

УДК 636.5.033

## **ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ- БРОЙЛЕРОВ КРОССА «КОББ 500»**

*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:** *цыплята-бройлеры, живая масса, среднесуточный прирост, затраты корма на 1 кг прироста, сохранность*

*В статье приведены результаты исследования продуктивных качеств и сохранности цыплят-бройлеров кросса «Кобб 500» в конкретных условиях хозяйства.*

Мясо птиц – важная составляющая в питании человека, это продукт массового потребления, доступный практически для всех групп населения. Большое содержание полноценных белков и полиненасыщенных кислот обуславливает высокую пищевую и биологическую ценность мяса птицы [1,2,3].

В балансе мясного резерва доля птичьего мяса постоянно возрастает, причем в структуре производства мяса птицы более 85 % приходится на мясо цыплят-бройлеров [4,5].

Современные кроссы мясных кур обладают высоким среднесуточным приростом, который достигает 65 г и более. Такой результат получен за счет внедрения в отечественное производство высокопродуктивных кроссов мясных кур, прежде всего импортной селекции [6]. Однако, генетический потенциал каждого кросса разный и не всегда полностью реализуется в конкретных условиях содержания и кормления [7,8,9].

Целью наших исследований явилась оценка показателей мясной продуктивности цыплят-бройлеров кросса «Кобб 500» в условиях ООО «Птицефабрика Тагайская».

«Кобб 500» - это бройлер с белыми перьями и генетически желтой кожей, поэтому при скормливании обычных непигментированных рационов получают тушку с желтой кожей. В сравнении с другими кроссами бройлеров, кросс Кобб 500 отличается более высокой продуктивностью

и меньшим сроком откорма, так в 35- дней средняя живая масса составляет 1,9 кг, в 42 дня - 2,4 кг. Сохранность составляет 95-96 %.

В таблице 1 приведены показатели продуктивности и сохранности цыплят-бройлеров кросса «Кобб 500» в разные возрастные периоды в условиях ООО «Птицефабрика Тагайская».

**Таблица 1 - Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Кобб 500»**

Возраст цыплят-бройлеров, дней	Живая масса, г	Среднесуточный прирост, г	Расход кормов на 1 гол./ день, г	Затраты корма на 1 кг прироста, кг	Сохранность, %
1	37,6	-	-	-	-
7	152,8	16,5	26,8	1,62	97,7
14	381,4	32,7	44,0	1,35	99,0
21	728,6	49,6	80,8	1,63	99,5
28	1279,2	78,7	116,5	1,48	99,7
35	1751,1	67,4	137,0	2,03	99,8
42	2315,0	80,6	150,8	1,87	99,8
49	2836,3	74,5	161,8	2,17	99,6
1-49		57,1		1,80	95,2

Из таблицы видно, что в 7-недельном возрасте живая масса цыплят-бройлеров равнялась 2836,3 г. Среднесуточный прирост за весь период выращивания составил 57,1 г. Наивысшие приросты отмечены в возрасте 28-и и 42-х дней.

Затраты корма на 1 кг прироста за 49 дней составили 1,80 кг. С увеличением срока выращивания бройлеров они повышались, достигнув к 49 дням –2,17 кг.

Сохранность поголовья за весь период выращивания составила 95,2 %. Самой низкой сохранность бройлеров оказалась в первую неделю выращивания.

Таким образом, анализ полученных данных позволяет сделать вывод, что мясной кросс кур «Кобб 500» отличается хорошей продуктивностью, имеет высокий среднесуточный прирост живой массы, низкие затраты кормов. Однако, показатели продуктивности оказались несколько ниже рекомендуемых норм при выращивании бройлеров данного кросса.

## **Библиографический список:**

1. Наумова, В.В. Птицеводство: учебно-методический комплекс / В.В. Наумова.- Ульяновск: УГСХА, 2008. -260 с.
2. Наумова, В.В. Организация и ведение отрасли птицеводства в хозяйствах малых форм собственности: учебное пособие / В.В. Наумова.– Ульяновск: ГСХА, 2013.- 81 с.
3. Семейное птицеводство: справочник по созданию и развитию крестьянского, семейного, личного подсобного хозяйства для выращивания и реализации на мясо бройлеров /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.
4. Зеленев, Г.Н. Переработка мяса птицы / Г.Н. Зеленев, В.В. Наумова. – Ульяновск: УГСХА, 2008. – 72 с.
5. Зеленев, Г.Н. Переработка мяса птицы и яиц / Г.Н. Зеленев, В.В. Наумова. – Ульяновск: УГСХА, 2010.- 99 с.: ил. 22.
6. Астраханцев, А.А. Оценка реализации генетического потенциала кур мясного кросса «Кобб 500» на птицефабриках России / А. А. Астраханцев, И. Н. Ворошилов // «Инновационному развитию АПК и аграрному образованию - научное обеспечение». Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Ижевск, 14-17 февр. 2012 г.). – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012. - Том 2. - С.82-84.
7. Ерисанова, О.Е. Мясная продуктивность бройлеров при скормливании им санированного и обогащенного бета-каротином комбикорма / О.Е. Ерисанова // Материалы международной научно-практической конференции студентов и аспирантов «Молодежь и аграрная наука XXI века: проблемы и перспективы». 13-14 мая 2009. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия, 2009. - С. 211-216.
8. Повышение продуктивности и сохранности бройлеров посредством использования в их рационах препаратов из местного минерального сырья /Л.А. Пыхтина, О.Е. Ерисанова, В.Е. Улитко, В.Г. Туктагулов // Материалы международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы аграрной науки и образования». – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2008. - С.139-144.
9. Ерисанова, О.Е. Повышение продуктивности бройлеров и конверсия ими корма посредством использования в рационе наноструктурированного препарата «Коретрон» / О.Е. Ерисанова, Л.А. Пыхтина, В.Е.Улитко // Материалы II-й Международной научно-практической

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