

**ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА БРОЙЛЕРОВ КРОССА  
«ARBOR ACRES» В УСЛОВИЯХ ПТИЦЕФАБРИКИ «ТБИЛИССКАЯ»**

**Гетман А.А., Шкуро О.А.**

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т.  
Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация

*Одним из главных принципов ведения современного мясного птицеводства является равномерное круглогодичное производство продукции требует современных подходов как к организации ведения технологического процесса, так и соблюдение технологических параметров выращивания цыплят-бройлеров. **Ключевые слова:** цыплята-бройлеры, продуктивные качества бройлеров, кросс Arbor Acres.*

**PRODUCTIVE QUALITIES OF CROSS BROILERS «ARBOR ACRES» IN THE  
TBILISSKAYA POULTRY FACTORY**

**Getman A.A., Shkuro O.A.**

Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin,  
Krasnodar, Russian Federation

*One of the main principles of running a modern meat business poultry farming is uniform year-round production requires modern approaches to both the organization of technological process, as well as compliance with the technological parameters of growing broiler chickens. **Key words:** broiler chickens, productive qualities of broilers, Arbor Acres cross.*

**Введение.** Содержание птиц в птичниках с контролируемым микроклиматом, кормление сбалансированными полнорационными комбикормами, механизация и автоматизация технологических процессов позволяет получить высокий выход продукции - мяса цыплят - бройлеров в течение всего года. Поэтому необходимо разводить те кроссы бройлеров, которые обладают высокими продуктивными качествами.

В связи с этим целью нашей работы являлось изучение продуктивных качеств бройлеров кросса Arbor Acres в условиях птицефабрики «Тбилисская».

**Материалы и методы исследований.** Исследования и научно-хозяйственный опыт проведены на производственной базе ЗАО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева птицефабрике «Тбилисская» Тбилисского района. Объектом исследования были цыплята-бройлеры кросса Arbor Acres. Цыплят содержали в типовых птичниках цеха № 1, используя четырехъярусное клеточное оборудование ТЕХНА, без перемещения.

Все технологические параметры и нормы микроклимата соблюдались согласно нормативам для данного кросса. Кормление птицы осуществлялось полнорационными кормами. Бройлеры имели постоянный доступ к корму и воде.

Данные учитывались по четырем полным турам выращивания.

В опыте бройлеров выращивали с суточного до 36-дневного возраста в клеточных батареях ТЕХНА, соблюдая следующие технологические параметры: площадь пола на одного петушка - 360 см<sup>2</sup> и 320 см<sup>2</sup> на курочку. При совместном выращивании - 340 см<sup>2</sup>. Фронт кормления соответственно - 6,2; 5,2 и 5,8 см на голову. Нами учитывались, следующие показатели:

- 1) живая масса молодняка и рассчитаны среднесуточные приросты, г;
- 2) сохранность (%) и затраты корма, кг;
- 3) убойный выход, а также выход съедобных частей, грудных и ножных мышц, абдоминального жира, %.

**Результаты исследований.** Главным селекционным признаком в мясном птицеводстве является живая масса. В последние годы птицеводы добились колоссальных успехов в этом направлении. Мы, в своих исследованиях, производили взвешивание цыплят еженедельно, динамика живой массы цыплят-бройлеров за 4 тура в сравнении со стандартом.

Живая масса птицы практически во все возрастные периоды была ниже стандарта кросса Arbor Acres, отклонения были незначительными, так в недельном возрасте разница составила всего лишь 1 г, но в 2-недельном возрасте цыплята превосходили стандарт на 4 г, но превосходство к 3-ей недели они утратили и снизили энергию роста, отставание от стандарта кросса составила в этот период 73 г, за 4 неделю выращивания разница равна 63 г, за 5 неделю выращивания бройлеры в среднем достигли массы 2101 г, что ниже стандарта всего лишь на 7 г. Птица в корпусах и, в целом, на птицефабрике однородная (78%), хотя с возрастом однородность снижается.

На основании данных по живой массе бройлеров мы сделали расчет их среднесуточных приростов за 4 тура. Среднесуточный прирост за все анализируемые туры в среднем составил 60,3 г, что является выше средних значений по краю.

В среднем, срок выращивания бройлеров составил 37,1 день, живая масса 1 головы – 2335 г, среднесуточный прирост живой массы – 61,9 г, сохранность поголовья находилась на высоком уровне и равна 97,9 %, конверсия корма – 1,67 кг.

При этом учитывались и убойные качества птицы, в результате проведенных расчетов было установлено, что убойный выход мяса составил 76,4 %, при этом выход мяса (в живой массе) с 1 м<sup>2</sup> площади пола птичника за 1 оборот – 92,4 кг, а за 1 год (7 оборотов) – 647 кг, индекс эффективности EFE равен 368, что свидетельствует о высокой эффективности производства мяса бройлеров в данном хозяйстве.

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.

Немаловажно при этом учитывать особенности роста и развития бройлеров, обусловленные половым диморфизмом.

Для сравнительной оценки этих методов мы поставили эксперимент.

Разница в живой массе петухов и кур при совместном выращивании в клеточных батареях составила 18,2 %, при раздельном - 13,5 %. При раздельном выращивании живая масса бройлеров была достоверно выше, чем при совместном, так разница в группе петушков была 3,1 %, курочек - 7,5 %.

Раздельное выращивание бройлеров положительно сказалось на их росте при этом повышалась однородность стада по живой массе, сохранность петушков и курочек была выше на 0,2 и 1,9 %, а затраты корма на 1 кг прироста живой массы - ниже соответственно на 0,12 кг (5,94 %) и 0,05 кг (2,48 %).

На основании полученных результатов можно утверждать, что более интенсивный рост цыплят при раздельном по полу выращивании улучшил конверсию корма и еще в большей степени - индекс продуктивности, а это обобщающий показатель бройлерного птицеводства.

Индекс продуктивности составил 260,1-303,7 единицы при раздельном по полу выращивании в клеточных батареях, и 254,2 при совместном содержании.

Для сравнительной оценки мясных качеств цыплят провели контрольный убой и анатомическую разделку тушек 36-дневных бройлеров.

Результаты подтвердили преимущество раздельного выращивания с оптимальной плотностью посадки. Оно обеспечивало лучшее качество тушек курочек, так как они не подвергались агрессивным действиям со стороны петухов в борьбе за кормовую территорию и зону отдыха.

Проведенные расчеты показали, что выращивание цыплят-бройлеров при раздельном содержании более эффективно. Более высокая сохранность и продуктивность поголовья по сравнению с данными по совместному содержанию позволила получить больше продукции в натуральном и стоимостном выражении, а ее себестоимость снизилась с 47,3 до 45,6 руб. за 1 кг. Чистый доход на голову достиг 16,16 руб., что на 5,11 руб. выше, чем по 40 совместному содержанию. Уровень рентабельности составил 17,6 % против 12,2 % по совместному содержанию.

**Заключение.** Таким образом, в сложившихся условиях хозяйствования экономически выгодно содержать цыплят-бройлеров кросса «Arbor Acres», разделенных по полу/

**Литература.** 1. Патент RU 2627203 С, МПК А01К 31/00 (2006.01). Способ содержания кур-несушек / В. И. Щербатов, Д. С. Андреев, А. Г. Шкуро, О. А. Шкуро // Заявитель и патентообладатель Кубанский ГАУ. - № 2016124943. - Заявл. № 2016124943. – Оpubл. 03.08.2017. 2. Скворцова, Л. Н. Влияние растительных жиров на продуктивность и мясные качества цыплят-бройлеров / Л. Н. Скворцова, А. А. Свистунов // Птица и птицепродукты. - 2013. № 1. - С. 58-60. 3. Повышение продуктивности цыплят-бройлеров в онтогенезе / Л.Н. Скворцова [и др.] // Сборник научных трудов Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии. - 2020. - Т. 9. - № 1. - С. 186-190. 4. Шкуро, А. Г. Биологические ритмы кур-несушек при содержании в клеточных батареях / А. Г. Шкуро // Инновации в повышении продуктивности сельскохозяйственных животных : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию Кубанского ГАУ. - 2017. - С. 238-243. 5. Шкуро, А. Г. Биологические ритмы яйцекладки кур / А. Г. Шкуро, В. И. Щербатов // Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сборник статей по материалам X Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 120-летию И. С. Косенко / Отв. за вып. А. Г. Коцаев. - 2017. - С. 309-310. 6. Шкуро, А. Г. Биоритмы яйцекладки яичных кур-несушек / А. Г. Шкуро // Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сборник статей по материалам XII Всероссийской конференции молодых ученых / Отв. за вып. А.Г. Коцаев. - 2019. -

С. 61-62. 7. Шкуро, А. Г. Время как селекционный признак в птицеводстве / А. Г. Шкуро // Проблемы в животноводстве : материалы Международной научно-практической конференции. - 2018. - С. 102-107. 8. Шкуро, А. Г. Разработка инновационных способов отбора яичных кур по биологическим ритмам яйцекладки / А. Г. Шкуро // Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина. - Краснодар, 2020. 9. Шкуро, О. А. Влияние режимов инкубации на качество суточного молодняка / О. А. Шкуро, А. Г. Шкуро, В. И. Щербатов // Труды Кубанского государственного аграрного университета. - 2019. - № 78. - С. 178-182. 10. Щербатов, В. Инкубация яйца с учетом биоритмов эмбрионов / В. Щербатов, А. Шкуро // Животноводство России. - 2020. - № 3. - С. 12-13. 11. Щербатов, В. И. Ритмы в яйцекладке кур / В. И. Щербатов, Т. И. Пахомова, А. Г. Шкуро // Птицеводство. - 2019. - № 9-10. - С. 75-79. 12. Щербатов, В. Ритмы яйцекладки и прогноз продуктивности кур / В. Щербатов, А. Шкуро // Животноводство России. - 2020. - № 2. - С. 7-8. 13. Синхронизация вывода цыплят при инкубации / В. Щербатов, О. Шкуро, А. Шкуро, Д. Тори // Животноводство России. - 2018. - № 7. - С. 11-14. 14. Щербатов, В. И. Цикличность яйцекладки кур / В. И. Щербатов, А. Г. Шкуро // Сборник научных трудов Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии. - 2020. - Т. 9. - № 1. - С. 113-117. 15. Щербатов, В. И. Циркадные ритмы яйцекладки яичных кур / В. И. Щербатов, А. Г. Шкуро // Современные проблемы в животноводстве: состояние, решения, перспективы : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию юбилею академика РАН В. Г. Рядчикова. - 2019. - С. 308-314.

УДК 636.1

## ЛЕЧЕНИЕ АСТМЫ КОШЕК

**Гимранова А.А.**

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
г. Уфа, Российская Федерация

*В статье рассматриваются особенности лечения астмы кошек. Для лечения было выбрано 3 схемы. **Ключевые слова:** кошки, астма, Апоквель, Стронхолд, Мильбемакс.*

## CAT ASTHMA TREATMENT

**Gimranova A.A.**

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*The article discusses the features of the treatment of asthma in cats. 3 schemes were chosen for treatment. **Keywords:** cats, asthma, Apoquel, Stronghold, Milbemax.*

**Введение.** В последние годы у мелких непродуктивных животных все чаще регистрируются заболевания различной этиологии, затрагивающие различные системы организма [3-9]. Эти заболевания снижают активность животных, их воспроизводительную способность, укорачивают продолжительность жизни. К