

чия между группами составили 0,54 и 0,47 кг, или 22,7-19,2%. Учитывая, что на прирост 1 г живой массы крольчонка необходимо в среднем 2 г материнского молока, то абсолютная молочность составила в группе калифорнийских самок $4,05 \pm 0,33$ кг, новозеландских $4,16 \pm 0,35$ и Нуpls $5,05 \pm 0,36$ кг.

Сохранность молодняка при отсадке от самок в возрасте 45 дней составила в указанных группах 93,2%, 88,3 и 94,1%, что свидетельствует о достаточно высоких материнских качествах крольчих исследуемых групп.

ЛИТЕРАТУРА

1. Юращик С.В., Норейко А.Ю. Кролиководство может быть выгодным./ С.В. Юращик, А.Ю. Норейко // Белорусское сельское хозяйство. – 2011. - №4. - С. 45-47.
2. Ефремов А., Бесчастных А., Черевко Б. Репродуктивные качества кроликоматок в зависимости от породной принадлежности, возраста, случки и интенсивности отбора. / А. Ефремов, А. Бесчастных, Б. Черевко // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2010. - №3. – С. 53-56.
3. Плотников В.Г. Эволюция технологии в кролиководстве. / В.Г. Плотников // Кролиководство и звероводство. - 2010. - №1. –С. 17-22.
4. Юращик С.В., Норейко А.Ю. О племенной работе в кролиководстве. / С.В. Юращик, А.Ю. Норейко // Наше сельское хозяйство. – 2011. - № 9. – С. 99-101.

УДК 636. 2. 06 (УКРАИНА)

ОСОБЕННОСТИ РОСТА И МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БЫЧКОВ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ И ИХ ПОМЕСЕЙ

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

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

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Мясо – это важнейший высококалорийный продукт питания. В нем содержится в легкоусвояемой форме 35-55% сухого вещества, 10-20% белка, 15-45% жира, 1-5% минеральных веществ, а также витамины А, D и группы В. В 1 кг мяса 1500-3000 калорий. Научкой о питании мясо крупного рогатого скота отнесено к источникам пищевых белков первого класса, т.е. к продуктам питания, белки которых в значительных количествах содержат все незаменимые аминокислоты. К тому же, мясо является одним из важнейших продуктов детского питания. Своевременное введение мяса в рацион ребенка обеспечивает необходимые условия для его полноценного развития [1, 2].

Для нормальной жизнедеятельности, роста и развития человека наиболее важным и необходимым условием является полноценное и рациональное питание. В качестве одного из основных продуктов пи-

тания и основного источника полноценных белков и незаменимых жирных кислот может быть рекомендована говядина, для которой (по сравнению с другими видами мяса) характерно самое высокое содержание белка и благоприятное соотношение его с жиром [3].

При приготовлении продуктов детского питания большой интерес представляет мясо телят, полученных от скота мясных пород и их помесей, выращенных по технологии «корова-теленки». Благодаря подсосному методу выращивания молоко попадает в пищеварительный тракт телят незагрязненным, небольшими порциями, что дает возможность получать экологически чистое и легко усвояемое организмом человека мясное сырье для производства продуктов детского и диетического питания. [4] Поэтому целью наших исследований явилось изучение особенностей роста и показателей мясной продуктивности бычков герефордской породы и герефорд х черно-пестрых помесей.

Исследования проводились в СПК «Корнадь» Свислочского района Гродненской области на чистопородных герефордских (II группа) и герефорд х черно-пестрых (III группа) бычках, контролем служили животные белорусской черно-пестрой породы (I группа). Для проведения опыта в каждую группу было отобрано по 10 животных. В ходе исследований были изучены особенности роста и мясная продуктивность бычков различных генотипов в 6-месячном возрасте. Контрольный убой подопытных животных был проведен на ОАО «Гродненский мясокомбинат», для чего из каждой группы отбирали по 5 голов. Бычки второй и третьей групп (чистопородные герефорды и герефорд х черно-пестрые помеси) до 6 месяцев выращивались по технологии мясного скотоводства на подсосе под коровами. Черно-пестрые животные выращивались по технологии молочного скотоводства.

Рост подопытных бычков изучали путем ежемесячного взвешивания и расчета среднесуточных приростов и относительной скорости роста по формуле С. Броди. Цифровой материал обработан методом биометрической статистики по П.Ф. Рокицкому.

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 телята (III группа) также превосходили черно-пестрых по массе парной туши на 46%, убойному выходу на 15,8%, по выходу туши на 16,0% соответственно ($P < 0,001$). Анализ морфологического состава полутуш подопытных бычков показал, что в полутушах герефордских телят мякоти мяса было 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 – 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-