

Научнообоснованное нормированное кормление позволяет раскрыть генетический потенциал, определяющий продуктивность животных, увеличить продолжительность использования овец и улучшить качество получаемой продукции. Уровень кормления и состав рациона должны быть дифференцированы в зависимости от физиологического состояния, возраста, пола животных и направления продуктивности.

В ходе выполнения исследований в СПК «Жеребковичи» установлено, что ежедневный рацион кормления производящего состава в стойловый период состоял из: сено злаково-разнотравное – 1,5 кг, силос кукурузный – 2,0 кг, сенаж разнотравный – 2,0 кг, концентраты – 0,3 кг. В нем содержится: ЭКЕ – 2,25; обменной энергии – 20,32 МДж; переваримого протеина – 213,0 г, что в 1,2–1,5 раза больше нормы для холостых маток и баранов в неслучной период. Из этого следует, что животные в полном объеме обеспечены всеми необходимыми компонентами питания в рационе для проявления высокой продуктивности.

Результаты проведенных исследований обосновывают необходимость и целесообразность завоза баранов-производителей зарубежной селекции, для повышения качественных показателей шерсти и улучшения экстерьерно.

Отечественный и мировой опыт развития овцеводства свидетельствует о том, что основным резервом увеличения производства продукции отрасли заключается в повышении скороспелости, многоплодия овец и реализации высокого потенциала продуктивности животных путем создания им оптимальных условий кормления овец, которые в настоящее время разводятся в хозяйствах республики Беларусь: тексель, прекос, мериноландшаф, суффольк, романоская, для увеличения производства мяса и шерсти, заслуживают внимания.

Low wool prices, the poor yield of lambs and mutton production has led to the loss of sheep Belarus in recent years. The industry was profitable, the production of wool and meat, it is necessary to increase at least twice. The main reserve of increase of production increase of multiple pregnancy of sheep. There is no alternative.

Key words: type, sheep, twins, introductory crossing

Ю.И. Герман, кандидат с.-х. наук; Н.П. Коптик, научный сотрудник РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству» г. Жодино, ул. Фрунзе, 11 E-mail: belhorses@mail.ru;

И.В. Сучкова кандидат с.-х. наук УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск

ПРОДУКЦИЯ ОВЕЦ И КОЗ

УДК 636.3.033 (571.54)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА БАРАНИНЫ В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ

С.И. БИЛТУЕВ, Г.М. ЖИЛЯКОВА, В.А. АЧИТУЕВ

Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова

В статье даны природно-климатическая характеристика зоны: эффективность производства баранины, получаемой от овец разных пород разводимых в Байкальском регионе.

Ключевые слова: Байкальский регион, порода, производство, баранина, высокая нагульная способность, эффективность.

Овцеводство в Республике Бурятия, расположено в Байкальском регионе, является традиционным занятием местного населения. До установления советской власти здесь разводили аборигенную бурятскую грубошерстную овцу, которая хорошо вписывалась в быт бурят, покрывая при кочевом его образе жизни потребности в мясе. От них получали шерсть и овчины, из которых изготавливали одежду, обувь, постельные принадлежности и войлок для строительства жилья (юрты).

В климатическом отношении Бурятия является своеобразной территорией, не имеющей аналогов



В.А. Ачитуев

среди других регионов России. Республика расположена в центре обширного Евразийского материка, на значительном удалении от морей и океанов и отгорожена от них массивными горными образованиями, что формирует резко выраженную континентальность климата.

Влияние озера Байкал на климат центральной части Бурятии существенно не ощущается, так как последняя отгорожена от него высокими горными хребтами Улан-Бургасы и Хамар-Дабан и ограничивается узкой полосой из пойм рек и склонов, которые непосредственно примыкают к нему.

В структуре почвенного покрова преобладают горностепные, горноподзолистые, светлокаштановые, легкие супесчаные, солонцеватые и солончакковые почвы. Сельскохозяйственные угодья характеризуются высокой насыщенностью естественных пастбищ и сенокосов. В ботаническом составе растительности лугов и пастбищ преобладает злаково-полюнная разновидность: востречцы, типчаки, ковыль, полыни и др. [4].

Республика Бурятия занимает площадь, равную 351,3 тыс. кв. км. Почти половина ее площади расположена в зоне вечной мерзлоты, леса занимают 52%, а сельскохозяйственные угодья – менее 8%. От общей площади сельскохозяйственных угодий 2,66 млн га на долю пашни приходится 38% (1,01 млн га), сенокосов 12,8% (0,34 млн га), пастбищ – 49,2% (1,31 млн га).

Природно-климатические условия Бурятии, особенно ее степные зоны, наиболее благоприятны для развития овцеводства.

В настоящее время численность овец в хозяйствах республики составляет 281,6 тыс. голов. Производство шерсти составляет 511 т, а баранины – 1,2 тыс. т.

В регионе разводят тонкорунные овцы с тонкой шерстью (бурятский тип забайкальской породы 22,8 тыс. голов), полугрубошерстные (бурятская полугрубошерстная 12,9 тыс. голов) с полугрубой шерстью и порода «Буубэй» с грубой шерстью (12,4 тыс. голов).

Лучший генотип овец бурятского типа забайкальской породы находится в ООО ПЗ «Боргойский» и СПК «Иро», бурятской полугрубошерстной в СПК ПЗ им. Доржи-Банзарова и ООО «Бурятская овца», грубошерстной в СПК «Баянгол» и ООО «Шибертуй» в Боргойской степи, простирающейся от отрогов Хамар-Дабана до Монгольской народной республики. Боргойская степь выделяется в особую территорию, имеющую в необходимом количестве биологически ценные вещества в растениях пастбищ, и воде, которые обуславливают получение экологически чистой и высокого качества продукции животноводства.

Нами проведено изучение мясных качеств молодняков пород овец, выращенных по технологии кормления и содержания, принятой с учетом направления их продуктивности.

В полугрубошерстном и грубошерстном овцеводстве система содержания овец – круглогодичное паст-

бищное с затратой заготовительных кормов в расчете на структурную голову в год 0,36–0,40 к.ед. в виде сена с естественных сенокосов, в тонкорунном – 1,36–1,77 к.ед. за счет кормов полевого кормопроизводства. Ягнение грубошерстных и полугрубошерстных овцематок в конце апреля – мае, отъем ягнят от матерей в возрасте 3,5–4 мес. В тонкорунном овцеводстве оптимальным сроком ягнения принято мартовское, отъем ягнят в возрасте 4 мес.

При выращивании бурятской грубошерстной и полугрубошерстной пород до 4-х мес. возраста предубойная масса составила 33,0 и 34,4 кг, масса туши – 16,3 и 15,8 кг, убойный выход – 52,4 и 48,5%.

Во второй год жизни молодняк после нагула на местных пастбищах в возрасте 16 мес. имел предубойную массу 45,5 и 50,3 кг, массу туши – 22,7 и 13,7 кг и убойный выход – 50,4 и 48,5%. Уровень рентабельности по прямым затратам у молодняка овец породы «Буубэй» составил в возрасте 4-х мес. 101,0%, в 26 мес. – 118,9%, у их полугрубошерстных сверстников этот показатель составил 97,1 и 132,2% [1, 2].

При сравнительном изучении мясных качеств молодняка овец бурятского типа забайкальской тонкорунной и бурятской полугрубошерстной пород в возрасте 7 и 18 мес. выявлено, что тонкорунный молодняк к 7 мес. возрасту достигает предубойной массы 30,73 кг и в 1,5 года – 50,33 кг, а полугрубошерстный – соответственно 37,0 и 59,2 кг. При убое в 7 мес. масса туши у тонкорунного молодняка составила 13,03 кг при убойном выходе 45%, у полугрубошерстного – 18,6 и 50,2% соответственно. В возрасте 1,5 лет у тонкорунного молодняка предубойная масса туши и убойный выход составил – 21,9 кг и 43,3%, у полугрубошерстного – 28,63 и 50,3%. Уровень рентабельности выращивания тонкорунного молодняка в разном возрасте составил 57,1 и 40,0%, у полугрубошерстного – 86,3 и 73,7%, у полугрубошерстного – 86,3 и 73,7% [5, 6].

В процессе адаптации овец мясной породы тексель к природно-кормовым условиям Республики Бурятия у молодняка в возрасте 7 мес. изучена мясная продуктивность в сравнении с тонкорунно-полугрубошерстными, а в 18 мес. с тексель-полугрубошерстными сверстниками.

В возрасте 7 мес. чистопородный молодняк имеет предубойную живую массу 36,43 кг, массу туши – 16,28 кг и убойный выход – 45,2%. Эти показатели у полугрубошерстного молодняка были равны – соответственно 34,67 кг, 15,6 кг и 46,92%.

В возрасте 1,5 лет убойные качества ярок и овец породы тексель сравнивались с полукровными тексель-полугрубошерстными сверстниками. В этом возрасте предубойная живая масса, масса туши и убойный выход у чистопородного молодняка составили 44,73 кг, 21,33 кг и 49,9%, у полукровных – 47,17; 21,17 и 47,78% [3].

Овцы эдильбаевской породы характеризуются высокой мясной скороспелостью. Ягнята в возрасте 4 мес.

имеют среднюю живую массу 38–40 кг и при убое дают туши массой 17–18 кг. Однако у овец этой породы деловой выход ягнят составляет 65–70%. У ягнят после отъема резко снижается интенсивность роста и довольно сложно проходит их адаптация в условиях зимнего содержания. Проводятся исследования по изучению адаптационных свойств овец эдильбаевской породы к природно-климатическим условиям Республики Бурятия, по результатам которой будут даны предложения по рациональному использованию овец эдильбаевской мясо-сальной породы в нашем регионе.

В селекционной работе с овцами бурятского типа забайкальской тонкорунной породы в последние годы обращается серьезное внимание на повышение их мясной продуктивности.

При использовании баранов мясо-шерстного типа забайкальской тонкорунной породы в ООО ПЗ «Боргойский» создается заводская линия овец с выраженными мясными формами.

Проведен анализ откормочных качеств молодняка овец (валушков) бурятского типа забайкальской тонкорунной породы, а также с выраженными мясными формами и линейных животных типа «стронг» и «медиум». За период откорма (60 дней) наибольший абсолютный прирост живой массы получен по группе валушков с выраженными мясными формами – 9,92 кг. Это на 3,0–7,4–13,3% выше, чем у чистопородных валушков и линейных типа «стронг» и «медиум».

Масса туши соответственно была наибольшей у чистопородных и с выраженными мясными формами – 14,20 и 14,64 кг. Животные линий «стронг» и «медиум» имели массу туши – 13,63 и 12,50 кг, что ниже на 4,0–6,8 и 11,9 и 15,0%, по сравнению с чистопородными сверстниками и с выраженными мясными формами.

По морфологическому и сортовому составу, коэффициенту мясности преимущество имел молодняк с выраженными мясными формами.

В целях увеличения производства баранины целесообразно широко использовать баранов линии 46089, с выраженными мясными формами. Сверхремонтный молодняк экономически выгодно реализовывать на мясо в год рождения в возрасте 7 мес. после интенсивного откорма и нагула.

Следует отметить, что совместным трудом научных работников, специалистов производства и овцеводов-практиков в республике созданы типы и породы овец, приспособленные к местным природно-климатическим условиям, обеспечивающие рентабельность отрасли.

Производство боргойской баранины имеет для региона важное значение, как источник получения экологически чистого мяса.

Для увеличения рентабельности производства экологически чистой баранины в Байкальском регионе необходимо создание стартовых технологических

и экономических условий развития тонкорунного, полугрубшерстного и грубошерстного овцеводства. Основными мероприятиями для достижения поставленной цели являются:

➤ расширение племенной базы тонкорунных, бурятских полугрубшерстных и грубошерстных овец до оптимальных размеров;

➤ коренное и поверхностное улучшение сенокосов и пастбищ с тем, чтобы обеспечить производство 1 ц сена на структурную голову.

ЛИТЕРАТУРА

1. Билтуев С.И. и др. Методы создания и продуктивные качества овец бурятской полугрубшерстной породы // Актуальные проблемы живот-ва на современном этапе / Мат. межд. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию технологического ф-та ФГОУ ВПО БГСХА им. В.Р. Филиппова. – Улан-Удэ, 2006. – С. 24–27.

2. Костриков М.А. Сравнительная характеристика продуктивных качеств бурятских полугрубшерстных и грубошерстных овец. Автореферат канд. дисс. – Улан-Удэ, 2007. – 17 с.

3. Билтуев С.И. Адаптационные свойства овец породы тексель в условиях Республики Бурятия: монография / С.И. Билтуев, Б.В. Жамьянов, Е.В. Хаданов. Издательство ФГБОУ ВПО БГСХА им. В.Р. Филиппова. – Улан-Удэ, 2013. – 88 с.

4. Жилиякова Г.М. Продуктивные и некоторые биологические особенности овец бурятского типа забайкальской тонкорунной породы разных линий: монография / Г.М. Жилиякова, В.А. Ачитуев, П.И. Зайцев, Д.А. Филиппов. Издательство ФГБОУ ВПО БГСХА им. В.Р. Филиппова. – Улан-Удэ, 2013. – 111 с.

5. Халматов М.В. Состояние и тенденции развития овцеводства в Республике Бурятия / М.В. Халматов, Д.А. Филиппов // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2011, № 3, с. 5–8.

6. Билтуев С.И. Эффективность разведения тонкорунных и полугрубшерстных овец в условиях Республики Бурятия / С.И. Билтуев, М.В. Халматов, А.В. Магханова, О.П. Сыренов // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2011, № 3, с. 8–11.

The article reflects the climatic conditions of the Baikal region and meat production mutton production obtained from sheep of different breeds, bred from high feeding costs obtained in the basin of lake Baikal, its effectiveness.

Key words: Baikal region, breed, production, lamb, high feeding cost, efficiency.

Билтуев Семен Иннокентьевич, доктор с.-х. наук, профессор БурГСХА им. В.Р. Филиппова;

Жилиякова Галина Максимовна, доктор с.-х. наук, профессор БурГСХА им. В.Р. Филиппова;

Ачитуев Владимир Александрович, канд. с.-х. наук, доцент БурГСХА им. В.Р. Филиппова тел. 44–20–63, e-mail: bgsha@bgsha.ru