

УДК 636.52./58.033: 637.513

**БЕЛОУСОВ П.В.**, студент

Научный руководитель **МАРУСИЧ А.Г.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

## **ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ НА ИХ МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА**

Цель исследований – изучить мясные качества цыплят-бройлеров кросса РОСС-308 при напольном и клеточном способах содержания в ОАО «Смолевичи Бройлер». Для проведения опыта использовали птичник № 6–23 с напольным содержанием (контрольный) и птичник № 5–12 с клеточным содержанием (опытный), которые заполнялись кондиционными цыплятами-бройлерами кросса РОСС-308 суточного возраста с массой тела 40–42 грамма. Поголовье контрольного птичника составило 37348 голов, поголовье опытного птичника – 44425. Период откорма – 39 суток. Мясные качества цыплят-бройлеров изучали по результатам убоя и разделки 25 самцов и 25 самок из каждой группы.

Результаты обвалки тушек показали, что небольшое преимущество по выходу грудных мышц имели тушки цыплят-бройлеров напольного способа содержания. Выход грудной мышцы составил у них 22,89 %, что на 0,08 п.п. больше по сравнению с клеточным способом содержания. При этом удельный вес костной ткани и хрящей составил 3,45 %, что на 0,16 п.п. меньше, чем при клеточном способе выращивания. Выход мышц на 0,05 п.п. был больше у тушек цыплят-бройлеров напольного содержания и составил 12,84 %. Процент костной ткани равнялся 2,05 %, что на 0,05 п.п. меньше, чем при клеточном способе выращивания. В количественном выражении по массе бедра бройлеры клеточного способа содержания имели преимущество. Удельный вес мышечной ткани в голени цыплят-бройлеров был больше при напольном способе содержания и составил 8,87 % от массы потрошеной тушки, что на 0,13 п.п. больше, чем при клеточной системе выращивания. Процент костной ткани равнялся 3,13 %, что на 0,26 п.п. ниже клеточного. При этом в весовом значении преимущество имели образцы клеточного способа содержания.

Анализ соотношения съедобных и несъедобных частей каркасов тушек цыплят-бройлеров, выращенных при двух способах содержания, показал, что процент мышечной ткани был также больше на 0,07 п.п. при напольном способе и составлял 11,82 %; при этом удельный вес костей равнялся 7,01 % и был на 0,07 п.п. ниже, чем при клеточном выращивании.

Таким образом, при напольном содержании цыплят-бройлеров больший удельный вес мышц и меньшее содержание костной ткани в тушках объясняется их более высокой двигательной активностью.