

ЗАЯЦ О.В., кандидат с.-х. наук, доцент
НОВОЖИЛОВА И.В., студентка
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ БЫЧКОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЯСА

Обеспечение населения животноводческой продукцией, в том числе и мясом, остается одной из острых проблем агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Исследованиями установлено влияние различных факторов, таких, как возраст, пол, упитанность, порода и др., на увеличение мясной продуктивности крупного рогатого скота. Однако рост производства мяса, улучшение его качества могут быть достигнуты также и за счет повышения весовых кондиций животных при убое. Живая масса животных при убое оказывает влияние на морфологический (соотношение отдельных тканей) и химический состав мяса, вкус и аромат мясных продуктов [1, 2].

На основании этого целью нашей работы являлось установление влияния живой массы бычков черно-пестрой породы на химический состав мяса.

Исследования по оценке мясной продуктивности молодняка крупного рогатого скота в зависимости от его живой массы были проведены на бычках черно-пестрой породы в условиях Барановичского мясокомбината, Барановичского района Брестской области. Для проведения исследований было сформировано 5 групп животных в возрасте 14 месяцев. Предубойная живая масса бычков I группы составила $331 \pm 2,1$ кг, II – $352 \pm 2,4$; III – $371 \pm 2,7$, IV – $392 \pm 1,6$, V – $413 \pm 2,2$ кг.

В зависимости от живой массы животных при убое менялся и химический состав туш. Содержание питательных веществ менялось следующим образом: наиболее высокий процент протеина у бычков I и II группы соответственно 20,03 и 20,02%, примерно одинаково его содержание у животных III и IV групп 20,00 и 19,98 и наименьшее содержание (19,27%) в V группе. По содержанию жира обратная зависимость: наибольший процент у бычков V группы – 13,27 %, далее IV – 11,96, III – 11,09, II – 10,63 и наименьший у бычков I группы – 10,20 %.

Следовательно, убой животных с более высокими весовыми кондициями способствует повышению убойных качеств и улучшению качественных показателей мяса.

Список литературы. 1. Левахин, В.А., Баширов, В.Г., Галлиев, Р.С. Эффективность дорацивания и откорма бычков на промышленном комплексе // Молочное и мясное скотоводство. – 2005.-№6. – С.14-16. 2. Арсанукаев, Д. А. Возможности повышения мясной продуктивности бычков // Молочное и мясное скотоводство. – 2005.-№7. – С.31-33.

УДК 636.2.085.52 : 633.17

ЗИНОВЕНКО А. Л., канд. с.-х. наук, доцент
ГУРИНОВИЧ Ж. А., кандидат с.-х. наук
МИХАЛЬЦОВ С. М., кандидат с.-х. наук
РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО СИЛОСА ИЗ НЕТРАДИЦИОННЫХ КУЛЬТУР

В последние годы в связи с участвовавшими засухами, особенно на почвах легкого механического состава, важное значение для производства высокоэнергетических кормов приобретает возделывание засухоустойчивых кормовых культур, обеспечивающих высокую продуктивность в экстремальных условиях. Серьезного внимания в этой связи заслуживают такие культуры, как пайза, просо, сорго и их смеси с бобовыми. Эти культуры имеют высокую продуктивность, обладают высокими кормовыми достоинствами, засухоустойчивы (транспирационный коэффициент 200-300).

Отсутствие научно обоснованных рекомендаций по технологии заготовки и использования силоса из засухоустойчивых культур и явилось основанием для проведения исследований.

Результаты исследований показали, что из изучаемых культур (пайза, просо, сорго) наибольшую продуктивность обеспечила пайза: 405 ц/га зеленой массы, 101,7 ц/га сухого вещества, 92,4 ц/га кормовых единиц.

Продуктивность смешанных посевов пайзы с люпином Гуливер составила 518 ц/га зеленой массы, 102,6 ц/га сухого вещества, 88,2