

Таким образом, новые скороспелые сорта гороха формируют высокую урожайность семян на фоне внесения минерального азота в дозе 45-60 кг д.в. на 1 га.

УДК 636.597.033.

РЫСЬКОВА И.П., студентка

Научный руководитель: **ПЕТРУКОВИЧ Т.В.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Витебск, Республика Беларусь

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ УТЯТ ПЕКИНСКОЙ ПОРОДЫ

Одним из источников увеличения производства мяса птицы является выращивание уток как наиболее скороспелого вида. В Республике Беларусь пекинская порода уток в основном представлена кроссом «Темп». Чтобы разнообразить генофонд породы, в республику были завезены родительские формы уток немецкой селекции.

Цель исследований заключалась в сравнительной характеристике скорости роста и мясных качеств утят отечественных и немецких линий. Для достижения поставленной цели необходимо было решить следующие задачи: выявить динамику изменения живой массы, затраты корма на прирост у линейных утят и определить их мясные качества.

В ходе проведения опыта были сформированы 4 группы суточных утят по 100 голов в каждой. Первая группа (контрольная) была представлена самцами отцовской линии T_1 кросса «Темп», вторая (опытная) – самцами отцовской немецкой линии, третья (контрольная) – самками материнской линии T_2 отечественного кросса, и четвертая (опытная) – самками материнской немецкой линии.

При изучении скорости роста утят установлено, что по живой массе в 49-дневном возрасте самцы немецкой линии достоверно превосходили самцов отцовской линии T_1 кросса «Темп» на 15,0% ($P < 0,001$), а по затратам корма уступали на 6,9%. Однако живая масса самок материнской линии немецкой селекции в 49-дневном возрасте была достоверно меньше на 4,0% ($P < 0,001$) по сравнению с самками линии T_2 кросса «Темп» при одинаковых затратах корма.

По выходу потрошеной тушки у самцов немецкой селекции отмечена тенденция к увеличению данного показателя на 1,2% по сравнению с самцами линии T_1 . Самки же немецкой материнской линии превосходили своих сверстниц по данному показателю на 2,1% ($P < 0,001$). По выходу грудных мышц превосходство было также на стороне утят немецкой селекции – на 5,4-6,7% ($P < 0,001$) по сравнению с отечественными. Кожи с

подкожной клетчаткой у утят немецких линий содержалось на 5,2-7,1% ($P < 0,001$) меньше по сравнению с контрольными группами.

Таким образом, полученные в ходе исследований данные свидетельствуют о более высокой мясной продуктивности уток немецкой селекции по сравнению с отечественными. Так, утята немецкой селекции по выходу потрошенной тушки превосходили отечественных на 1,2-2,1%, по выходу грудных мышц – на 5,4-6,7%.

УДК 636.2.033:633.204

СОЛОВЬЕВА А.А., студентка

Научный руководитель: **РУБИНА М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕТНЕГО СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ НА ПАСТБИЩЕ

Эффективность технологии производства молока в летний период зависит от многих факторов, в том числе и от организации выпаса коров на пастбище. Поэтому цель наших исследований заключалась в оценке разных систем пастбищного содержания дойных коров.

Исследования проводились на 430 дойных коровах, содержащихся в зимний период в стационарных помещениях, летом - на пастбище. В 1-й опытной группе животные круглосуточно находились на пастбище, но на доение их дважды в день пригоняли в производственные помещения. Животные 2-й опытной группы также круглосуточно находились на пастбище с доением их на передвижной доильной установке ПДУ-2М в доильные ведра.

Изучение продуктивности коров показало, что животные 2-й опытной группы имели более высокий среднесуточный удой, чем коровы, которых дважды в сутки пригоняли с пастбища в помещение на дойку. Так, в 1-й опытной группе среднесуточный удой составил 8,27 кг, а во 2-й опытной – 8,62 кг, что на 4,2 % выше. Разница между среднесуточным удоём животных в группах составила 350 г. Так как расстояние от пастбища до фермы составляло 3 км, то на каждый километр пути на корову терялось около 117 г молока в сутки. Соответственно на все стадо потери молока ежедневно составили 16,7 кг на каждый км пути.

Для оценки состояния биохимических показателей в крови исследовали содержание общего белка, кальция, фосфора и каротина. Количество общего белка у животных с возрастом повысилось в опытных группах на 6,7 и 9,3 % (без достоверных изменений). Количество кальция в