

ГРНТИ 68.39.37
УДК 636.5.033

Позднякова Нина Аркадьевна,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Курганский государственный университет», г. Курган
N.A. Pozdnyakova,
Federal state budgetary educational institution of higher
education «The Kurgan state university», Kurgan

Гилев Данил Игоревич,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Курганский государственный университет», г. Курган
D.I. Gilev,
Federal state budgetary educational institution of higher
education «The Kurgan state university», Kurgan

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ
ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «РОСС-308»
В УСЛОВИЯХ АО «АГРОФИРМА БОРОВСКАЯ»
THE EFFICIENCY OF GROWING BROILER CHICKENS
OF THE ROSS-308 CROSS IN THE CONDITIONS
OF JSC AGROFIRMA BOROVSKAYA**

Аннотация: В публикации представлены результаты изучения эффективности выращивания цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» в условиях промышленной технологии АО «Агрофирма Боровская» Курганской области в сравнении со стандартом кросса компании «Авиаген».

Abstract: The publication presents the results of a study of the effectiveness of growing broiler chickens of the Ross-308 cross in the conditions of industrial technology of JSC Agrofirma Borovskaya in the Kurgan region in comparison with the standard of the Aviagen cross.

Ключевые слова: бройлер, кросс, живая масса, среднесуточный прирост живой массы, затраты корма.

Keywords: broiler, cross, live weight, average daily live weight gain, feed costs.

Обеспечение стабильного роста производства сельскохозяйственной продукции и снижение импортозависимости является основной целью Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 – 2030 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 (с изменениями № 1614 от 30 сентября 2023 г.).

При решении вопросов импортозамещения продуктов питания животного происхождения в Российской Федерации важное место отводится отрасли мясного птицеводства, как самой скороспелой и рентабельной. Из всех отраслей птицеводство способно быстро и с минимальными затратами обеспечить в кратчайшие сроки потребительский рынок недорогим диетическим мясом [7].

Для увеличения эффективности и конкурентоспособности отрасли мясного птицеводства необходимо комплексное решение организационно-экономических и технологических проблем на основе новейших научных достижений, адаптации производства



к потребностям рынка. В условиях рыночной экономики повысить конкурентоспособность продукции птицеводства можно за счет разработки ресурсосберегающих технологий, в том числе внедрения новых высокопродуктивных кроссов птицы. Ввиду того, что продуктивность кроссов птицы в условиях разных предприятий варьируется, актуальным является изучение показателей реализации генетического потенциала бройлеров в условиях конкретного хозяйства [3-4].

Целью работы явилось изучение продуктивности цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» в условиях АО «Агрофирма Боровская» Курганской области.

АО «Агрофирма Боровская» является одним из крупнейших птицеперерабатывающих предприятий в Курганской области, в год перерабатывает до 700 тонн сырья и считается перспективным и рентабельным предприятием. До 2023 года предприятие использовало мясные породы кросса АРБОР. В настоящее время родительское стадо практически полностью заменено на птицу кросса «Росс 308» [6].

Бройлеры кроссов «Росс 308» отличаются быстрым ростом, эффективным потреблением корма и отличной жизнеспособностью. Селекция данных кроссов производилась на получение сильных птиц со здоровыми ногами и сердечно-сосудистой системой. Что касается переработки, то бройлеры «Росс 308» селекционировались для получения высокого процента выхода мяса, при минимальной восприимчивости к факторам, понижающим сортность тушки [1-2].

В АО «Агрофирма Боровская» для выращивания бройлера используется 5-ти ярусное клеточное оборудование АВТОМАТ с размещением 55 голов в каждой клетке. Кормление осуществляется с использованием стандартных комбикормов: старт (1- 10 день) – по 300 г на голову в сутки; гроузер (11-23 день) – по 1100 г на голову в сутки; финишный (24-42 день) – по 3200 г на голову в сутки. Отлов птицы и отправка её на убой осуществляется на 42 день откорма. Для достижения цели в АО «Агрофирма Боровская» методом сбалансированных групп в суточном возрасте была сформирована группа цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» в количестве 550 голов.

В таблице представлены данные по эффективности выращивания цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» в условиях АО «Агрофирма Боровская» в сравнении со целевыми показателями кросса, рекомендованными компанией «Авиаген».

Таблица 1

Эффективность выращивания цыплят-бройлеров кросса
«Росс-308 в условиях АО «Агрофирма Боровская»

Показатель	Опытная группа	Стандарт кросса	Отклонение, ±
Средняя суточная живая масса, г	42	42	-
Средняя живая масса в 42 дня, г	2793	2768	25
Среднесуточный прирост, г	65,5	64,9	0,6
Сохранность, %	98	96	2
Убойный выход, %	74,0	73,1	0,9
Затраты корма на 1 кг прироста живой массы, кг	1,71	1,68	0,03
Уровень рентабельности, %	34,6	-	-

Как свидетельствуют данные таблицы, показатели эффективности выращивания бройлеров кросса «Росс-308» в условиях АО «Агрофирма Боровская» сравнительно высокие.

Средняя живая масса одной головы при убое составляла в шесть недель жизни – 2793 г, что на 0,9 % превышает норматив данного показателя, благодаря более высокому среднесуточному приросту цыплят-бройлеров.



Сохранность птицы характеризует зоотехнические условия выращивания и их соответствие рекомендациям компании «Авиаген», являясь при этом одним из важных факторов эффективности производства. В исследованиях отход цыплят за период выращивания был сравнительно невысокий и составил 2,0 %, что превышало рекомендованные показатели компании при выращивании данного кросса. Убойный выход цыплят-бройлеров опытной группы превышал стандарт на 0,9 %.

Одним из важных зоотехнических и экономических показателей является затрата кормов на прирост живой массы, так как в структуре себестоимости конечной продукции этот показатель составляет 60-70 %. Затраты кормов характеризуют как качество кормов, так и эффективность их использования, являясь показателем оплаты корма продукцией, в данном случае – это затраты корма на 1 кг прироста живой массы [5]. Цыплята-бройлеры получали кормосмеси соответствующие их потребностям. Каждая кормосмесь соответствовала определенному возрасту птицы, с учетом их живой массы и планируемого среднесуточного прироста. Затраты корма на 1 кг прироста живой массы по опытной птице составили в среднем 1,71 кг, что было выше аналогичных показателей стандарта кросса на 0,03 кг. Уровень рентабельности производства мяса птицы кросса «Росс-308» в условиях АО «Агрофирма Боровская» составил 34,6 %.

Таким образом, при оценке выращивания бройлеров кросса «Росс-308» и сравнение полученных данных со стандартом кросса компании «Авиаген» показали, что в условиях промышленной технологии АО «Агрофирма Боровская» реализация генетического потенциала мясной продуктивности бройлеров кросса достаточно высокая.

Список литературы:

1. Абдулхаликов, Р. З. Мясные качества тушек крупных мясных цыплят кроссов «Росс-308» и «Кобб-500» // Аграрный вестник Урала. – 2014. – № 4 (122). – С. 25-27.
2. Белая М.В., Лозовский А.Р. Оценка эффективности реализации генетического потенциала при выращивании бройлерных цыплят кросса «Росс-308» // Современные проблемы науки и образования. 2020. №. 3. С. 625-625.
3. Бурдашкина В.Н., Дарьин А.И. Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» в условиях промышленной технологии // Нива Поволжья. – 2018. – № 3 (48) – С. 90-94.
4. Буяров В.С [и др.] Эффективность современных технологий производства мяса бройлеров и практика их внедрения // Вестник Орловского ГАУ. – 2010. – № 2 (23). – С. 7-15.
5. Егорова А.В. Основные направления работы с мясными курами родительского стада бройлеров // Птицеводство. – 2017. – № 3. – С.16-20.
6. Позднякова Н.А. Морфологические показатели инкубационных яиц в ЗАО «Агрофирма «Боровская» // Достижения и перспективы научно-инновационного развития АПК: сб. статей по материалам III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (24 февраля 2022 года). – Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2022. – С. 589-592.
7. Позднякова, Н.А. Использование сапропеля в кормлении кур-несушек // Инновационные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции в условиях международных санкций: сборник статей по материалам II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Курган, 07 февраля 2024 года. – Курган: Курганский государственный университет, 2024. – С. 95-98. – EDN DGMOLS.

