

тазобедренной и поясничной – телята герефордской породы и ее помеси превосходили сверстников черно-пестрой породы на 3,7%, 5,1% (в поясничной части), на 4,8% и 3,9% (в тазобедренной части) соответственно.

В результате исследований также установлено, что в процессе выращивания наблюдалась значительная разница по живой массе между подопытными животными, которая к 6-ти месячному возрасту составила у герефордов 185 кг, что на 29 кг выше, чем у черно-пестрых, и 169 кг у герефордов х черно-пестрых бычков, что на 15 кг выше в сравнении с черно-пестрыми сверстниками ($P < 0,001$).

Из вышеизложенного следует, что выращивание чистопородных и помесных телят герефордской породы по технологии мясного скотоводства оказало положительное влияние на динамику роста и формирование мясной продуктивности. Убойные показатели у них были достоверно ($P < 0,01-0,001$) выше в сравнении с черно-пестрыми сверстниками.

ЛИТЕРАТУРА

1. Устинова, А.В. Мясо для детского питания /А.В. Устинова // Кумпячок. - 2006. - №1(5). - С.18.
2. Гордынец, С.А. Аmino- и жирнокислотная сбалансированность мясного сырья от телят разных генотипов / С.А. Гордынец // Пищевая промышленность: наука и технологии. - 2010. - №3(9). - С.60-68.
3. Гордынец С.А. и др. Рост, развитие и убойные показатели телят лимузинской породы и ее помесей // Научные труды «Экологические и инновационные проблемы племенного животноводства – Брянск, 2009 – Вып. 1 – с 54-56.
4. Петрушко С.А. Совершенствование и использование пород мясного скота в Республике Беларусь; Дис... докт.с.-х. наук- Жодино, 1992. - 59с.

УДК 636. 2. 06 (ГРОДНО)

ПОКАЗАТЕЛИ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ТЕЛЯТ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ И ЕЕ ПОМЕСЕЙ

Пресняк А.Р., Шамонина А.И. – студенты

Научный руководитель – **Танана Л.А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Для нормальной жизнедеятельности, роста и развития человека наиболее важным и необходимым условием является полноценное и рациональное питание. В качестве одного из основных продуктов питания и основного источника полноценных белков и незаменимых жирных кислот может быть рекомендована говядина, для которой (по сравнению с другими видами мяса) характерно самое высокое содер-

жание белка и благоприятное соотношение его с жиром. Целью исследований являлось изучение убойных показателей телят различных генотипов. Объектом исследований были чистопородные (II группа) помесные (III группа) бычки герефордской породы от рождения до 6-месячного возраста, которые выращивались по технологии мясного скотоводства на подсосе под коровами. Контролем служили бычки белорусской черно-пестрой породы (I группа), выращенные по технологии молочного скотоводства. Исследования проводили в СПК «Корнадь» Свислочского района Гродненской области. Для изучения мясной продуктивности подопытных животных был проведен контрольный убой телят в 6-месячном возрасте по 5 голов из каждой группы. Полученные данные свидетельствуют, что по массе парной туши герефордские телята превосходили черно-пестрых сверстников на 76,5% ($P < 0,001$), по убойному выходу и выходу туши на 20,7% и 22,1% соответственно ($P < 0,001$). Помесные бычки (III группа) также превосходили черно-пестрых по массе парной туши на 46,1%, убойному выходу на 15,8%, по выходу туши на 16,0% соответственно ($P < 0,001$). Анализ морфологического состава полутуши подопытных бычков показал, что в полутушах герефордских телят мякоти мяса больше на 20,4 кг ($P < 0,01$), у герефорд х черно-пестрых – на 14,6 кг ($P < 0,01$). По выходу мякоти в наиболее ценных в кулинарном отношении частях – тазобедренной и поясничной – бычки герефордской породы и ее помеси превосходили сверстников черно-пестрой породы на 3,7% и 5,1% (в поясничной части) и на 4,8% и 3,9% (в тазобедренной части) соответственно.

Из вышеизложенного следует, что выращивание чистопородных и помесных телят герефордской породы по технологии мясного скотоводства оказало положительное влияние на формирование их мясной продуктивности. Убойные показатели у них были достоверно ($P < 0,01 - 0,001$) выше в сравнении с черно-пестрыми сверстниками.

УДК 636.934

ОСОБЕННОСТИ РОСТА ЧИСТОПОРОДНОГО И ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА НОРОК

Сенкевич О.М. – студентка

Научный руководитель – **Дюба М.И.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Звероводство – животноводческая отрасль сельского хозяйства, осуществляющая сезонное производство пушнины методом разведения пушных зверей. Задача звероводства состоит в удовлетворении потребностей меховой промышленности в пушном – меховом сырье, а население – в верхней одежде и изделиях из пушнины [1, 2].

Исследования проводились в ЧУП «Пинское зверохозяйство Белкоопсоюза» Пинского района Брестской области в период с июля по октябрь 2011 г.

Для исследования были отобраны три типа окраса норок: стандартная темно-коричневая (СТК), сканблек и помесный молодняк СТК×сканблек. На момент отсадки щенков от самок были сформированы группы по 30 голов для определения интенсивности их роста и качества полученной шкурки. Во время отсадки (возраст 40 дней) щенков отбирали и распределяли по принципу аналогов на группы в соответствии с типом их окраски.

Подбирали однородные по происхождению, массе, возрасту и полу группы молодняка. Молодняк содержали по две головы в клетке. Аналогами по происхождению считали щенков, происходящих из одного помета. Принимая во внимание существующий у норок половой диморфизм, опыт проводили с учетом пола щенков и регистрировали изучаемые показатели отдельно у самцов и самок.

Во время исследований установлено, что наибольшая живая масса щенков во время отсадки была у самцов СТК и составляла 1406 г, у сканблек этот показатель был ниже на 277 г, или 24,5% ($P < 0,01$), а у помесного молодняка СТК × сканблек данный показатель был также ниже на 126 г, или 9,8% ($P < 0,01$). На протяжении всего выращивания самцы СТК характеризовались самой высокой живой массой, в свою очередь самцы сканблек имели самую низкую. Различия между группами колебались в границах 23–43% ($P < 0,01$). У помесных самцов СТК × сканблек различия по живой массе не были столь существенны, как у сканблек, а по сравнению с самцами СТК различия составили 9,8–25,4% ($P < 0,01$).