

сельскохозяйственных предприятиях при условии реализации продуктивного потенциала коров и длительном периоде их продуктивного использования (долголетия).

Литература. 1. Падерина, Р.В. Характеристика высокопродуктивных коров в «СХПК им. Кирова» Кировской области / Р.В. Падерина, Е.Н. Верецагина, Н.Д. Виноградова // *Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета*. – 2018. – № 51. – С. 134-139. 2 Падерина, Р.В. Влияние отдельных факторов на продуктивное долголетие коров / Р.В. Падерина, Н.Н. Чучалина, Н.Д. Виноградова // *Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета*. – 2019. – №56. – С. 106-111. 3. *Productive qualities of holsteinized black-and-white cattle* / N.A. Fedoseeva [и др.] / *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering. – Krasnoyarsk, 2021. – С. 12068. 4. Виноградова, Н.Д. Продолжительность использования молочных коров в зависимости от интенсивности роста и продуктивности в первую лактацию / Н.Д. Виноградова, Р.В. Падерина // *Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета*. – 2015. – №40. – С. 82-86. 5. Рыбаков, Д.А. Причины бесплодия молочных коров в современных условиях / Д.А. Рыбаков, И.В. Кныш // *Научный вклад молодых исследователей в сохранение традиций и развитие АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов*. – Ч. 1. – СПб.-Пушкин: СПбГАУ, 2016. – С. 181-184.

УДК 57.017.645:636.2.03

ЖУРАВЛЕВА А.С., магистрант

Научный руководитель – **Прохоров И.П.**, д-р с.-х. наук, профессор

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Российская Федерация

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РОСТА И РАЗВИТИЯ БЫЧКОВ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ РОЗОВОЙ И МОЛОЧНОЙ ТЕЛЯТИНЫ

Введение. В высокоразвитых странах уже давно занимаются производством телятины. Мясо телят ценится во всем мире из-за своих диетических свойств, в нем почти нет жира, а белки намного легче усваиваются.

Из-за большого содержания витаминов и минеральных веществ, хорошую усвояемость и достаточно высокое содержание белка, телятину рекомендуют людям с различными заболеваниями желудочно-кишечного тракта, гипертонией и сахарным диабетом. Таким образом, телятина отлично подходит для лечебного питания.

Молочное или белое мясо получают от телят, которых до года отпаивают только молоком, такой откорм помогает сделать нежное по структуре мясо без больших отложений жира.

При производстве розовой телятины бычков первые двенадцать недель отпаивают заменителем цельного молока, затем постепенно включают в рацион сено, кукурузный силос, мюсли и зерновые корма. К восьми месяцам бычки при таком откорме набирают живую массу до 280 килограмм. В момент перехода с молочного кормления на кукурузный силос изменяется цвет мяса, оно становится более розового цвета [1, 2].

Прижизненная оценка мясной продуктивности бычков позволяет нам оценить их по весовому и линейному росту, а в дальнейшем после убоя сравнить количественные и качественные показатели мяса.

Следовательно, оценка роста и развития молодняка крупного рогатого скота являются актуальными и имеют практическое значение.

Материалы и методы исследований. Цель работы – сравнительная оценка роста и развития молодняка голштинской породы при производстве розовой и молочной телятины.

С этой целью были поставлены следующие задачи:

1. Изучить динамику живой массы молодняка;
2. Рассчитать среднесуточные приросты;
3. Определить абсолютный и относительный приросты;
4. Проанализировать изменение коэффициента роста.

Опыты проводилось в июле-августе 2022 г. Материалом для исследования послужили первичные документы АФ «Благодатенская» относящиеся к АПХ «Мираторг-Курск» района Октябрьское. Объектом исследования являлись бычки голштинской породы. Предмет исследования – показатели прижизненной оценки мясной продуктивности бычков.

Для проведения исследований были сформированы две группы бычков, по 10 голов в каждой. В первую вошли животные, которых откармливали на получение розовой телятины, во вторую – на молочную телятину.

Животные содержались в групповых загонах по 10 голов.

В ходе выполнения работы использовались методы наблюдения, взвешивания, анализа и обобщения.

Способ содержания животных в хозяйстве – беспривязный, система – стойлово-пастбищная.

Результаты исследований. В первый месяц выращивания живая масса была в пределах 43,3 и 43,5 кг. К окончанию периода доращивания в возрасте 8 месяцев живая масса была у обеих групп молодняка более 240 кг. Самую высокую живую массу набрали бычки, откармливаемые на розовую телятину – 248,6 кг, бычки, выращиваемые для получения молочной телятины, набрали чуть меньшую живую массу – 243,2 кг.

Среднесуточный прирост за весь технологический цикл находился в интервале от 663,3 до 1171,1 г. При этом самые высокие показатели были у животных в возрасте с 6 до 8 месяцев. Лучшим среднесуточным приростом за весь период выращивания характеризовались животные I группы – 1171,1 г, тогда как бычки II группы имели 1131,7 г.

Абсолютный прирост был примерно одинаковым у всех исследовательских групп. Разница между животными первой и второй групп составила 2,4 кг.

Относительные приросты животных показывают интенсивность роста молодняка от периода выращивания.

Относительные приросты имели высокие показатели в самом начале доращивания, затем к окончанию откорма стали постепенно снижаться, это обусловлено вероятно тем, что с взрослением животного, а этот период совпадает с откормом, они будут расти и развиваться медленнее, чем молодые.

Заключение. Таким образом, сравнение показателей весового роста подопытных животных голштинской породы, позволило нам сделать заключение, что имеется некоторое превосходство прижизненных показателей мясной продуктивности у бычков, откармливаемых на розовую телятину. По окончанию откорма бычки первой группы набрали самую высокую живую массу – 248,6 кг, тогда как животные второй группы уступали им на 5,4 кг.

Литература. 1. Мамонов, А. П. Откорм бычков для получения ценного диетического продукта – белой и розовой телятины // Зоотехния. – 2012. – № 2 – С. 23-25. 2. Яремчук, В. П. Технология (базовая) выращивания и откорма телят для получения белой и розовой телятины рекомендации. – ВНИИЖ. – 2011. – 74 с.