

СИДУНОВ С.В., кандидат сельскохозяйственных наук
РУП "Институт животноводства НАН Беларуси"

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БЫЧКОВ РАЗНОГО ГЕНОТИПА И ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ

В целях изучения эффективности системы выращивания помесей от скрещивания быков шароле и лимузинской пород с низкопродуктивным маточным поголовьем чёрно-пёстрого скота по технологии мясного скотоводства был проведён научно-хозяйственный опыт в хозяйстве "Парохонский" Пинского района. Методом сверстников было подобрано 3 группы бычков по 14 голов: чёрно-пёстрой породы (контрольная) и помесей от быков шароле и лимузинской пород. В отличие от молодняка чёрно-пёстрой породы, традиционно выращиваемого на животноводческом комплексе, помесные бычки в течение летне-пастбищного периода содержались по системе "корова-телёнок", находясь на подсосе под матерями до 6-месячного возраста без подкормки концентрированными кормами с дальнейшим переводом на комплекс, где все группы содержались в одинаковых условиях при уровне кормления, обеспечивающим 850-950 г. среднесуточного прироста.

Результаты контрольного убоя бычков в возрасте 18 мес. показали, что масса парной туши у подопытных групп составила от 227 до 238 кг, где превосходство отмечено у лимузин × чёрно-пёстрых бычков на 11 кг (4,8%), шароле × чёрно-пёстрых на 9 кг (3,9%) над сверстниками материнской породы. При этом количество внутривисцерального жира у чистопородных бычков было выше на 23% и 34% по сравнению с помесными животными. Убойный выход и выход туши был в пользу опытных групп и превышал на 0,9-1,5% чёрно-пёстрых аналогов.

В полутушах помесных животных установлено более благоприятное соотношение мякоти и костей. У шароле × чёрно-пёстрых бычков мяса-мякоти было на 9,8 кг или на 10,8% больше, чем у чёрно-пёстрого молодняка, у лимузин × чёрно-пёстрого соответственно - на 5,6 кг, или на 6,2%. По выходу мякоти на 1 кг костей и сухожилий (коэффициент мясности) между животными установлена существенная разница (4,6-13,9%) в пользу помесных бычков. Данный показатель составил у бычков чёрно-пёстрой породы - 4,3, шароле × чёрно-пёстрой - 4,9 и лимузин × чёрно-пёстрой - 4,5. Помесные бычки затрачивали на 1 кг туши кормов на 13,7 и 7,9% меньше, чем молодняк

чёрно-пёстрой породы.

Таким образом, промышленное скрещивание чёрно-пёстрого скота с производителями пород шароле и лимузин положительно повлияло на формирование мясности помесных животных, вследствие чего увеличилась масса наиболее ценных в пищевом значении частей туш.

УДК 636.085.52: 636.2.084.1

СИМОНЕНКО Е.П., младший научный сотрудник
РУП «Институт животноводства НАН Беларуси»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ В ПОВЫШЕНИИ ПИТАТЕЛЬНОСТИ КУКУРУЗНОГО СИЛОСА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ БЫЧКОВ

Важным резервом в решении проблемы обеспечения высококачественными кормами сельскохозяйственных животных является заготовка кукурузного силоса повышенной питательной ценности, однако производство силосованных кормов сопровождается большими потерями питательных веществ. Вместе с тем республика располагает огромными запасами местных источников сырья. Все эти источники минеральных веществ могут быть использованы и в качестве обогатителей кукурузного силоса непосредственно в процессе закладки, этим самым, повышая его кормовую ценность.

В РУП «Экспериментальная база «Жодино» Смолевичского района были заложены опытные партии кукурузного силоса с консервантом-обогатителем и контрольный вариант. Консервант-обогатитель представляет собой сухую смесь комплексной минеральной добавки и карбамида. В состав комплексной минеральной добавки (КМД) входят местные источники сырья: галиты, сапропели, фосфогипс и др.

Для изучения эффективности скармливания исследуемых силосов отобрано две группы молодняка черно – пестрой породы по 15 голов в каждой методом пар – аналогов и организован научно- хозяйственный опыт. В условиях физиологического корпуса РУП «Институт животноводства НАН Беларуси» проведен балансовый опыт.

В результате физиологического опыта установлено, что наибольшая переваримость питательных веществ у животных, потреблявших кукурузный силос с консервантом-обогатителем. Так, переваримость сухого оказалась на 1,2%, органического вещества – на 1,3, БЭВ – на 0,5, сырого протеина –на 6,3, сырой клетчатки – на 7,7% выше, чем аналогичные показатели контрольных животных. Наибольшее количество азота отложено в теле животных, получавших