

УДК 636.5.033

**СЕНИЧЕВА А.И.**, студентка

Научный руководитель **НИКИТИНА И.А.**, ассистент

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

## **ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССОВ «КОББ-500» И «РОСС-308»**

В настоящее время, в условиях насыщенного мясом птицы рынка, спрос определяется, прежде всего, экономическими и качественными показателями производимой продукции. Возникает необходимость в проведении исследований, направленных на выявление лучших кроссов цыплят-бройлеров для повышения эффективности производства мяса птицы в конкретных производственных условиях.

Исследования проводились в условиях ОАО «Смолевичи Бройлер» Минской области. В качестве объекта исследований были использованы цыплята-бройлеры кросса «Росс-308» (1-я группа) и «Кобб-500» (2-я группа). Продолжительность опыта составляла 42 дня.

Было установлено, что во все возрастные периоды птица кросса «Росс-308» по живой массе высоко достоверно превосходила цыплят кросса «Кобб-500». Так, в 7 дней это превосходство составило 35,1 г, или 24,9 %, в 14 дней – 86,3 г, или 22,9 %, в 21 день – 144,2 г, или 17,8 %, в 28 дней – 132,9 г, или 9,9 %, в 35 дней – 153,6 г, или 8,1 % и в конце выращивания – 181 г, или 7,5 % ( $P < 0,001$ ). В первые три недели более высокая скорость роста наблюдалась у цыплят первой группы. Их превосходство над цыплятами второй группы составило: за первую неделю – 4,5 г, или 31,3 %, вторую – 7,3 г, или 21,7 % и третью – 8,3 г, или 13,3 % ( $P < 0,001$ ). За четвертую неделю выращивания показатель среднесуточного прироста живой массы у птицы кросса «Росс-308» снизился по сравнению с кроссом «Кобб-500» на 1,8 г, или 2,5 %. В последующие недели выращивания бройлеры первой группы по данному показателю опережали цыплят второй группы на 3,1 г, или 3,9 % и на 3,9 г, или 5,2 % за пятую и шестую недели соответственно. Среднесуточный прирост живой массы цыплят-бройлеров 1-й группы за период выращивания составил 60,6 г, что на 4,1 г, или 7,3 % больше, чем у птицы 2-й группы. Цыплята-бройлеры кросса «Росс-308» имели лучшую сохранность за период выращивания. В сравнении с цыплятами кросса «Кобб-500» их превосходство по этому показателю составило 1,4 п.п. У цыплят второй группы затраты кормов на 1 кг прироста живой массы были незначительно выше, чем у цыплят первой группы – на 0,02 кг, или 1,2 %. Лучшими мясными качествами обладали цыплята первой группы. Так, к 1-му сорту среди этой группы было отнесено 98,8 %, что на 1,9 п.п. больше, чем среди цыплят 2-й группы.

Таким образом, в условиях ОАО «Смолевичи Бройлер» Минской области более высокой продуктивностью обладали цыплята-бройлеры кросса «Росс-308».