

делах физиологической норм: содержание эритроцитов — от 8,38 до 9,12 10^{12} /л, лейкоцитов — от 7,61 до 8,18 10^9 /л, гемоглобин — 95,2–102,4 г/л.

Структура морфологического состава крови у животных мясного типа свидетельствует о более высоком уровне их энергетического и белкового обмена, что согласуется с лучшей их продуктивностью и адаптационной пластичностью к разведению в условиях Западно-Казахстанской области.

Таким образом, как показали наши исследования, в условиях Западно-Казахстанской области при разведении овец акжайкской мясо-шерстной породы лучшие показатели продуктивности были отмечены в вариантах подбора, где участвовали животные мясного типа.

ЛИТЕРАТУРА

1. Омбаев А.М., Мусабаева Б.И., Хамзин К.П. Современное состояние и перспективы развития овцеводства Казахстана // Овцы, козы, шерстяное дело. — 2013. — № 2. — С. 85–90.
2. Dynamic dams for lamb production: more \$\$\$s from crossbred ewes with the right genetics / N. Fogarty, V. Ingham, L. McLeod, J. Morgan, Gaunt // Technical Bulletin 50. — Orange: NSW Department of Primary Industries, 2005. — P. 8.

3. Есенгалиев К.Г. Повышение шерстной продуктивности местных тонкорунно-грубошерстных маток // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. — 2010. — № 4. — С. 116–118.

4. Сабденов К.С., Дука О.Н., Кулатаев Б.Т. Породные ресурсы овец и коз Казахстана // Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. Серия аграрных наук. — 2012. — № 6(12). — С. 18.

5. Траисов Б.Б., Есенгалиев К.Г., Бозымова А.К., Тапишева А.Е., Характеристика кожного покрова акжайкских мясо-шерстных овец // Ғылым және білім — Наука и образование. — 2013. — № 3 (32). — С. 56.

The characteristics of the progeny of the progeny of the Akjajk meat-wool sheep obtained with different selection of parental pairs are given.

Key words: crossbred sheep, selection, live weight, wool shaving, length of wool, wool tone, hematologic indices, skin gistostructure.

Траисов Балуаш Бакишевич, доктор с.-х. наук, профессор, e-mail: btraisov@mail.ru, **Джапарова Асель Куттыбаевна**, доктор Ph.D, e-mail: aselsultanova123@mail.ru, **Есенгалиев Кайрлы Гусмангалиевич**, канд. с.-х. наук, доцент, e-mail: esengaliev57@mail.ru, НАО «ЗКАТУ имени Жангир хана», тел. (7112) 50–19–12; **Юлдашбаев Юсупжан Артыкович**, доктор с.-х. наук, профессор, член-корр. РАН, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, e-mail: zoo@rgau-msha.ru.

УДК 636.32/38

ОВЦЕВОДСТВО – ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ

Т.Г. КРАСНОВА, А.К. ПОЗДНЯКОВ

Хакасский государственный университет имени Н.Ф. Катанова

В статье рассмотрены вопросы состояния и перспективы развития овцеводства в Республике Хакасия. Показано, что большие площади продуктивных естественных пастбищ, обеспечивающие кормовую базу отрасли, ограниченные возможности ведения иных видов высокоинтенсивного сельскохозяйственного производства, создают предпосылки для производства баранины под брендом «хакасская баранина». Этому также способствует строительство современного перерабатывающего предприятия.

Ключевые слова: овцеводство Республики Хакасия, земельные ресурсы, пастбища, продукция овцеводства.

Для многих территорий России, располагающих большими массивами естественных пастбищ овцеводство занимает важное место в сельскохозяйственном производстве.

Одним из таких регионов, где овцеводство всегда являлось ведущей отраслью сельского хозяйства, дающей более 25 % его валовой продукции, является Республика Хакасия. В регионе имеются все условия для развития овцеводства: наличие больших площадей естественных пастбищных угодий в экстремальных природно-климатических зонах с резко-континентальным климатом. Особенно важным в развитии овцеводства для региона является сохранение традиционного уклада жизни и поддержание занятости населения в малых отдаленных селах Хакасии.

Наибольшее поголовье овец в СФО сосредоточено в Республике Тыва (в хозяйствах всех категорий — 756 тыс. гол., в сельхозпредприятиях — 235,2 тыс. гол.), Республике Алтай (477,5 и 82,7 тыс. гол.) и в Забайкальском крае (442,4 и 215,7 тыс. гол. соответственно).

Отрасль животноводства в Республике Хакасия представлена в основном молочным и мясным скотоводством, овцеводством. В валовом производстве продукции сельского хозяйства удельный вес продукции животноводства составляет 68 %.

Определенный интерес представляет динамика численности сельскохозяйственных животных в период 2010–2015 гг. (таблица).

Из приведенных данных видно, что численность свиней в указанный период снижается, тогда как крупного рогатого скота, овец и коз растет. Однако если прирост скота составил всего 5,6 %, то овец и коз 61,8 %, что еще раз свидетельствует о перспективно-

Поголовье скота Республики Хакасия по виду, тыс. гол.

Вид	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Свиньи	60,6	62,0	56,7	54,4	53,7	52,0
Крупный рогатый скот	169,4	171,9	176,5	177,8	179,9	178,9
в том числе коровы	70,5	72,1	73,9	74,7	75,5	76,0
Овцы и козы	179,5	197,8	226,3	244,1	276,4	290,5

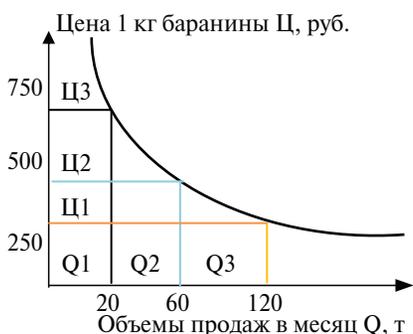


Рис. 1. График зависимости объемов продаж и цены хакасской баранины (по функции Кобба-Дугласа)

сти отрасли для Республики Хакасия в новых экономических условиях. Наблюдаемая устойчивая положительная динамика прироста овец и коз внушает определенный оптимизм.

Разведением овец в республике занимаются в 8 районах: Алтайском, Аскизском, Бейском, Боградском, Орджоникидзевском, Таштыпском, Усть-Абаканском и Ширинском. Наибольшее поголовье сосредоточено в Аскизском (57,9 тыс.), Бейском (24,1), Усть-Абаканском (32,9 тыс.) и Ширинском (17,4 тыс.).

Согласно приведенным данным поголовье овец, коз в Алтайском районе с 2006 по 2010 гг. увеличилось в 2,4 раза, в Аскизском – в 2,2 раза, Бейском – в 2,9 раза, Боградском – в 2,3 раза, Орджоникидзевском – в 2,1 раза, Усть – Абаканском – в 2,7 и Ширинском районе – в 2,2 раза.

В среднем по республике за последние годы поголовье овец увеличилось на 103,9 тыс. гол., в том числе: в сельскохозяйственных организациях на 18,7 тыс. гол., в личных подворьях на 25,3 тыс. гол. и КФХ на 59,9 тыс. гол. Поголовье овец и коз в республике на конец 2015 г. составляло 290,5 тыс. гол., что составляет 1,2% в общероссийском поголовье овец и коз.

Производство баранины и козлятины в республике в 2015 г. находилось на уровне 4,7 тыс. т в живом весе (2,1 тыс. т в перерасчете на убойный вес). За 5 лет объемы производства увеличились более чем на 62%. По производству баранины и козлятины в 2015 г. Хакасия находилась на 21-м месте с долей в общем объеме производства баранины и козлятины в России на уровне 1%.

Продвижению баранины, как бренда Хакасии, будет способствовать строящийся в Усть-Абаканском районе производственный комплекс по переработке мясной продукции «хакасская баранина». Строительство завода направлено на стимулирование овцеводства в республике и увеличение производства баранины местного производства.

Проект реализуется по схеме государственно-частного партнерства. Средства на строительство и оборудование полностью выделяются частными инвесторами, региональное правительство осуществляет поддержку производителей баранины. Самой сложной задачей данного проекта является контроль соблюдения технологии выращивания овец. Предварительные договоры с потребителями хакасской баранины заключены (в основном это крупные московские ресторато-

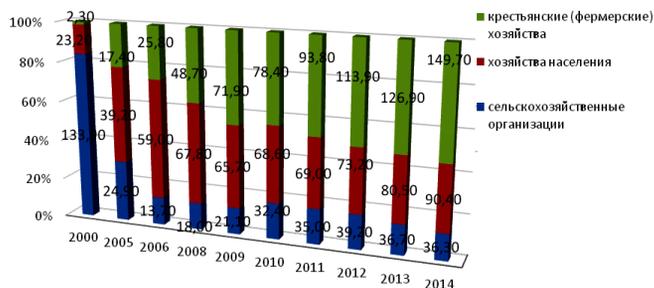


Рис. 2. Динамика численности овец в разных категориях хозяйств в Республике Хакасия, тыс.

ры, которые готовы покупать премиальные части туш, получаемые от молодняка до года).

Рассчитаны возможные объемы продаж баранины в зависимости от ее цены за 1 кг на основе анализа производственных функций, которые выражаются

зависимостью между структурой затрат ресурсов (факторов производства) и максимально возможным выпуском продукции. Производственная функция – зависимость между вводимой комбинацией цены Ц, зависящей от факторов производства (труда L, капитала K) и объемом производства и продаж Q: $Q = f(Ц, K, L)$.

По данному графику производственной функции видна зависимость объема продаж баранины от цены за 1 кг. При минимальной цене продаж в 250 руб. за килограмм мяса, можно реализовать 120 т баранины в месяц. Максимальная цена (на отдельные куски баранины: каре, спинную вырезку и др.) может составлять 750 руб. за килограмм, но по такой цене потребители готовы купить всего 20 т мяса – Q1. Имеется также средняя цена, которая составляет 500 руб. за килограмм мяса, по такой цене можно реализовать 60 т баранины в месяц – Q2. Поэтому задача правильно определить производственную политику перерабатывающего предприятия является очень важной. Предприятие либо ориентируется на премиальные сегменты барана, либо перерабатывает и продает все мясо барана, но по другой цене и другим потребителям Q3.

Важно понять с каким сегментом производителей, в первую очередь, будет работать предприятие. Для этого рассмотрим структуру и динамику развития поголовья овец и коз по различным категориям хозяйства и представим в виде диаграмм (рис. 2).

По данным диаграммы видно, что наибольшее поголовье овец и коз сосредоточено в крестьянско-фермерских хозяйствах, в них наблюдается устойчивый и быстрый прирост поголовья животных. В этой связи в Республике Хакасия приоритетной является государственная поддержка крестьянско-фермерских хозяйств.

В соответствии с государственной программой «Развитие агропромышленного комплекса Республики Хакасия и социальной сфере на селе на 2013–2020 годы» стратегическими направлениями развития овцеводства Республики Хакасия являются: обеспечение устойчивого роста поголовья овец; содействие развитию ЛПХ и КФХ, как одного из источников поступления продуктов овцеводства на рынок и обеспечения занятости на селе; обновление технологического оборудования в овцеводстве; усиление племенной работы в овцеводстве; повышение продуктивности пастбищ.

Осуществление вышеперечисленных мероприятий будет способствовать стабилизации роста овцеводства в регионе, повышению конкурентоспособности и эко-

номической эффективности данной отрасли, а также приданию новой динамики традиционному занятию местных жителей сельской местности и обеспечению для них устойчивых доходов и высокого уровня жизни.

ЛИТЕРАТУРА

1. Амерханов, Х.А. Овцеводство и козоводство Российской Федерации в цифрах: справочник /Х.А. Амерханов и др. — Ставрополь, 2016. — 105 с.
2. Амерханов, Х.А. Развитие овцеводства и козоводства Российской Федерации на 2012–2014 гг. и на плановый период до 2020 г.: отраслевая целевая программа / Х.А. Амерханов и др. — М.: Минсельхоз России, 2011. 33 с.
3. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Т. 2. Породы животных. — М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2014. — 164 с.
4. Григорян Л.Н., Хататаев С.А. Численность, продуктивность, племенная база тонкорунных и полутонкорунных пород овец, разводимых в России // Овцы, козы, шерстяное дело. — 2014. — № 4. — С. 2–5.
5. Состояние овцеводства и его племенной базы в Российской Федерации / И.М. Дунин, Л.Н. Григорян, С.А. Хататаев, Н.В. Федосова, С.В. Сверчкова // Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2013 год).— М.: Изд-во ФГБНУ ВНИИплем, 2014. — С. 3.

6. Доронин Б.А. Научно-технический прогресс в овцеводстве: инновационное развитие и эффективность производства. — Ставрополь: Сервисшкола. 2006. — 276 с.

7. Мороз В.А. Овцеводство и козоводство: учебник. — Ставрополь: Изд-во СтГАУ «АГРУС», 2005.

8. Федеральный регистр технологий производства продукции животноводства. Минсельхозпрод России, Россельхозакадемия. — М.: Информагротех, 1999. — 429 с.

9. Государственная программа Республики Хакасия «Развитие агропромышленного комплекса Республики Хакасия и социальной сферы на селе на 2013–2020 годы».

The article deals with the state and prospects for the development of oviculture in the Republic of Khakassia. It is shown that large areas of productive natural pastures that provide forage base of the industry, limited possibilities for conducting other types of high-intensive agricultural production, create prerequisites for the production of mutton under the brand «Khakas lamb». This is also facilitated by the construction of a modern processing enterprise.

Key words: sheep breeding of the Republic of Khakassia, land resources, pastures, sheep products.

Краснова Татьяна Григорьевна, доктор экон. наук, профессор, ректор, **Поздняков Александр Константинович**, аспирант кафедры менеджмента института экономики и управления, ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова», г. Абакан., тел. (923)598–99–88, e-mail: akpozdneyakov@mail.ru.

УДК 636.39

ЛИНЕЙНЫЙ РОСТ КОЗ СОВЕТСКОЙ ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ ТУВИНСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ

Е.Ю. МАКАРОВА¹, Ч.С. САМБУ-ХОО¹, В.Г. ДВАЛИШВИЛИ²

¹ Тувинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства

² Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени Л.К. Эрнста

Приведены материалы по изучению экстерьера молодняка коз советской шерстной породы тувинской популяции, полученного от родителей желательного типа. Исследования проведены в период с 2011 по 2016 г., в МУП «Ангорка» Улуг-Хемского кожууна Республики Тыва. Показана эффективность однородного подбора.

Ключевые слова: Республика Тыва, советская шерстная порода, тувинская популяция, козлики, козочки, экстерьер.

В настоящее время в Республике Тыва одной из основных отраслей животноводства является козоводство, которое представлено тувинскими местными грубошерстными козами и советской шерстной породой тувинской популяции. Количество коз в Республике на 01.01.2017 составило 330 тыс. гол. Биологическими особенностями этих животных являются высокая выносливость, приспособленность к экстремальным условиям Тувы, неприхотливость. Зимой овцы и козы республики добывают корм на пастбищах из-под снега, разгребая его копытами, и вместе с травами поедают снег, тем самым удовлетворяя потребность в воде [1]. От тувинских коз получают различную продукцию — пух, шерсть, молоко и мясо [2–4].

Козы советской шерстной породы хорошо приспособлены к круглогодичному пастбищному содер-

жанию и дают шерсть высокого качества, настриг которой от козлов-производителей составляет 2,27 кг, от козоматок — 1,33 кг [5].

В ФГБНУ «Тувинский НИИСХ» с 2002 г. ведется работа по совершенствованию продуктивности коз тувинской популяции советской шерстной породы [5, 6]. Главной задачей исследований является создание в советской шерстной породе нового внутривидового типа коз с однородной полутонкой шерстью.

На базе МУП «Ангорка» (бывшее МУП «Эйлиг-Хем») Улуг-Хемского кожууна проведена научно-исследовательская работа по изысканию наиболее эффективных вариантов отбора и подбора козлов-производителей к козоматкам советской шерстной породы. Полученные данные указывают на то, что при разведении коз советской шерстной породы однородный подбор по основным признакам обеспечивал получение более продуктивного потомства по сравнению со сверстниками, полученными при разнородном подборе [7].

Цель наших дальнейших исследований — изучение показателей промеров статей тела и индексов телосложения селекционной группы коз советской шерстной породы тувинской популяции в сравнении с животными общего стада.