

Как показывает опыт развития мирового овцеводства, повышение эффективности и конкурентоспособности отрасли связано с более полным использованием мясной продуктивности овец, а также приспособленности их к природно-климатическим условиям. Поэтому использование для разведения лучших скороспелых пород является актуальной и целесообразной задачей [3].

Баранина относится к наиболее ценным видам мясной продукции и пользуется повышенным спросом, особенно у местного населения. Цена на баранину за последние годы на мировом рынке колебалась в пределах от 2610 до 3393 долл. за 1 т и была выше, чем на говядину на 34–38 %, выше, чем на свинину на 26–40 % и больше, чем на мясо птицы – на 39,0–45,0 %.

В тоже время в 2008 году в РФ средняя цена реализованной баранины была ниже говядины на 21,3 %, меньше чем свинины – на 64,8 % и меньше, чем мяса птицы – на 17,3 %. Более низкая цена реализации мяса овец обусловлена резким сокращением их численности, уменьшением объемов товарной продукции овцеводческой отрасли, ухудшением условий реализации, использованием экстенсивных технологий ее производства [2].

Такая ситуация является результатом слабой государственной политики в области ценообразования и поддержки специализированных предприятий племенного назначения. В результате, практически полностью ликвидирована племенная база по советской мясошерстной породе, созданной кропотливым трудом ученых и специалистов – овцеводов. Среди отраслей животноводства овцеводство оказалось менее защищенным, что обусловило обвальное сокращение поголовья, значительное уменьшение производства продукции отрасли и снижение продуктивности и племенных качеств овец. За период рыночных реформ отрасль потеряла кадры высококвалифицированных специалистов (зоотехников, ветврачей, чабанов).

Восстановление в республике скороспелого мясошерстного овцеводства даст возможность хозяйствам всех форм собственности наиболее интенсивно и эффективно использовать альпийские и другие пастбища, увеличить производство экологически чистой молодой баранины и повысить занятость и доходность местного населения.

Следует отметить, что овцы советской мясошерстной породы (кавказский тип) выделяются выносливостью, хорошей подвижностью, крупной величиной, устойчивостью к легочным и копытным заболеваниям, высокой скороспелостью, плодовитостью и приспособленностью к суровому горному влажному климату горно-отгонного содержания. Овцы имеют хорошо выраженные мясные формы телосложения, сочетают высокие показатели мясной и шерстной продуктивности, их мясо обладает хорошими вкусовыми качествами.

Восстановление и развитие овцеводства следует рассматривать как необходимость более полного и рационального использования имеющихся кормовых и трудовых ресурсов для производства необходимой животноводческой продукции: продуктов питания (баранина, молоко) и сырья для легкой промышленности (шерсть, овчины, смушки).

Все оставшиеся в настоящее время племенные стада овец советской мясо-шерстной породы необходимо отнести к генофондным, нуждающимся в особом статусе и государственной охране.

ЛИТЕРАТУРА

1. Джатдоев Х.М., Гочияев Х.Н. Овцеводство Карачаево-Черкесии // Овцы, козы, шерстяное дело. 2013. № 2. С. 49–51.
2. Ульянов А.Н., Куликова А.Я. Актуальные проблемы современного овцеводства России // Овцы, козы, шерстяное дело. 2011. № 3. С. 54–60.
3. Вологиров М.К., Беждугов В.Ш., Карданов Х.Х. Отгонно-горное овцеводство – эффективный способ увеличения и удешевления производства экологически чистой молодой баранины // Овцы, козы, шерстяное дело. 2013. № 2. С. 51–56.

The article presents information on the current status of sheep Karachay-Cherkess Republic, and factors, ensuring survival rate and improvement of gene pool of the Soviet Meat and Wool breed.

Key words: *mountain content, meat productivity, wool productivity, the Soviet Meat and Wool breed.*

Кочкаров Рашид Хасанбиевич, канд. с.-х. наук, доцент кафедры товароведения и таможенного дела, докторант Сев.-Кав. ГГТА: г. Ставрополь, ул. Жукова, 9, тел.: (8652) 23-45-16, e-mail: k.rash65@yandex.ru

УДК 636.39(497.11)

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ КОЗОВОДСТВА В СЕРБИИ

М.П. ПЕТРОВИЧ, В.Ц. ПЕТРОВИЧ, Д.Р. МУСЛИЧ, М.М. ПЕТРОВИЧ, З. ТОМИЧ

Институт животноводства, г. Белград, Сербия

З.Ж. ИЛИЧ, Б. МИЛОШЕВИЧ

Факультет сельского хозяйства, г. Лешак, Сербия

Дана оценка современного состояния молочного козоводства в Сербии и определена перспектива его развития в будущем.

Ключевые слова: *козоводство, плодовитость, молочность, зааненская, альпийская, балканская, сербская белая породы коз.*

Козоводство – важная сфера экономики Сербии, потому что обеспечивает население важнейшими продуктами питания (молоко, мясо), а промышленность специфическими видами сырья (шерсть, козлины). Кроме того, козы используют те природные ресурсы, которые другие домашние животные

использовать не могут (Ерохин и др., 2001, Петрович и др., 2013).

Историческое развитие козоводства в нашей стране тесно связано с общей тенденцией в экономике (Петрович и др., 2008, 2010).

Козоводство Сербии серьезно пострадало после Второй Мировой войны, когда разведение коз государством было запрещено, потому что правительство в то время проводило индустриализацию страны за счет сельского хозяйства. Горные районы, где разведение овец и коз наиболее сконцентрировано, обладают значительными природными ресурсами: около 1 430 000 га пастбищ и лугов в Сербии, около 86% приходится на горные районы, где более 50% сельского населения.

Прошедшее десятилетие внесло существенные изменения относительно разведения коз в современных условиях (Царо Петрович и др., 2012). В настоящее время повышен интерес к разведению животных с высоким потенциалом продуктивности (Мемиши и Жуевич, 2012).

Материал и методы. Исследование проводилось в период 2000–2011 гг. Результаты исследования являются средними значениями за период исследования.

Обработка данных проводилась с помощью программного обеспечения (SPSS, 2007) по следующей линейной модели:

$$Y_{ijk} = \mu + P_i + G_j + O_k + b_1 + e_{ijk},$$

где Y_{ijk} – значение признака; μ – общее среднее; P_i – фиксированный эффект породы; G_j – фиксированный эффект года; b_1 – коэффициент линейной регрессии возраста в первой концепции; e_{ijk} – другие неопределенные последствия.

Результаты и обсуждение. Динамика количества коз в Сербии с 1991 г., показана в табл. 1.

Количество коз в Сербии снизилось в последние два десятилетия на 30% и стабилизировалось на уровне около 130 000 животных.

Козы наиболее численно представлены в следующих регионах: Нишский – 30,56%, Белградский – 24,57–17,83%, Моравский, Дунйский – 9,55–9,30%, Рашкий, Заечарский – 2,62–2,35%, Воеводина – 3,22% (Жуевич и др., 2004).

В молочном козоводстве Сербии доминируют балканская и сербская белая породы коз, а затем остальные – зааненская, альпийская и разные помеси. Так альпийская и зааненская породы составляют около 3–5%, сербская белая порода – около 15%, различные виды помесей около 33%, коз балканской породы в равнинной зоне – 34%, и в горных регионах около 13% от общего числа коз.

Более 90% из сербского генофонда коз сосредоточено у мелких фермеров, при этом структура и размеры стада сильно варьирует. Это результат экономических условий, в которых многие производители не могут использовать современные методы селекции, технологии

Динамика количества коз в Сербии за последние два десятилетия

Год	Поголовье коз, тыс. гол.	Индекс, %
1991	185	100
2000	183	99
2005	152	82
2006	162	88
2007	149	81
2008	154	83
2009	143	77
2010	128	69
2011	130	70
2012	131	70

производства, объективно оценивать животных и потенциал их продуктивности.

В табл. 2 и 3 приведена характеристика основных селекционируемых признаков коз Сербии.

Из данных табл. 2 и 3 видно, что зааненские и альпийские козы имели лучшие результаты, чем балканские и сербские белые козы по уровню молочной продуктивности. Это и следовало ожидать, так как эти породы более продуктивные, и выращивают их в более благоприятных условиях.

Заслуживает внимания небольшая информация о сербской белой породе коз, которая создана путем скрещивания балканских коз с зааненской породой (Петрович и др., 2013).

Живая масса сербской белой породы коз в зависимости от условий выращивания может колебаться в очень широких пределах от 30 до 50 кг.

По данным Черанич и др. (1981) средняя живая масса молодняка сербской белой породы на ферме «Боровское поле» в Димитровграде, в возрасте 90 дней была 17,52 кг (козлики 18,61 кг и козочки 16,43 кг).

Исследование, проведенное Жуевич (1988) на ферме «Липинское поле» (Димитровград) на сербской белой породе и ее помесях с болгарской зааненской и швейцарской зааненской породой коз, показало, что

Таблица 2

Продуктивность коз разных пород

Порода коз	Живая масса, кг	Плодовитость, %	Молочность, кг	Молочный жир, %
Балканская	43,55±3,12	139	192,23 ± 74,10	4,08
Сербская белая	47,12 ± 2,09	170	376,29 ± 63,45	3,97
Зааненская	52,16 ± 3,18	172	518,11 ± 50,48	3,85
Альпийская	51,49 ± 2,52	170	495,19 ± 48,80	3,91

Таблица 3

Динамика живой массы молодняка от рождения до 90 дней

Порода коз	При рождении, кг	30 дней, кг	90 дней, кг
Балканская	2,49 ± 0,09	6,85 ± 0,22	14,80 ± 0,39
Сербская белая	2,75 ± 0,10	7,95 ± 0,28	18,05 ± 0,44
Зааненская	3,33 ± 0,10	9,85 ± 0,33	23,13 ± 0,93
Альпийская	3,15 ± 0,09	8,35 ± 0,30	22,82 ± 0,81

средний вес при рождении сербской белой породы был 2,52 кг (одинцы) и 2,36 кг (двойни). Помеси сербской белой породы с болгарской зааненской – 3,06 (одинцы), 2,61 (двойни) и 2,51 кг (тройни). Помеси сербской белой породы с швейцарской зааненской – 2,88 (одинцы), 2,69 (двойни) и 2,41 кг (тройни). На третьем мес (после отъема), средний вес был самый высокий у молодняка сербской белой породы (16,62 кг), затем у помесей сербской белой породы с болгарской зааненской (15,93 кг) и помесей сербской белой породы с швейцарской зааненской (15,76 кг).

Сербская белая коза характеризуется высокой плодовитостью. По исследованиям Черанич (1981) плодовитость составляет 191,97%. Уровень фертильности также высокий – (173,5–182,4%).

Молочность сербской белой породы коз в условиях средней интенсивности выращивания варьирует от 250 до 500 кг (Жуевич и др., 2006, Петрович и др., 2013). Это указывает на то, что порода имеет хороший генетический потенциал молочной продуктивности.

Таким образом, наши исследования показали, что после долгого застоя молочное козоводство Сербии возрождается. Наиболее распространенными породами коз в нашей стране являются балканская и сербская белая. Этим двум породам следует уделять больше внимания в будущем. В первую очередь это относится к сербской белой породе, которая может в благоприятных условиях содержания полностью заменить зааненскую, что позволит фермерам сократить расходы на импорт молочных коз.

ЛИТЕРАТУРА

1. Козоводство / А.И. Ерохин, В.В. Соколов, Г.А. Куц [и др.]. М.: МСХА, 2001. 208 с.

2. Analysys of environmental and genetic factors in growth characteristics of balkan goat / V. Caro Petrovic, Z. Ilic, D. Ruzic Muslic, P.M. Petrovic, M.M. Petrovic, Z. Tomic, G. Marinkov // Biotechnology in Animal Husbandry. 2012. P. 28, 275–282.

3. Мемиси Н., Жуевич М. Пасе коза. Београд: Институт за сточарство 2012. 118 с.

4. Systems of Goat production in the Serbia / P.M. Petrovic, M. Zujovic, D. Ruzic Muslic, V. Caro Petrovic // Proceedings of 9th International conference on Goats, 31.08 – 4.09. Quetaro, Mexico. 2008.

5. Phenotypic and genetic parameters of growth traits in the Balkan goat / P.M. Petrovic, , D. Zujovic, Ruzic Muslic, V. Caro Petrovic, N. Maksimovic, N. Memisi // Proceedings of World Buiatrics Congress. Nov. 14–18. Santiago, Chile, 2010.

6. Петрович П.М., Илич З., Каро Петрович В. Овчарство и козарство. Београд: Институт за сточарство, 2013. 506 с.

7. Čeranić Vukosava, Žujović M., Josipović S. Caracteristiques de la chevre blanche du pays. // 32 Annual Meeting EAAP. Zagreb, 1981.

8. Žujović M. Oplemenjivanje populacije koza gajenih na farmi «Ba evsko polje» u Dimitrovgradu // Magistarski rad. Poljoprivredni fakultet Zemun. Beograd, 1988.

9. Stanje i mogućnosti kozarske proizvodnje / M. Žujović, Z. Tomić, S. Josipović, Z. Ne ić, M. Ćinkulov, I. Pihler // Acta agriculturae Serbica. Proceeding of 10th National Symposium on Forage Crops. Ča ak, 2004. Vol. IX. 17. Pp. 33–41.

The article assesses the current state of dairy goat breeding in Serbia and defined the prospect of its future development.

Key words: goat, fertility, milking, зааненская, Alpine, Balkan, Serb white goats.

Милан П. Петрович, доктор с.-х. наук, Виолета Царо Петрович, канд. с.-х. наук, Драгана Ружич Муслич, доктор с.-х. наук, Милан М. Петрович, доктор с.-х. наук, Зорица Томич, доктор с.-х. наук, Институт животноводства, Белград, Сербия; Зоран Ж. Илич, доктор с.-х. наук, Божидар Милошевич, доктор с.-х. наук, Факультет сельского хозяйства, Лешак, Сербия.

ПРОДУКЦИЯ ОВЕЦ И КОЗ

УДК 636.033:636.32/.38

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЭДИЛЬБАЕВСКИХ БАРАНЧИКОВ, ВЫРАЩЕННЫХ В РАЗНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ

В.П. ЛУШНИКОВ, И.А. САЗОНОВА, С.В. ШПУЛЬ

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

Представлены показатели мясной продуктивности баранчиков эдильбаевской породы, выращенных в разных природно-климатических зонах.

Ключевые слова: мясная продуктивность, убойный вес, баранчики, природно-климатические зоны, возраст животных.

Среди разводимых в последние годы пород овец в РФ большое распространение приобрела эдильбаевская мясосальная, причем разводят ее в ряде случаев без учета хозяйственно-биологических особенностей этих овец и природно-климатических условий новых регионов их разведения.

Поэтому, на наш взгляд, представляет определенный интерес изучить мясную продуктивность этих

животных при разведении их в разных природных условиях.

В связи с этим нами в ЗАО «Зоринское» Марковского района, расположенном в засушливой зоне Левобережья и ИП «Гаджиев Ф.Х.» Петровского района – в Правобережье Саратовской области, проводилась оценка мясной продуктивности баранчиков эдильбаевской породы. С этой целью при отъеме от матерей в 4 мес. и после 3 мес. заключительного нагула проводились контрольные убои трех типичных для каждого возраста баранчиков.

Изучение мясной продуктивности подопытных баранчиков проводилось по методике ВИЖа (1978). Результаты контрольного убоя баранчиков представ-