

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

сыворотке крови в начале опыта у животных 1-й опытной группы было в пределах нормы, а во 2-й опытной группе несколько ниже - 9,27 мг % (норма 10-12 мг %). В конце опыта содержание кальция увеличилось у животных всех групп и достигло нормы. Содержание фосфора в крови у всех подопытных животных как в начале, так и в конце опыта находилось в пределах нормы (норма 4,2-6 мг %). Количество каротина в крови животных опытных групп на начало опыта было низким и составляло 0,24 и 0,2 мг % при норме 0,28-0,7 мг %. При содержании коров на пастбище содержание каротина в крови увеличилось и достигло нормы.

Исследования также показали, что содержание коров на пастбище с отгонной системой пастбы экономически более выгодно, чем перегон животных на доение дважды в сутки. За период опыта в расчете на одну голову было дополнительно получено 16,3 тыс. руб.

УДК636.529.034:63657(476.4)

СОСИКОВ В.Г., студент

Научный руководитель: **ДАВЫДОВИЧ Е.В.**, канд. с.-х. н., доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Г. Горки, Республика Беларусь

ЯИЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР КРОССОВ «ХАЙСЕК БЕЛЫЙ» И «ЛОМАНН» В УСЛОВИЯХ ОАО «МИНСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА ИМ. Н.К. КРУПСКОЙ»

Птицеводство в РБ является самой эффективной и развитой отраслью в АПК. Во всех категориях хозяйств в 2006г. произведено 3,3 млрд. шт. яиц, что в расчете на душу населения составляет 330 шт. яиц. Медицинская норма среднегодового потребления составляет 292 яйца.

Современные яичные кроссы кур отселекционированы на получение от них за год более 300 яиц.

Нами была проведена аналитическая работа, цель которой заключалась в изучении генотипа различных яичных кроссов кур в условиях ОАО «Минская птицефабрика им. Н.К.Крупской». Исследования были направлены на изучение содержания и кормления птицы. На птицефабрике им. Н.К.Крупской содержат два кросса кур яичного направления – «Хайсекс белый» и «Ломан». Их нормативная яйценоскость должна находиться на уровне 302 шт. и 311шт. в год. В условиях исследуемой птицефабрики – 154шт. и 245 шт. соответственно, что является на 49,1 и 21,3 % меньше нормативных значений. На продуктивность птицы большое влияние оказывают такие факторы, как содержание и кормление кур. Содержатся куры-несушки в реконструированных птичниках, оборудованных