

натуральной влажности – 0,3 корм. ед. и 2,99 МДж обменной энергии с рН – 4,05 и лучшим соотношением кислот, чем у силосов без консерванта, а также с Bio-Sil и Биотроф. Скармливание молодняку крупного рогатого скота силоса с исследуемым консервантом позволило повысить переваримость питательных веществ рациона на 0,5-7,3%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ганущенко, О. Ф. Эффективность заготовки и использования силосованных кормов, приготовленных с применением бактериальных консервантов: аналитический обзор / О. Ф. Ганущенко // Белорусский научный институт внедрения новых форм хозяйствования в АПК. – Минск, 2003. – С. 52-59.
2. Gorlov, I. F. Effect of feeding with organic microelement complex on blood composition and beef production of young cattle / I. F. Gorlov, V. I. Levakhin, V. F. Radchikov, V. F. Tsai, S. E. Bozhkova // Modern Applied Science, 2015. – Т. 9. – № 10. – С. 8-16.

УДК 636.2.034:637.5.04/.07

ВЛИЯНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ БЫЧКОВ МОЛОЧНОГО ТИПА «БЕЛГОЛШТИН» НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА

Шматко Н. Н., Кирикович С. А., Пучка М. П., Шейграцова Л. Н., Тимошенко М. В.

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

В литературных источниках имеются многочисленные сведения, характеризующие уровень мясной продуктивности белорусского черно-пестрого скота [1]. При этом мало достоверной информации о влиянии голштинизации на откормочные и мясные качества потомства.

В связи с этим особый интерес представляют данные о влиянии живой массы бычков молочного типа «Белголштин» на качественные показатели мяса.

Контрольный убой, проведенный в убойном цехе ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита» на 9 бычках молочного типа «Белголштин» в возрасте 13-13,5, 14-14,5 и 15-15,5 мес (по 3 головы), показал, что возраст реализации животных влияет на рост и мясную продуктивность бычков. Так, при убое скота наиболее высокой съёмная и предубойная живая масса была у бычков старшего возраста – 448,1 и 445,8 кг. У животных 14-14,5 мес данные показатели

составили 408,6 и 406,9 кг, у 13-13,5-месячного молодняка – 363,9 и 362 кг соответственно.

Абсолютный прирост живой массы бычков в возрасте 15-15,5 мес в среднем составил 897 г, в 14-14,5 и 13-13,5 мес – соответственно 871 и 848 г.

Результаты контрольного убоя показали, что масса парной, охлажденной туши и внутреннего жира после убоя находится в прямой зависимости от предубойной живой массы молодняка. Поэтому более тяжеловесные туши были получены от бычков в возрасте 15-15,5 мес. Масса парной туши у них составила 223,4 кг, что на 20,8 и 44,1 кг превышала этот показатель у молодняка 14-14,5- и 13-13,5-месячного возраста. Туши бычков в возрасте 15-15,5 мес характеризовались и более полными, хорошо выполненными округлыми ороками, лучше обмускуленной поясничной частью. У молодняка с наименьшими вышеречисленными показателями тело имело более угловатую форму, грудная клетка и круп были несколько сжаты с боков. Убойная масса у бычков в возрасте 15-15,5 мес в среднем составила 227,71 кг, 14-14,5 мес – 205,89 кг, 13-13,5 мес – 181,54 кг. При этом преимущество первой группы над двумя другими в среднем составило 22,45 и 45,31 кг, или 9,9 и 19,9%.

Следует отметить, что вследствие увеличения массы тела всего организма в процессе роста убойный выход и выход туши у бычков старшего возраста был наиболее высоким – 51,1 и 50,1%, у молодняка младшего возраста данные показатели составили 50,1 и 49,5%, у животных 14-14,5 мес – 50,6 и 49,8%.

Абсолютная масса шейной и спинно-реберной частей отруба у бычков 15-15,5 мес была наибольшей – 10,6 и 30,3 кг, что на 1,1 и 2,9 кг, или на 11,4 и 9,9%, выше, чем у молодняка в 14-14,5-месячном возрасте. В сравнении с 13-13,5-месячными животными разница по массе увеличилась до 2,3 и 6,3 кг, или на 21,7 и 20,8%.

Выход наиболее ценных частей отрубов (плечелопаточного и тазобедренного) наименьшим был у молодняка 13-13,5 мес – 48,4 кг, в возрасте 14-14,5 мес данный показатель увеличился до 54,4 кг и в возрасте 15-15,5 мес – до 59,7 кг. С увеличением возраста реализации животных абсолютная масса поясничной части отруба выросла на 1,8 кг, или на 18%.

Однако относительная масса плечелопаточной и тазобедренной частей полутуши у молодняка с возрастом снижается. У бычков в возрасте 13-13,5 мес данные показатели составили 19 и 35,4%, 14-14,5 мес – 18,9 и 35,3%, 15-15,5 мес – 18,8 и 35,3%.

Относительная масса шейной и спиннореберной частей полутуши, наоборот, с возрастом увеличивается с 9,3 и 27% в 13-13,5-месячном возрасте до 9,5 и 27,3% в 15-15,5-месячном возрасте. Самая высокая относительная масса поясничной части была у бычков в 13-13,5 мес. За 2 мес она уменьшилась на 0,2%.

Обвалка полутуши показала, что в отдельных частях, как и во всей туше, с возрастом содержание мякоти увеличивается, а костей снижается.

Коэффициент мясности у животных убитых при достижении живой массы 445,8 кг был наибольшим – 4,56, или на 0,22 и 0,39 ед. выше, чем у бычков убитых при достижении живой массы 406,9 и 362 кг.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пестис, М. В. Эффективность выращивания и откорма крупного рогатого скота в Гродненской области: монография / М. В. Пестис, Т. И. Еремеевич, П. В. Пестис. – Гродно: ГГАУ, 2011. – 163 с.

УДК 636.03:636.92:636.083 (476.6)

ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА КРОЛИКОВ ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ СКРЕЩИВАНИИ

Юращик С. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Известно, что в условиях наружноклеточной системы содержания большинство отечественных и импортных пород кроликов при чистопородном разведении способны реализовать генетический потенциал продуктивных качеств на достаточно высоком уровне [5].

С целью повышения мясной продуктивности животных в крестьянских и фермерских хозяйствах Беларуси, наряду с чистопородным методом разведения, используют также и скрещивание. При выращивании кроликов на мясо чаще всего практикуют простое промышленное скрещивание. Его применяют для получения эффекта гетерозиса у помесей первого поколения.

Эффективность промышленного скрещивания зависит от правильного подбора скрещиваемых между собой пород [1, 2, 3, 4, 5]. При правильном выборе сочетающихся пород для скрещивания у помесного молодняка в 3-месячном возрасте живая масса выше на 10-