Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства : материалы VI Международной научно-практической конференции, г. Витебск, 24-25 мая 2007 года / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2008.

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 доращивания 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 участившимися 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

ц/га кормовых единиц. Смешанные посевы по урожайности на 16,8-25,4% выше одновидовых.

Активная кислотность (pH) силосов из вышеуказанных культур колебалась в пределах 3,9-4,2, а доля молочной кислоты составляла 61-65%. Масляная кислота отсутствовала.

Силоса из смеси пайзы (70%), проса (70%), сорго (70%) с люпином (30%) имели высокую энергетическую и протеиновую питательность: 0,86-0,91 корм. ед. в 1 кг сухого вещества, 9,77-9,84 МДж обменной энергии, обеспеченность кормовой единицы переваримым протеином – 118,7-120,4 г, что соответствует 1-му классу.

Проведенный физиологический опыт на валухах показал, что при скармливании силоса из пайзы с люпином получены высокие коэффициенты переваримости питательных веществ (сухого вещества – 64,9, сырого протеина -66,4, сырого жира – 68,4, сырой клетчатки – 68,0, БЭВ – 65,1).

Установлено, что при скармливании силоса из пайзы с люпином среднесуточный удой молока от коровы составил 21,6 кг в сутки.

Экономический эффект на одну корову в группе, получавшей в составе рациона силос из пайзы с люпином, за опытный период составил 29,5 тыс. руб.

УДК 636.5-053.2.087.73

ЗИНУКОВ В.В., студент
КУРИЛОВИЧ А.М., кандидат вет. наук, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «СЕМЕРИК» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Йод и селен являются весьма важными факторами здоровья и продуктивности птиц. Учитывая, что содержание йода и селена в организме птицы зависит от их поступления с кормами и водой, весьма перспективным является проведение научных исследований по выяснению возможности использования в птицеводстве кормовой добавки «Семерик» с целью повышения биологической ценности мяса. Министерством здравоохранения РБ рекомендовано содержание в мясе птицы йода 30-70 мкг/100 г и селена 10-20 мкг/100 г. Это является актуальным, так как Рес-