

Библиографический список

1. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011. Пищевая продукция в части ее маркировки.
2. ГОСТ 8.579-2002. ГСОЕИ. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте.
3. ГОСТ 31721-2012. Шоколад. Общие технические условия.

**STUDY OF CHOCOLATE,
MARKETABILITY CITY OF VORONEZH**

Lomova V.D.

Keywords: *chocolate milk, quality assessment, market, Voronezh*

Abstract: *We studied the requirements of regulations and standards for the quality of the chocolate. A study of the quality of the chocolate milk sold on the market of the city of Voronezh.*

УДК 636.3.033

**РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА МОЛОДОЙ БАРАНИНЫ**

*Махмутова Г.И., студентка 5 курса биотехнологического факультета
Научный руководитель-Кирьянов Д.А., кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *ресурсосберегающая технология, ягнати́на, культурные пастбища, эдильбаевская порода, убойный выход, эффективность*

Полученные результаты свидетельствуют, о том, что для ведения интенсивной технологии овцеводства необходимо внедрять ресурсосберегающую технологию производства молодой баранины, включающую в себя использование эдильбаевской мясо-сальной породы, отъем полученного молодняка от матерей в возрасте 3,5 месяца и интенсивный нагул, или откорм с реализацией его на мясо в 6,5 месяцев.

В результате прошедших в 90-х годах XX века в нашей стране социально-экономических изменений из всех отраслей животноводства в наибольшей степени пострадало овцеводство. Произошло значительное сокращение поголовья овец (с 54,4 млн. голов в 1990 году до 22 млн. голов к 2014 году). Следствием этого стало резкое снижение производства мяса и шерсти [2].

В то же время восстановление и дальнейшая конкурентоспособность отрасли заключается в производстве мяса - баранины. Ибо мировая и отечественная тенденция направлена на увеличение спроса на баранину и шерсть. В современных условиях производство баранины должно строиться, главным образом, на внедрении ресурсосберегающих интенсивных технологий [3]. Важнейшим условием ресурсосберегающей технологии является устойчивая кормовая база [2].

При решении вопросов кормовой проблемы необходимо предусматривать поступление дешевых кормов, позволяющих в конкретных почвенно-климатических условиях получать максимальный выход кормовых единиц и белка с гектара земли при минимальных затратах труда и средств [4].

Важным источником пастбищного корма и сена в хозяйствах являются естественные кормовые угодья. Однако вследствие бессистемного использования и отсутствия мер ухода и улучшения продуктивность их крайне низкая [1].

Между тем из опытов передовых хозяйств установлено, что наиболее эффективным методом улучшения кормовых угодий является создание долгодетных культурных пастбищ [1, 3].

Созданием долгодетных пастбищ в ООО «Эко-Агро-Продукт» начали заниматься с 2008 года на площади 15 га.

В первые два года после закладки культурных пастбищ, пастьба овец на них не допускалась, а травостой убирали только на сено. Пастьбу овец начали с третьего, т.е. 2012 года, когда образовалась достаточно мощная и крепкая дернина сеяных трав.

Изучение эффективности использования энергосберегающей технологии производства баранины проводилось в июне–августе 2013 г на овцах эдильбаевской породы. Ягнят отбивают в данном хозяйстве в 3,5 месячном возрасте. После отъема от матерей часть ярочек и баранчиков были поставлены на 2,5-месячный нагул.

Ягнята опытной отары были переведены на содержание долгодетных пастбищах, а ягнята контрольной группы содержались в маточной отаре и выпасались на естественных пастбищах в близи фермы.

Учитывая низкую урожайность естественных пастбищ (15-20 ц зеленой массы с 1 га) ягнят контрольной группы ежедневно подкармливали кормосмесью содержащей в 1 кг кормосмеси - 1,05 корм.ед и 170 г ПП из расчета по 300

г на каждую голову. А ягнята опытной отары выпасались на долголетних пастбищах и по мимо этого еще получали по 100 г на каждую голову кормосмеси содержащей в 1 кг - 1,02 корм. ед. и 140 г ПП.

Травостой в каждом загоне стравливался в 3 цикла - в 1-й цикл ягнята выпасались в каждом загоне по 8-10-12 дней, во 2-й цикл по 5-6 дней и в 3-й цикл по 3-4 дня. Урожайность каждого гектара была наибольшей в первый цикл стравливания по 50-75 ц/га зеленой массы, а в последний - 3-й цикл стравливания – всего лишь 22-30 ц/га.

За три цикла стравливания урожайность каждого гектара культурных пастбищ составила 117-128 ц зеленой массы (в среднем 120 ц/га).

Одним из важнейших показателей роста и развития ягнят в различные возрастные периоды является изменение их живой массы.

Как показывают наши исследования, валушки и ярочки опытной и контрольной групп в начале откорма имели примерно одинаковую живую массу - 22-23 кг. За 75 дней пастбищного периода ягнята опытной группы дали по 130-135 г среднесуточного привеса и достигли к 6,5 месячному возрасту живого веса в среднем 32,8 кг ягнята контрольной группы за это время дали всего лишь по 85-87 г среднесуточного привеса и имели живой вес конце опыта 38,9 кг.

По привесу ягнята опытной группы превосходили ягнят контрольной группы на 53-55%. Различия по живому весу в 6,5 месячном возрасте между ягнятами этих групп достоверны.

При выращивании валушков после отбивки на культурных пастбищах они достигают к 6,5 месячному возрасту удовлетворительных убойных качеств. От них получили тушки весом 24,1 кг, что на 19,3% больше, чем у валушков контрольной группы.

Валушки опытной группы отличались и большим убойным выходом 58,5%, по сравнению с валушками контрольной группы (53,4%).

На основании полученных данных было выявлено, что интенсивная технология производства молодой баранины является более эффективной, чем традиционная, так как от ягнят опытной группы было получено по 4909 рублей прибыли, а от контрольной 4008 рублей, что на 12,7% ниже, чем у первых.

Библиографический список

1. Алиева, Э.Н. Овцеводство – уникальная отрасль животноводства / Э.Н. Алиева, Д.А. Кирьянов // В мире научных открытий. Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. - Том I. - С. 87 - 90.

2. Кирьянов, Д.А. Учебно-методический комплекс по курсу овцеводство / Д.А. Кирьянов.- Ульяновск: УГСХА. - 2009. - С. 98 - 100.
3. Кирьянов, Д.А. Организация и ведение отрасли овцеводства в хозяйствах малых форм собственности / Д.А. Кирьянов. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2013. – 97 с.
4. Кирьянов, Д.А. Особенности экстерьера и продуктивности полутонкорунных ягнят разного происхождения / Д.А. Кирьянов // Фундаментальные и прикладные проблемы повышения продуктивности животных и конкурентоспособности продукции животноводства в современных экономических условиях АПК РФ. Материалы Международной научно-практической конференции.– Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. – Том 2. - С. 58 – 60.

ENERGY SAVING PRODUCTION TECHNOLOGY OF LAMB

Makhmutova G.I.

Key words: *energy saving technology, ягнятина, cultural pastures, edilbayevsky breed, lethal exit, efficiency*

The received results testify, about that that for maintaining intensive technology of sheep breeding it is necessary to introduce the resource-saving production technology of lamb including use edilbayevsky meat - grease breed, depriving of the received young growth from mothers at the age of 3,5 months and intensive нагул, or sagination with its realization on meat in 6,5 months.