В второй подопытной группе при схожих признаках пало 80% мышей, в третьей 50%, в четвертой и пятой падежа животных не отмечено. При вскрытии трупов павших мышей были отмечены застойные явления внутренних органов, кровоизлияния на серозных оболочках, цианоз видимых слизистых.

Таким образом, следует, что препарат суспензия «Доксиметрин» в дозах: от 25000 мг/кг до 12500 мг/кг массы животного при однократном введении оказывает 100% летального действия, в дозе 6250,0 мг/кг – 80%, в дозе 4687,5 мг/кг – 50%, в дозе 3125,0 мг/кг гибели мышей не отмечено.

Суспензия «Доксиметрин» при однократном пероральном введении оказывает токсическое действие в определенных дозах. LD_{50} препарата однократном пероральном введении составляет 5468,75 (5381,25÷5556,25) мг/кг. Такой препарат классифицируется как малотоксичный (LD_{50} более 1000 мг/кг) или по классификации ГОСТ 12.1.007-76 препарат, относится к IV классу – малоопасные ($ЛД_{50}$ свыше 5000 мг/кг).

УДК 636.597.033

ПЕТРУКОВИЧ Т.В., ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

УТКИ ПЕКИНСКОЙ ПОРОДЫ НЕМЕЦКОЙ ПОПУЛЯЦИИ В БЕЛАРУСИ

Выведение уток, не предрасположенных к ожирению, – одна из задач, решаемых сегодня селекционерами. При этом привлечение готовых, импортированных линий в качестве селекционного материала при создании «нежирных» кроссов птицы - наиболее быстрый путь достижения планируемого результата [1]. В 2005 году для повышения эффективности производства утиного мяса и получения конкурентоспособной продукции в Республику Беларусь из Германии был завезен племенной суточный молодняк родительских форм тяжелого кросса «SSV». В связи с этим в задачу наших исследований входило: сравнить мясные качества утят немецкого кросса «SSV» и кросса «Темп», созданного в республике.

По выходу потрошеной тушки преимущество было на стороне немецких утят: 65,1% у самок и 64,1% у самцов. Утята кросса «Темп» уступали по этому показателю соответственно на 1,2

и 2,1%. Выход грудных мышц от потрошеной тушки немецких утят был на уровне 16,2-17,5%, в то время как у утят кросса «Темп» этот показатель составлял только 10,8%. Толщина грудных мышц у самцов немецкой популяции была 17,4 мм, у самок - 18,7 мм, а у разводимых в республике - 11,1мм и 10,7 мм соответственно. На долю всех групп мышц от потрошеной тушки у немецких утят приходилось 39,5-41,1%, а у утят кросса «Темп» - 32,6-32,7%.

Основная съедобная часть тушки у утят отечественной селекции приходилась на кожу с подкожной клетчаткой, которая составляла 34,8%. У немецких утят живая масса увеличивалась в основном за счет мышечной ткани, так как на долю кожи с подкожной клетчаткой приходилось 27,7-29,6%. Выигрышным для немецких утят оказалось и соотношение съедобных частей тушки к несъедобным: 1,48 - у самцов и 1,54 - у самок. Утята кросса «Темп» имели данный показатель на уровне 1,40 и 1,41 соответственно.

Проведенный анализ химического состава мяса показал, что у утят кросса «SSV» содержание жира находилось на уровне 30,5-31,4%. Это на 5,5- 6,8% меньше, чем у утят кросса «Темп». Содержание протеина у немецких утят составило 13,3%, что на 1,3-1,6% больше, чем у утят кросса «Темп».

Из полученных результатов можно сделать вывод о том, что у уток кросса «SSV» основная съедобная часть тушки приходится на мышечную ткань. При этом у них наблюдается превосходство над кроссом «Темп» по выходу мышц, а на долю кожи с подкожным жиром приходится меньший удельный вес, что позволяет рекомендовать его в качестве селекционного материала при совершенствовании мясных качеств отечественного кросса уток.

Список литературы. 1. Веремеенко, Р. Выводим нежирных уток / Р.Веремеенко // Птицеводство. – 1991. - № 6. – С. 12-14.