

Литература.

1. Казанцева, Н. П. Использование свиней породы йоркшир датской селекции в условиях интенсивного содержания / Н. П. Казанцева // Актуальные вопросы ветеринарии и зоотехнии : сборник трудов конференции. – Новосибирск, 2021. – С. 45–48.
2. Калюга, В. В. Технология выращивания и откорма свиней с комбинированным участком опороса свиноматок и дорастивания поросят-отъемышей / В. В. Калюга, В. И. Базыкин // Свиноводство. – 2023. – № 8. – С. 17–25.
3. Красновская, Е. Российское свиноводство: от адаптации к новым целям / Е. Красновская // Свиноводство. – 2024. – № 1. – С. 4–9.
4. Кубышко, А. Российское свиноводство: 10 лет новой аграрной политике / А. Кубышко // Мясная индустрия. – 2016. – № 7. – С. 28–30.
5. Мухаева, Н. Л. Использование карнитина в рационах молодняка свиней на откорме / Н. Л. Мухаева // Зоотехническая наука Беларуси. – 2008. – Т. 43, № 2. – С. 155–162. – EDN WJXRKX.
6. Ромазева, М. Е. Использование интегративного подхода в селекции свиней коммерческих пород / М. Е. Ромазева, А. А. Белоус // Свиноводство. – 2025. – № 7–8. – С. 10–14.
7. Сницаренко, Г. Кормление свиноматок / Г. Сницаренко, Л. Гамко // Животноводство России. – 2025. – № 11. – С. 31–34.

УДК 636.5.033

ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ РАЗНЫХ КРОССОВ

Власенко Е.В., Михайлова А.А.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*В результате исследований установлено, что цыплята-бройлеры кросса «Кобб-500» по живой массе в убойном возрасте превосходили птицу кросса «Росс-308» на 33,8 г или 1,6 %. Затраты корма на 1 кг прироста живой массы кросса «Кобб-500» были ниже на 3,1 % по сравнению с кроссом «Росс-308». Сохранность цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500» составила 97,1 %, что на 0,8 п.п. выше, чем у кросса «Росс-308» (96,3 %). Убойный выход и выход тушек 1 сорта был выше у цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500» на 1,6 и 0,09 п.п., соответственно, по сравнению с цыплятами кросса «Росс-308». **Ключевые слова:** птицеводство, цыплята-бройлеры, кросс, «Росс-308», «Кобб-500», живая масса, прирост, расход корма, качество мяса.*

PRODUCTIVE PERFORMANCE OF BROILER CHICKENS OF DIFFERENT CROSSES

Vlasenko E.V., Mikhailova A.A.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The research revealed that the live weight of Cobb-500 broiler chickens at slaughter age exceeded that of Ross-308 birds by 33,8 g or 1,6 %. Feed costs per 1 kg of live weight gain for Cobb-500 chickens were 3,1 % lower than for Ross-308 chickens. The survival rate of Cobb-500 broiler chickens was 97,1 %, which is 0,8 percentage points higher than that of Ross-308 chickens (96,3 %). The slaughter yield and the yield of first-grade carcasses were higher in broiler chickens of the Cobb-500 cross by 1,6 and 0,09 percentage points, respectively, compared to chickens of the Ross-308 cross. **Keywords:** poultry farming, broiler chickens, cross, Ross-308, Cobb-500, live weight, increase, feed consumption, meat quality.*

Введение. Птицеводство – это одна из ведущих отраслей животноводства, дающая высокоценные продукты питания (яйца, мясо), а также сырье для промышленности (пух, перо и др.). Главной задачей птицеводства является увеличение производства диетических и высокопитательных продуктов – яиц и мяса птицы до уровня, обеспечивающего потребление их в соответствии с научно обоснованными нормами питания людей [1, 2].

В 2025 году в Республике Беларусь производство мяса птицы занимало лидирующие позиции в структуре производства мяса. Удельный вес птицы в общем объеме реализации скота и птицы на убой (в живом весе) составил – 41,6 %, а объем его производства – 747,8 тыс. тонн. По сравнению с уровнем 2024 года данный показатель вырос на 1,1 % [3]. Акцент на данный вид мяса обусловлен мировой тенденцией к увеличению потребления мяса птицы и его дешевизной, быстрой окупаемостью и простотой в производстве.

На птицефабриках Республики Беларусь в основном используются два кросса цыплят-бройлеров – «Кобб-500» и «Росс-308». Оба бройлерных кросса достаточно продуктивны и скороспелы, что делает их эффективными для разведения как в промышленных масштабах, так и в частных подворьях.

В связи с этим целью работы являлось изучение интенсивности роста цыплят-бройлеров кроссов «Кобб-500» и «Росс-308», выращиваемых ОАО Птицефабрика «Дружба» Барановичского района Брестской области.

Материалы и методы исследований. Для проведения исследования были отобраны два птичника с суточными цыплятами-бройлерами кроссов «Кобб-500» и «Росс-308». Птичники с клеточным выращиванием птицы укомплектованы автоматической системой кормления и поения фирмы «Roxell».

Все технологические параметры и нормы микроклимата соблюдались согласно нормативам для данных кроссов. Кормление птицы осуществлялось полнорационными комбикормами. Продолжительность выращивания птицы согласно графику – 38 суток.

Для изучения брали 50 голов из каждого птичника, методом случайной выборки, в трех точках помещения, полученные данные распространялись на все поголовье.

Изучались следующие показатели: абсолютный, среднесуточный и относительный приросты живой массы цыплят-бройлеров за период выращивания, затраты кормов на 1 кг прироста живой массы, сохранность цыплят-бройлеров за период выращивания, европейский показатель эффективности (ЕПЭ), убойный выход и сортность тушек.

Результаты исследований. Мясная продуктивность характеризуется живой массой и мясными качествами птицы в убойном возрасте. Скорость роста – главный качественный показатель мясной продуктивности. Чем больше скорость роста, тем меньше времени необходимо затратить на выращивание молодняка до возраста убоя.

На протяжении всего опыта цыплята-бройлеры кросса «Кобб-500» характеризовались наибольшей живой массой. Так, в возрасте 7 суток их живая масса превышала живую массу цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» на 1,9 г (1,1 %), в возрасте 14 суток – на 4,5 г (1 %), 21 суток – на 16,6 г (1,9 %), 28 суток – 24,5 г (1,8 %), 35 суток – 26,5 г (1,4 %), в убойном возрасте (38 суток) – 33,8 г (1,6 %).

Объективную динамику живой массы цыплят-бройлеров можно изучить согласно показателям среднесуточного и относительного приростов. Среднесуточный прирост показывает какой кросс цыплят-бройлеров, при одинаковых условиях содержания и кормления, наиболее полно реализует свой генетический потенциал. Так, среднесуточный прирост бройлеров кросса «Кобб-500» был выше показателей бройлеров кросса «Росс-308» – на 0,7 % (0,4 г), а относительный прирост – на 2,5 п.п.

В основе высокой сохранности поголовья птицы лежит, в первую очередь, соблюдение нормативов выращивания. Сохранность поголовья кросса «Росс-308» составила – 96,3 %, а у бройлеров кросса «Кобб-500» – 97,1 %, что было – на 0,8 п.п. выше.

При изучении роста и развития цыплят-бройлеров разных кроссов проводился учет расхода кормов за весь период выращивания, на основании которого рассчитывался расход кормов на 1 кг прироста живой массы. За весь период выращивания затраты корма на единицу продукции у цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500» оказались на 3,1% меньше (0,05 кг), по сравнению с птицей кросса «Росс-308».

Европейский индекс продуктивности, характеризующий эффективность производства мяса цыплят-бройлеров и, который является обязательным для учета эффективного хозяйствования, является комплексным показателем и отражает результаты выращивания бройлеров за определенный промежуток времени. В птичнике, где выращивались

бройлеры кросса «Кобб-500», за счет более высокой живой массы и сохранности поголовья, показатель ЕИП был – на 3,7 % выше (13 ед.), чем у бройлеров кросса «Росс-308».

Мясная продуктивность цыплят-бройлеров характеризуется комплексом признаков, отображающих количество и качество мяса.

Так, убойный выход у цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500» оказался – на 1,6 п.п. больше, чем у цыплят-бройлеров кросса «Росс-308», что отразилось на показателе экономической эффективности производства мяса бройлеров.

Основным показателем, характеризующим качество мяса птицы, является сортность тушки. Так, от птицы кросса «Кобб-500» было получено тушек 1 сорта на 0,09 п.п. больше, чем от бройлеров кросса «Росс-308».

Заключение. В результате исследований установлено, что цыплята-бройлеры кросса «Кобб-500» по живой массе в убойном возрасте превосходили птицу кросса «Росс-308» на 33,8 г или 1,6 %, при более низком расходе кормов – на 3,1 % и более высокой сохранности – на 0,8 п.п.

Литература.

1. Балобин, Б. В. Птицеводство : учебное пособие / Б. В. Балобин, И. Б. Измайлович. – Горки, 2007. – 2205 с.
2. Кудрявец, Н. И. Птицеводство. Курс лекций : учебно-методическое пособие / Н. И. Кудрявец, Е. Э. Епимахова. – Горки : БГСХА, 2020. – 143 с.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 10.04.2026.

УДК 636.1:619.61-092.6:619.616.98

ВЛИЯНИЕ ЗООТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СОДЕРЖАНИЯ И КОРМЛЕНИЯ НА ИММУННУЮ РЕАКТИВНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ ПОРОДНЫХ ЛОШАДЕЙ К ВИРУСНЫМ ИНФЕКЦИЯМ

Воронина П.С., Равилов Р.Х., Трубкин А.И., Фролов Г.С.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»
Институт «Казанская академия ветеринарной медицины имени
Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация

*Оценка влияния оптимизированных зоотехнических параметров содержания и кормления на показатели иммунной реактивности и клинико-эпидемиологическую устойчивость племенных кобыл к вирусным инфекциям. **Ключевые слова:** иммунная реактивность, лошади, вирусные инфекции, микроклимат.*