

УДК 636.52/.58.033+636.52/.58.034]:636.001.3

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ РАЗЛИЧНЫХ КРОССОВ

*Буяров А.В., к.э.н., доцент, тел. 89308617777, buyarov_aleksand@mail.ru,
Колабухов И.В., магистрант, тел. 8 910 022 40088, kolabuhov@mail.ru,
Андрейчук О.А., магистрант, тел. 89192089980, andreichuk.lesya@yandex.ru
Научный руководитель - проф. Буяров В.С.
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Орел, Россия*

Ключевые слова: *птицеводство, бройлеры, кроссы, продовольственная безопасность, эффективность.*

В научно-хозяйственном опыте установлено, что по зоотехническим и экономическим показателям более эффективным оказалось напольное выращивание бройлеров кросса «Росс-308» по сравнению с бройлерами кросса «Хаббард Ф 15». Рентабельность производства и реализации мяса бройлеров кросса «Росс-308» была выше, чем бройлеров кросса «Хаббард Ф 15» на 1,9 %.

Введение. Решение проблемы обеспечения населения России мясом собственного производства является приоритетным направлением развития аграрного сектора экономики. Важнейшая роль в решении данной проблемы принадлежит мясному птицеводству [1, 2]. Рыночная экономика требует от птицеводческих предприятий повышения эффективности производства, конкурентоспособности продукции на основе модернизации технико-технологической базы промышленного птицеводства, а также создания комплекса необходимых условий для инновационного его развития. Это особенно важно в связи с вступлением России в ВТО, введенными в отношении нашей страны санкциями и политикой импортозамещения [3, 4].

Раньше, говоря о ресурсосбережении, мы подразумевали лишь экономию энергоносителей. Но это проблема намного объемнее, и ее решение начинается с генетического конструирования отечественных кроссов. В настоящее время для производства мяса бройлеров успешно используются такие высокопродуктивные кроссы отечественной и зарубежной селекции, как «Смена – 8», «Росс – 308», «Хаббард Флекс», «Хаббард Ф 15», «Кобб – 500», «Арбор Эйкерз» [5, 6, 7].

Генетический потенциал этой птицы весьма высок. Однако данные по эффективности выращивания мясных кроссов неоднозначны и зачастую противоречивы. В связи с этим, нами была поставлена цель - изучить в сравнительном аспекте зоотехнические показатели бройлеров кроссов «Росс-308» (компания «Авиаген», Великобритания) и «Хаббард Ф 15» (компания «Хаббард», Франция).

Таблица 1 - Схема исследований

Кроссы	Поголовье	Изучаемые показатели	Продолжительность выращивания бройлеров, дней
1 группа - «Росс-308» (компания «Авиаген», Великобритания)	27000	Зоотехнические, Зоогигиенические, Экономические	42
2 группа - «Хаббард Ф 15» (компания «Хаббард», Франция)	27000		42

Таблица 2 – Экономическая эффективность результатов исследований

Показатели	«Росс-308»	«Хаббард Ф 15»	Отклонение
Срок откорма, дни	42	42	0
Поголовье, гол.	27000	27000	0
Падеж, гол.	729	837	-108
Сохранность, %	97,3	96,9	0,4
Сдано живой массы, кг	64385	62024,6	2360,3
Среднесуточный прирост, г	57,4	55,5	1,91
Средняя живая масса одной головы, г	2450,8	2370,7	80,1
Затраты корма на 1 кг прироста живой массы, кг	1,68	1,72	-0,04
Выход убойной массы, %	73,1	72,9	0,2
Валовый объем реализованной продукции, кг	47065,4	45216	1849,4
Себестоимость 1 кг реализованной продукции, руб.	78,56	79,89	-1,33
Себестоимость реализованной продукции, тыс.руб.	3697,5	3612,3	85,2
Цена реализации 1 кг продукции, руб.	88,52	88,52	0
Выручка от реализации продукции, тыс.руб.	4166,2	4002,5	163,7
Прибыль (+), убыток (-), тыс.руб.	468,8	390,2	78,6
Рентабельность, %	12,7	10,8	1,9

Материалы и методика исследований. Исследования проводили в условиях Фабрики по производству мяса птицы АО АПК «Орловская Нива». В качестве объекта исследований были использованы цыплята-бройлеры зарубежных кроссов «Хаббард Ф 15» и «Росс-308». Подопытные группы не разделенных по полу цыплят-бройлеров кроссов «Росс-308» и «Хаббард Ф 15», подобранные по методу групп-аналогов, выращивали с суточного до 42-дневного возраста на глубокой подстилке.

На откорме применяли напольное оборудование фирмы «Биг Дачмен» (по одной чашечной кормушке на 60 голов и одной ниппельной поилке на 12 бройлеров). Технологические параметры выращивания бройлеров (световой и температурный режимы, плотность посадки, фронт кормления, поения) соответствовали нормативным. Кормление бройлеров осуществлялось полнорационными комбикормами и соответствовало установленным нормам ВНИТИП.

Схема исследований по сравнительной зоотехнической оценке напольного выращивания бройлеров кроссов «Росс-308» и «Хаббард Ф 15» представлена в табл. 1.

Результаты исследований. Сравнительный анализ эффективности напольного выращивания различных кроссов бройлеров представлен табл. 2. Установлено, что при оптимальных условиях кормления и содержания живая масса бройлеров кросса «Росс-308» в возрасте 42 дней достигала 2450,8 г; среднесуточный прирост - 57,4 г; конверсия корма - 1,68 кг; сохранность - 97,3%. Зоотехнические показатели бройлеров кросса «Хаббард Ф 15» были несколько ниже. Расчеты показали, что рентабельность производства и реализации мяса бройлеров кросса «Росс-308» была выше, чем бройлеров кросса «Хаббард - Ф 15» на 1,9 %. Таким образом, использование кросса «Росс-308» экономически более выгодно по сравнению с кроссом «Хаббард Ф 15» .

Закключение. В целях повышения эффективности производства мяса бройлеров в условиях напольного содержания на Фабрике по производству мяса птицы АО АПК «Орловская Нива» рекомендуется использовать высокопродуктивный кросс зарубежной селекции «Росс-308».

Материалы, изложенные выше, позволяют сделать вывод, что новые перспективные кроссы мясной птицы должны соответствовать следующему комплексу требований: высокая жизнеспособность, высокая скорость роста, отличная конверсия корма, минимальная себестоимость полученной продукции.

Библиографический список:

1. Буяров А.В. Приоритетные направления развития мясного птицеводства в России / А.В. Буяров, В.С. Буяров // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2015. – № 6 (128). – С. 165-171.

2. Фисинин В.И. Снижение импорта в птицеводстве – потенциал роста конкурентоспособности отрасли / В.И. Фисинин, Я.С. Ройтер, Л.М. Ройтер, А.Г. Акопян // Птица и птицепродукты. – 2017. – № 2. – С. 67-69.
3. Буяров В.С. Научные основы ресурсосберегающих технологий производства мяса бройлеров: монография / В.С. Буяров, А.В. Буяров, Т.А. Столляр; под общ. ред. В.С. Буярова. – Орел: Изд-во Орел ГАУ, 2013. – 284 с.
4. Егоров И.А. Развитие новых направлений в области селекции, кормления и технологии бройлерного птицеводства / И.А. Егоров, В.С. Буяров // Вестник Орловского государственного аграрного университета. – 2011. – Т. 33. – № 6. – С. 17-23.
5. Гордеева Т.И. Тенденции мирового племенного птицеводства / Т.И. Гордеева // Животноводство России. – 2011. – Октябрь. – С. 17-20.
6. Немировский Я.Н. Мировая селекция животных: что нового? / Я.Н. Немировский // Птица и птицепродукты. – 2017. – № 2. – С. 53-55.
7. Тучемский Л. Отечественные кроссы – продовольственная безопасность страны / Л. Тучемский, Г. Гладкова // Птицеводство. – 2011. - №2. – С.2-7.

THE INDUSTRIAL EFFICIENCY OF GROWING BROILER CHICKENS OF VARIOUS BREEDS

Buyarov A.V., Kalabuhov I. V., Andreychuk O. A.

Key words: *poultry, broilers, crosses, food safety, efficiency.*

It is established that according to zootechnical and economic indicators the floor cultivation of broilers of the «Ross-308» cross in comparison with broilers of the «Hubbard F 15» cross was more effective. Profitability of production and sale of broiler meat cross «Ross-308» was higher than the broiler cross «Hubbard F 15» by 1,9 %.