

ЗООТЕХНИЯ И АГРАНОМИЯ

УДК 636.237.21.053

ВОЛКОВА Е. М., магистрант

Научный руководитель: **ЛИННИК Л. М.**, кандидат с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОЦЕНКА ГЕРЕФОРД × ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ ПОМЕСНЫХ ТЕЛЯТ ПО ЭНЕРГИИ РОСТА И РАЗВИТИЮ

Одним из важных факторов, оказывающих влияние на экономическую эффективность, технологические особенности производства и качество продукции, является порода крупного рогатого скота и направление ее продуктивности.

В настоящее время основным источником для получения говядины – это скот молочных и молочно-мясных направлений продуктивности, на долю же мясных пород приходится не более 3-4% от всего поголовья крупного рогатого скота в республике.

Для увеличения производства говядины и улучшения ее качества необходимо совершенствование имеющихся и привлечение в сферу производства специализированных мясных пород крупного рогатого скота. Научные исследования выполнялись в соответствии с программой «Развитие мясного скотоводства в Витебской области» в ЗАО «Липовцы» Витебского района Витебской области.

Исходя из этого, нами были изучены закономерности роста и развития животных разных генотипов с участием герефордской породы канадской селекции. Для опыта сформировали 3 группы животных по 15 голов в каждой: 1 группа – чистопородные черно-пестрые бычки (контрольная); 2 группа - герефорд × черно-пестрые бычки II поколения (опытная); 3 группа - герефорд × черно-пестрые телочки II поколения (опытная). Для подопытных животных созданы одинаковые оптимальные условия кормления и содержания.

Помесный молодняк в результате эффекта гетерозиса обладает более высокими возможностями реализации продуктивного потенциала, чем его чистопородные аналоги.

В результате проведенных исследований установлено, что живая масса при рождении у чистопородных бычков была ниже, чем у помесных бычков на 4,9 кг и у телочек на 2,8 кг. Аналогичная закономерность по живой массе у изучаемых групп животных сохранилась и в трехмесячном возрасте. Наименьшая живая масса была также у чистопородных бычков – 109,1 кг, что ниже чем у помесей на 13,2-24,7 кг при достоверной разнице. Са-

мую высокую живую массу имели герефорд × черно-пестрые бычки – 133,8 кг.

Важным показателем, характеризующим уровень прижизненной мясной продуктивности животных, является среднесуточный прирост живой массы. В период с рождения до 3 месяцев бычки черно-пестрой породы имели наименьший среднесуточный прирост (930 г), наибольший – помесные бычки (1150 г) и помесные телочки (1050 г) при достоверной разнице.

Изучение промеров и индексов телосложения позволяет судить о типе конституции и направлении продуктивности у животных. Проведенные исследования показали, что новорожденные помесные бычки превосходили черно-пестрых по высоте в холке на 3 см и в крестце на 2,5, косой длине туловища на 4 см. В последующие возрастные периоды по высоте в холке и крестце существенных различий между бычками нет. Герефорд × черно-пестрые помеси лучше развиваются в ширину. В возрасте 3 месяца преимущество по промерам в пользу герефорд × черно-пестрых бычков составило: по ширине груди 0,7 см, ширине в маклоках 0,6 и глубине груди 1,4 см.

Анализ полученного материала по экстерьерной оценке позволяет сказать, что герефорд × черно-пестрые бычки имеют хорошее развитие широтных промеров, что характерно для мясных животных, а черно-пестрые – наиболее интенсивно растут в высоту.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ: 1. Оценка быков мясных пород по качеству потомства и испытание бычков по интенсивности роста живой массы, мясным формам. // Методические рекомендации. – М.: Агропромиздат, 1985. – С. 96-103. 2. Черкаев А. В., Черкаева И. Л. Технология специализированного мясного скотоводства. – М.: Агропромиздат, 1988. – 271 с. 3. Шляхтунов В. И., Смунов В. И. Скотоводство. Мн.: ЗАО «Техноперспектива», 2005. – С. 375-384.

УДК 636.2.087.

ДОБРУК В.М., магистрант

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

БАЛАНСИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ ИЗ МЕСТНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ

Проблема сбалансированного кормления коров продолжает оставаться одной из основных в молочном скотоводстве. Организация такого кормления невозможна без использования балансирующих добавок. В связи с этим целью наших исследований являлась разработка новых рецептов БВМД для дойных коров. Было разработано два новых рецепта белково-витаминно-минеральной добавки для лактирующих коров с годовой продуктивностью 5500-6000 кг молока. Для их приготовления использовали