

ЗООТЕХНИЯ

УДК 636/639:633.174

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕНА ИЗ СОРГОВЫХ КУЛЬТУР В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Асташов А. Н., Багдалова А. З., Родина Т. В.
ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»
г. Саратов, Российская Федерация

Сено является важнейшим компонентом рациона для полноценного кормления скота в зимний период. Сорго-суданковые гибриды являются отличным сырьем для приготовления сена. Для получения высококачественного сена использовали суданскую траву сорта Зональская 6. Урожайность зеленой массы в среднем составила 415,7 ц/га, а сена – 89,2 ц/га.

Цель исследований – рост живой массы бычков симментальской породы с использованием в рационах суданскую траву сорта Зональская 6.

Для проведения научно-хозяйственного опыта было отобрано 36 бычков симментальской породы. По принципу аналогов бычки были разделены на три группы.

Проведение исследований в 20-дневный период, на протяжении которого осуществлялось для всех животных индивидуальное кормление, сбалансированное по всем питательным веществам. Всех подопытных животных содержали в одинаковых условиях. Все корма, используемые в опыте, производили в хозяйстве. На протяжении опыта корма систематически подвергали химическому анализу.

Бычки I контрольной группы получали основной рацион, в составе которого было сено злаковое разнотравное. Кормление подопытных бычков осуществляли по нормам ВИЖа, с учетом живой массы и среднесуточных приростов.

Для определения мясной продуктивности бычков в конце научно-хозяйственного опыта был проведен контрольный убой (по три головы из каждой группы).

За период проведения опыта бычки контрольной и опытных групп на фоне равноценных по общей питательности рационов (5,32-

5,52 кормовых единиц) потребляли одинаковое количество сухого вещества и переваримого протеина.

Среднесуточное потребление кормов удовлетворяло потребность бычков в необходимом количестве энергии, переваримом протеине и минеральных компонентах. Это обеспечивало планируемую в опытах продуктивность бычков.

При формировании групп разница в живой массе тела животных как внутри них, так и между ними была незначительной и составила 1,0 %.

Телята II опытной группы к концу первого месяца выращивания увеличили абсолютный прирост живой массы на 8,9 кг больше по сравнению со сверстниками I контрольной и III опытной групп. У животных этой группы среднесуточные приросты живой массы на протяжении научно-хозяйственного опыта составили 895 г.

Низкие приросты (777 и 770 г) были у животных, получавших в составе рациона злаково-разнотравное и сорговое сено. В целом, за период проведения научно-хозяйственного опыта среднесуточные приросты живой массы у бычков при скармливании им сена из суданки были на 15,2-16,2 % выше, чем в группах животных, получавших злаково-разнотравное и сорговое сено.

Следует отметить, что затраты кормовых единиц на 1 кг прироста живой массы были различными. Более высокие показатели роста живой массы, а также показатели среднесуточных приростов наблюдались у животных II опытной группы, которые получали в составе рациона сено из суданки. Расход кормов в этой группе составил 9,0 кормовых единиц на 1 кг прироста, или на 5,3-7,4 % выше.

Таким образом, выращивание бычков с включением сена из зеленой массы суданской травы способствовало получению высоких приростов живой массы с меньшими затратами на 1 кг продукции по сравнению с бычками I контрольной и III опытной групп.

ЛИТЕРАТУРА

- 1.. Саратовские научно-производственные системы «Сорго», «Кукуруза» и «Травы»: Справка и методические указания / МСХ Саратовской области; НИО «Саратовсорго» / А. П. Царев [и др.]. – Саратов: Издательство Сарат. гос. с.-х. акад., 1997. – 100 с.
2. Бельков, Г. И. Технология выращивания и откорма скота в промышленных комплексах и на площадках / Г. И. Бельков. – М.: Росагропромиздат, 1989. – 207 с.