2013 году яйценоскость понизилась до 250 штук. При средней массе яиц 61,5 г и 61,8 г было получено в 2012 году 16,6 кг яичной массы, а в 2013 году – 15,5 кг. Сохранность кур в 2012 году составила 85,6 %, в 2013 году – 82,3 %.

Таким образом, анализ технологии производства яиц и продуктивности кур показал, что яйценоскость и сохранность кур на птицефабрике «Тагайская» низкие. Необходимо для повышения продуктивности кур оптимизировать условия кормления и содержания.

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.-Том 1.- С. 140-145.

2. Наумова, В.В. Птицеводство: учебно-методический комплекс /В.В.Наумова. – Ульяновск: УГСХА, 2008. -260 с.

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

4. 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.

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». -Ульяновск: УГСХА, 2003. – Часть 2. - С.160 -163.

6. 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.

7. 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.

8. 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».– Ульяновск: УГСХА, 2004. – Часть 1. - С.229-232.

9. 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».– Ульяновск: УГСХА, 2004. – Часть 1. – С.226-228.

10. 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. Серия. «Зоотехния и биотехнология» .- 2004.- № 15.- С.157-160.

11. Наумова, В.В. Биологические и хозяйственные особенности кур кроссов «Родонит» и «Бованс белый»/В.В.Наумова// Вестник Улья-

новской государственной сельскохозяйственной академии. Серия «Зоотехния и биотехнология».- 2004.- № 15. - С.153-157.

12. 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». - Ульяновск: УГСХА, 2009.– Том 2. - С.73 -75.

13. 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». - Ульяновск: УГСХА, 2009. – Том 2. - С.75 -78.

14. 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.

THE PRODUCTION TECHNOLOGY OF EGGS IN JSC TAGAYSKY POULTRY FARM

Bobukh O. D., Naumova V. V

Keywords: *technological process, cross hens, yaytsenoskost of hens, mass of eggs, egg weight, safety of hens*

Technological process of production of eggs is shown in article on the example of JSC Tagaysky Poultry Farm. Indicators of efficiency of hens of cross of «Hayseks Braun» used on poultry farm are given.