

РОСТ И РАЗВИТИЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «РОСС-308»

Постников Д.А., студент 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

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

Ключевые слова: мясное птицеводство, цыплята-бройлеры, кросс «Росс 308», живая масса, среднесуточный прирост

В работе изучалась динамика живой массы цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» по периодам выращивания

Введение. За последние 10 – 15 лет в мясном птицеводстве был достигнут существенный прогресс в увеличении продуктивных и воспроизводительных показателей [1,2,3]. Генетический потенциал основных признаков, характеризующий бройлеров существующих кроссов мясной птицы, позволяет получать бройлеров с живой массой в 35 дней (5 недель) 2,0-2,1 кг при конверсии корма 1,55-1,60 кг [4].

Одним из наиболее востребованных кроссов бройлеров является Росс-308. Преимуществами данного кросса является быстрый рост и высокая мясная продуктивность, кроме того, у него крепкий иммунитет и повышенная устойчивость к внешним факторам. Он подходит для выращивания, как в личных подсобных хозяйствах, так и для промышленных масштабов [5].

Целью исследований явилось изучение продуктивных качеств цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» в условиях птицефабрики ООО «КФХ Возрождение» Чердаклинского района Ульяновской области.

Результаты исследований. Основным показателем продуктивности бройлеров является их живая масса. В таблице 1 показана динамика живой массы цыплят по неделям выращивания в сравнении со стандартом кросса.

Таблица 1 – Динамика живой массы цыплят-бройлеров кросса «Росс-308»

Возраст, неделя	Динамика живой массы по неделям выращивания			
	Опытная группа, n=50		Стандарт кросса	
	Живая масса, г	Средне-суточный прирост, г	Живая масса, г	Средне-суточный прирост, г
Суточные	43,6±0,46	-	44,0	-
1	193,2±5,48	21,4	213,0	24,1
2	488,5±9,31	42,2	533,0	45,7
3	960,1±14,02	67,3	1012,0	68,4
4	1530,5±16,42	81,4	1616,0	86,3
5	2152,3±20,28	88,8	2296,0	97,1
6	2761,2±27,05	86,9	2998,0	100,3
За весь период	-	64,7	-	70,3

В суточном возрасте средняя живая масса цыплят составила 43,6 г. В

недельном возрасте они весили 193,2 г, что меньше стандарта на 10 %. Среднесуточный прирост цыплят- бройлеров за первую неделю составил 21,4 г, за вторую неделю жизни – 42,2 г, а за третью неделю – 67,3 г. В 2 недели цыплята имели живую массу 488,5 г, а в три недели - 960,1 г. К четырем неделям бройлеры достигли живой массы 1530,5 г, что меньше стандарта на 85,5 г или 5,6 %. Самый высокий среднесуточный прирост бройлеры показали на пятой недели жизни – 88,8 г и к концу недели весили 2152,3 г. На шестой недели среднесуточный прирост несколько снизился и составил 86,9 г. В шестинедельном возрасте живая масса бройлеров была ниже стандарта на 236,8 г или 8,6 %.

Таким образом, исследования показали, что в условиях ООО «КФХ Возрождение» бройлеры кросса «Росс-308» достаточно хорошо росли, имели высокий среднесуточный прирост – 64,7 г, а в шестинедельном возрасте достигли живой массы 2761,2 г. Однако они во все возрастные периоды уступали стандарту кросса.

Библиографический список:

1. Буяров В.С. Оценка племенных качеств сельскохозяйственной птицы мясного направления продуктивности (обзор) / В. С. Буяров, Я. С. Ройтер, А. Ш. Кавтарашвили [и др.] // Вестник аграрной науки. – 2019. – № 3(78). – С. 30-38.

2. 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.

3. 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.

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

5. Буяров В.С. Современные мясные и яичные кроссы кур: зоотехнические и экономические аспекты /В.С. Буяров, И.В. Червонова, А.В. Буяров, Н.А. Алдобаева // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2018. - № 2. – (57). –С. 88 – 99.

GROWTH AND DEVELOPMENT OF BROILER CHICKENS CROSS "ROSS-308"

Postnikov D.A.

Keywords: *meat poultry farming, broiler chickens, Ross 308 cross, live weight, average daily gain*

The work studied the dynamics of live weight of broiler chickens of the Ross-308 cross by growth periods