

УДК 636.52/.58.061.4/.8(470.25)

ПАВЛОВА Е.А., студент

Научный руководитель **АРЖАНКОВА Ю.В.**, д-р биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», г. Великие Луки, Российская Федерация

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РОСТА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССОВ ROSS 308 И HUBBARD

Целью наших исследований было изучение в сравнительном аспекте живой массы и среднесуточных приростов цыплят-бройлеров кроссов Ross 308 и Hubbard в условиях ООО «Племрепродуктор Назия» Псковского района Псковской области.

В целом, за период выращивания птица кросса Ross 308 достигла живой массы 2250 г, что на 365,6 г больше средней живой массы бройлера кросса Hubbard. Однако последний кросс подвергся забою на 2 дня раньше, в 37-дневном возрасте.

Наблюдается изначально значительная разница в массе суточного молодняка. Средняя живая масса суточного цыпленка кросса Ross 308 составила 43,7 г, кросса Hubbard – только 37,6 г. Кросс Ross 308 характеризуется превосходством прижизненных показателей живой массы по всем дням выращивания.

Привлекает внимание изначально более высокий генетический потенциал кросса Ross 308. Если в суточном возрасте разница в нормативах составляла всего 2 г (4,76%), то в 35-дневном – уже 125 г (5,92%). Однако птица обоих кроссов в течение всего периода выращивания не достигает нормативных показателей по живой массе. Исключение составляет живая масса суточного молодняка кросса Ross 308, которое исчезает уже спустя три дня. Анализ недостижения живой массы в относительных величинах показывает, что птица кросса Ross 308 лишь незначительно отстает от нормативных показателей, ее живая масса составляет 96,29-99,84% нормативной величины. Очень заметно, насколько она изменилась за первые три дня выращивания – от превышения на 4,05% до недостатка на 3,71%. Рост бройлеров кросса Hubbard в большей степени отклоняется от нормативов. Их живая масса колеблется в разные дни контрольного взвешивания от 86,13 (28-дневный возраст) до 96,74% (21-дневный возраст) нормативной величины.

Среднесуточные приросты по всему периоду выращивания оказываются также выше у бройлеров кросса Ross 308. Среднесуточный прирост в среднем за период откорма составил 56,57 г у цыплят-бройлеров кросса Ross 308 и 49,91 г – кросса Hubbard, что на 6,66 г меньше.

Таким образом, меньшая живая масса бройлеров кросса Hubbard при убое является следствием как более низкого генетического потенциала этого кросса, так и его недостаточной реализации в производственных условиях. ООО «Племрепродуктор Назия» следует отдавать предпочтение кроссу Ross 308.