

ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ БРОЙЛЕРОВ КРОССА РОСС-308 ПРИ СОВМЕСТНОМ И РАЗДЕЛЬНОМ ПО ПОЛУ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ

Постников Д.А., Кокорин О.Д., студенты 3 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель - Наумова В.В., кандидат с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: цыплята-бройлеры, петушки, курочки, разделение по полу, продуктивность, живая масса, сохранность поголовья, конверсия корма,

Работа посвящена изучению продуктивности цыплят-бройлеров при совместном и раздельном выращивании петушков и курочек. Установлено, что при раздельном выращивании показатели продуктивности были лучше.

Введение. Птицеводство – наиболее скороспелая, высокодоходная отрасль животноводства. За короткий срок птица дает высококачественные, диетические продукты питания[1,2,3]. В бройлерном птицеводстве одним из эффективных технологических приёмов является раздельное выращивание цыплят-бройлеров по полу, что дает возможность дифференцировать плотность посадки для самцов и самок, повысить живую массу бройлеров, а в конце выращивания иметь более выровненный по живой массе молодняк [4].

Цель исследований. Изучить показатели продуктивности цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» при совместном и раздельном выращивании.

Результаты исследований. Петушков и курочек в суточном возрасте можно легко определить в инкубатории, поскольку у бройлерного кросса «Росс» они различаются по оперению. У бройлеров с половым различием в оперении курочки оперяются быстро, а петушки – медленно. Тип оперения определяется по расположению кроющих перьев (верхний слой) и маховых перьев первого порядка (нижний слой)

с наружной стороны крыла. У петушков (медленно оперяющиеся) маховые перья первого порядка той же длины, что и кроющие, или короче кроющих. У курочек (быстро оперяющиеся) маховые перья первого порядка длиннее кроющих.

В таблице 1 приведены данные исследований по определению влияния раздельного по полу способа выращивания на продуктивные показатели бройлеров кросса «Росс 308».

Таблица 1 – Показатели продуктивности цыплят-бройлеров при совместном и раздельном на полу выращивании

Показатель	Способы выращивания птицы					
	Совместное			Раздельное		
	В среднем при совместном	В том числе		петушки	курочки	В среднем при раздельном
		петушки	курочки			
Количество, голов	50	25	25	25	25	50
Срок выращивания, дни	35	35	35	35	35	35
Начальная живая масса, г	43,6+0,46	43,7+0,66	43,5+0,62	43,5+0,42	43,6+0,40	43,55+0,25
Конечная живая масса, г	2152,3+20,28	2320,2+21,48	1984,4+22,78	2403,0+20,10* *	2132,2+19,63* **	2267,6+18,50***
Абсолютный прирост, г	2108,7	2276,5	1940,9	2359,5	2088,6	2224,1
Среднесуточный прирост, г	60,2	65,0	55,5	67,4	59,7	63,5
Сохранность, %	94	96	92	96	96	96
Затраты корма, кг/кг прироста	1,92	-	-	1,81	1,84	1,83
Индекс продуктивности, ед.	301,1	-	-	364,2	317,9	339,8

Примечание: ** P<0,01; *** P<0,001

Данные таблицы свидетельствуют, что самый высокий абсолютный прирост показали петушки при раздельном выращивании – 2359,5 г, что было больше по сравнению с петушками при совместном выращивании на 83 г или 3,6 %. Курочки при раздельном выращивании

имели абсолютный прирост 2088,6 г. Они превышали по этому показателю курочек-сверстниц при совместном выращивании на 147 г, что составило 7,6 %. В среднем цыплята-бройлеры по абсолютному приросту при раздельном выращивании превосходили по аналогичному показателю при совместном выращивании на 115,4 г (5,5 %).

Аналогичные результаты наблюдаются по среднесуточному приросту.

Большое значение при производстве мяса бройлеров имеет сохранность птицы и затраты корма на 1 кг прироста. При раздельном выращивании бройлеров сохранность на 2 % больше по сравнению с традиционным выращиванием. Сохранность петушков в обеих группах оказалась равной и составила 96 %, а сохранность курочек при раздельном выращивании больше на 4 %, чем при совместном выращивании. Более высокую сохранность кур при раздельной технологии можно объяснить тем, что на них не оказывали агрессивного действия петухи в борьбе за кормовую территорию и зону отдыха.

При раздельном выращивании затраты корма на кг прироста массы тела бройлеров были ниже на 0,09 кг или на 4,9 %. Самый низкий расход корма оказался у петушков, выращенных раздельно – 1,81 кг на кг прироста, у курочек – 1,84 кг/кг прироста. При традиционной технологии затраты корма составили 1,92 кг на 1 кг прироста.

Индекс продуктивности при раздельном выращивании составил в среднем 339,8 ед., что больше по сравнению с совместным выращиванием на 38,7 ед. У петушков он равнялся 364,2 ед., у курочек – 317,9 ед.

Заключение. Показатели продуктивности цыплят-бройлеров кросса «Росс 308» значительно лучше при раздельном выращивании петушков и курочек по сравнению с совместным выращиванием.

Библиографический список:

1. Наумова В. В. Структура расхода обменной энергии и скорость роста цыплят-бройлеров кроссов «Кобб 500» и «Арбор Айкрез» / В. В. Наумова, А. Д. Лекомцева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. – № 4(36). – С. 140-143.

2. Наумова В. В. Мясная продуктивность перепелов породы фараон в разные сроки выращивания / В. В. Наумова, В. Н. Донец // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. – № 4(24). – С. 93-97.

3. Астраханцев, А. А. Продуктивность цыплят-бройлеров при различных технологических вариантах выращивания / А. А. Астраханцев // Птицеводство. – 2019. – № 1. – С. 26-30.

4. Гадиев Р.Р. Продуктивные качества цыплят-бройлеров при различных технологиях выращивания /Р.Р. Гадиев, А.Б. Чарьев // Известия ОГАУ. - 2015. - №6 (56). – С. 164-166.

PRODUCTIVITY INDICATORS OF ROSS-308 CROSS BROILER CHICKENS DURING JOINT AND SEPARATE GROWING

Postnikov D.A., Kokorin O.D.
Scientific supervisor – Naumova V.V.
FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *broiler chickens, cockerels, hens, sexing, productivity, live weight, livestock safety, feed conversion,*

The work is devoted to studying the productivity of broiler chickens with joint and separate rearing of cockerels and hens. It was found that when grown separately, productivity indicators were better.