

УДК 656.957.085.16

**ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ БРОЙЛЕРОВ РОСС 308 В УСЛОВИЯХ
ПТИЦЕФАБРИКИ ОсОО АГРО КУШ**

Якунина А.А, Давыдова А.С.

ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, Россия, Кострома, e-mail:

yakunina031014@mail.ru

Аннотация. Рассматривается сравнительная характеристика по мясной продуктивности кросса РОСС 308 в условиях птицефабрики ОсОО Агро Куш Иссyk-Кульского района, Иссyk-Кульской области; определены ключевые проблемы и перспективы птицефабрики по выращиванию бройлеров РОСС 308. Выделены основные проблемы птицефабрики. Разработаны рекомендации по выращиванию рентабельному выращиванию бройлеров в условиях птицефабрики.

Ключевые слова: бройлерная птицефабрика, выращивание бройлеров, бройлеры РОСС 308, рентабельное выращивание бройлеров.

**TECHNOLOGY OF CULTIVATION OF ROSS 308 BROILERS IN THE CONDITIONS OF
A POULTRY FACTORY LLC AGRO KUSH**

Yakunina A.A., Davydova A.S.

FGBOU VO Kostroma State Agricultural Academy, Russia, Kostroma, e-mail:

yakunina031014@mail.ru

Annotation. A comparative characteristic of meat productivity of the cross ROSS 308 in the conditions of the poultry farm of Agro Kush LLC, Issyk-Kul region, Issyk-Kul region is considered; the key problems and prospects of the poultry farm for growing broilers ROSS 308 are identified. The main problems of the poultry farm are highlighted. Recommendations have been developed for the cultivation of profitable broilers in a poultry farm.

Key words: broiler poultry farm, broiler farming, broilers ROSS 308, profitable broiler farming

Введение. Птицеводство – одна из крупных отраслей - развивается путем концентрации, специализации и интенсификации на базе межхозяйственного кооперирования птицефабрик, механизированных колхозных и совхозных птицеферм. Увеличение производства яиц и мяса птицы с одновременным ростом ее поголовья при высокой оплате кормов продукцией и повышении производительности труда [1].

Развитие птицеводства на промышленной основе дает возможность получать много продукции высокого качества в короткие сроки с эффективной оплатой корма продукцией.

Значительный и устойчивый рост продуктов птицеводства стал возможен благодаря созданию прочной кормовой базы и прежде всего увеличению производства зерна (кукурузы, ячменя, кормовой пшеницы, зернобобовых и др.), используемого на корм птице.

Основная продукция птицеводства - яйцо и мясо. Производство их во многом зависит от генетически обусловленной продуктивности, плодовитости и жизнеспособности птицы, изменяющихся под влиянием условий внешней среды [4].

Птица представляет собой обширный класс животных, охватывающих более чем 800 видов. Одомашнены и используются в сельском хозяйстве куры, индейки, утки, гуси, цесарки, перепела и голуби.

В процессе улучшения одомашненной птицы и создания пород у некоторых видов, например у уток, гусей, индеек, развита преимущественно мясная продуктивность. Наибольшее распространение получили куры; одни породы кур обладают преимущественно высокой яичной, другие - мясной продуктивностью. Мясо-яичные отличаются от первых двух групп двойной продуктивностью, при этом у некоторых из них под влиянием племенной работы преобладает направление яичной, а у других - мясной продуктивности. Видовые и породные различия связаны с особенностями экстерьера, конституции и направлением продуктивности [2].

В племенном птицеводстве оценивают продуктивные качества птицы и ее потомства, линий, семейств и пород. В промышленном птицеводстве яйценоскость, мясную продуктивность, плодовитость оценивают по группам птицы и всему хозяйству в целом. Изучение продуктивных качеств птицы имеет большое значение для познания биологических особенностей разных видов и пород, а также для разработки и применения на практике научно обоснованных методов племенной работы, целесообразной технологии производства яиц и мяса с целью повышения рентабельности птицеводческих хозяйств [3].

Материалы и методы. Исследования проводились на птицефабрике ОсОО Агро Куш Иссык-Кульской области.

Данное предприятие специализируется на производстве бройлерного мяса кросса РОСС 308. Выведена птица в Великобритании компанией Aviagen.

Отличительной особенностью является:

- прочная скорлупа яиц креиовой окраски;
 - сохранность молодняка высокая – до 98%;
 - аутосексность гибридных форм и родительских линий;
 - оптимальный объем живой массы птицы;
- (в возрасте 2 месяцев вес составляет 2–3 кг)
- довольно крупные яйца – 60 грамм.

Продуктивность: от одной курицы во время продуктивного периода можно получить около 200 яиц за год. Выход мяса при разделке составляет 74%.

Главным источником информации для проведения исследований служила оперативная отчетность птицефабрики.

Результаты. В совершенствовании технологии выращивания бройлеров все большее значение приобретает мобилизация биологических возможностей организма птицы. Для этого требуется создать ей оптимальные условия, способствующие активизации обменных процессов.

Из числа гибридных кур, выращиваемых на мясо, почетное место занимают бройлеры РОСС 308. Кросс представлен на рисунке 1. Эта порода, выведенная компанией Aviagen, характерна массивным телом, белоснежным окрасом перьев, а голова их украшена красным хохолком. Среднесуточный прирост может держаться на уровне 52-58 г при расходах корма в пределах 1,8 на 1 ц прироста. Бройлеров кросса РОСС 308 вывели селекционеры методом сложных скрещиваний с привлечением 5 разных пород. Кросс РОСС-308 представляет породу сильных, быстро растущих, эффективных в отношении кормления бройлеров с отличным выходом мяса, которая была создана для интегрированного производства куриного мяса. Мясная продуктивность птицы определяет способность формировать хорошую мускулатуру в раннем возрасте. Убой бройлеров осуществляется в возрасте 6-9 недель при достижении ими живой массы 1,5-2,0 кг [5].



Рис. 1 – Кросс РОСС 308

Птицефабрика «Агро Куш» занимается выращиванием бройлеров породы РОСС 308. Яйца данного кросса завезли на птицефабрику из Турции.

Цикл бройлерного производства составляет 49 дней с момента посадки. На 50-й день стадо направляется на убой. На птицефабрике выращивают бройлеров в широкогабаритных безоконных помещениях с регулируемым микроклиматом, на глубокой подстилке, при механизации и автоматизации кормления и поения. В качестве подстилочного материала используются древесные опилки, их влажность составляет не более 14%. Подстилку завозят в помещение для выращивания бройлеров специализированным транспортом на

предварительно прогретый до температуры 28-30°C, продезинфицированный и обработанный хлорной известью пол. Впоследствии бригада по подготовке помещений расстилает опилки толщиной 2-3 см. Кормят цыплят рассыпным комбикормом, которое закупают в Турции. Гранулированный корм практически не используется, из-за отсутствия гранулятора, а закупать гранулированный корм дорого. Хотя для того, чтобы цыплята получали весь набор растительных и животных белков, витаминов, микроэлементов и аминокислот, ведущие специалисты, советуют останавливать свой выбор на кормах в виде гранул. Корм для цыплят имеет величину гранулы около 2 мм, хотя размер частичек можно выбирать исходя из особенностей молодняка. Пыль, в такой смеси практически отсутствует (ее содержание составляет 1-4% от общего объема). Экономический эффект гранулированного корма, состоит еще и в том, что цыплята съедают его практически полностью, он не затаптывается и не выметается с пометом, как более мелкие варианты смесей. Стадо не разделяют по полу. Рецепт комбикорма, предназначенного для кросса представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Состав комбикорма ПК 1-2, предназначенного для кросса – РОСС 308

Ингредиенты	Содержание, %
Пшеница	62,5
Мясокостная мука	4
Подсолнечное масло	2,3
Кормовые дрожжи	2,5
Пищевая сода	0,07
Соль поваренная	0,1
Трикальцийфосфат	1,95
Мука известняковая	7,5
Подсолнечный шрот	17,5
L- треонин 98%	0,118
L-лизина монохлоргидрат	0,301
DL-метионин 98,5%	0,1
Холи хлорид В4	0,06
Премикс П1-2	1,0

ОсОО «Агро Куш» было основано в 2019 году. Компания является дочерним предприятием ОсОО «Адал Азык» (торговая марка «Тойбосс»), основной целью которой является производство бройлеров в качестве сырья для колбасного производства ОсОО «Адал Азык», а также выпуск мясных полуфабрикатов. Птицефабрика расположена в с. Сары-

Камыш, Иссык-Кульской области, Кыргызстан. Данная птицефабрика была введена в эксплуатацию в 80-х и была рассчитана на производство птицы яйцемясного направления.

Основной актив фабрики находится внутри территории, а инкубатор и убойный цех находятся в соседнем городе (г. Балыкчы), расположенном в 7 км к юго-западу. По плану размещение цыплят бройлеров составляет не менее 20 000 в один птичник. На данный момент имеется 22 птичника. В течении 3-х лет планируется построить и ввести в эксплуатацию еще 34 птичника на трех площадках, расположенных на расстоянии не менее 1 км друг от друга. Первое время используется существующий убойный цех мощностью 1000 голов в час. В скором времени планируется введение нового убойного цеха, производственная мощность которого до 3000 голов в час.

На этапе производственного цикла компания тесно взаимодействует с поставщиками яйца, кормов, премиксов, подстилки, перевозчиками материалов, поставляемых навалом.

1. Птицефабрика ОсОО Агро Куш специализируется на производстве куриного мяса.

2. Общее поголовье составляет 440000 голов.

3. Птицефабрика не являлась рентабельной, из-за дороговизны в основном приобретаемых кормов. В настоящее время птицефабрика постепенно переходит на производство собственных кормов, путем закупки зерна и приготовления комбикорма.

Заключение. Для кормления цыплят, лучше использовать гранулированный комбикорм, так как при кормлении рассыпным отрицательным моментом является то, что цыплята вначале выбирают более крупные частицы зерна. При кормлении гранулами у цыплят нет возможности выбора, и они получают питательные вещества в полном объеме. Если полностью перейти на производство собственных кормов, это будет экономически выгодно

Однородность поголовья можно увеличить, если выращивать птицу отдельно по полу с суточного возраста. Преимущество отдельного по полу содержания птицы особенно очевидно, если петухи и куры выращиваются в разных птичниках. Технология содержания обоих полов в этом случае эффективнее с точки зрения и кормления, и освещения, и плотности содержания.

Список литературы

1. Бессарабов Б.Ф., Бондарев Э.И., Столляр Т.А. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птиц. – СПб.: Лань, 2005. – 352 с.

2. Калинина, Е.А. Птицеводство : практикум / Е. А. Калинина, М. В. Толстопятов, В. В. Саломатин. – Волгоград: Волгоградский ГАУ. – В, 2015. – 92 с.

3. Лебедько, Е.Я. Куры: разведение, содержание, уход / Е. Я. Лебедько – Изд. 10-е, Ростов-на-Дону: Феникс, 2011. – 189.

4. Федоренко, И. Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве : учебное пособие / И. Я. Федоренко, В. В. Садов. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 304 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/3803>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. ru.aviagen.com [Электронный ресурс]: Единое окно доступа к образовательным ресурсам. – Режим доступа:

http://ru.aviagen.com/assets/Tech_Center/BB_Foreign_Language_Docs/RUS_TechDocs/Ross-Broiler-Handbook-2014-RU.pdf, своб. – Загл. с экрана.