

ОВЦЕВОДСТВО В ЗАБАЙКАЛЬЕ – ВАЖНЫЙ ФАКТОР РАЦИОНАЛЬНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

А. С. ВЕРШИНИН

Забайкальский аграрный институт – филиал Иркутской ГСХА

Дана оценка современного состояния природных пастбищ. Показано значение овцеводства, как фактора рационального использования сельскохозяйственных земельных ресурсов в Забайкальском крае.

Ключевые слова: овцеводство, рациональное землепользование, кормовые угодия, пастбища, экологическое равновесие, технология, ресурс, система.

Еще совсем недавно землю рассматривали как ресурс, обладающий неисчислимыми резервами, которыми пользовались, не заботясь о завтрашнем дне. Однако в настоящее время по оценкам многих ученых, занимающихся проблемами землепользования, период возможности производства достаточного количества продовольствия, без особо ощутимого напряжения, миновал. В настоящее время в большинстве регионов планеты его ограничивают отсутствие резервов продуктивных земель, прогрессирующая эрозия почв, увеличение площади земель для несельскохозяйственных нужд, постоянно возрастающая стоимость энергоносителей и минеральных удобрений.

В итоге противоречие между увеличением потребности растущего населения в продовольствии и возможностями производства последнего постоянно нарастает. Население мира ежегодно увеличивается на 90 млн человек и сейчас составило более 7,0 млрд человек. Расчеты показывают, что на производство пищи на одного человека требуется 0,3–0,5 га сельскохозяйственных угодий и 0,07–0,09 га земли под жилище, дороги, рекреацию. Чтобы в данное время обеспечить по самому минимуму население мира продовольствием необходимо производство продовольствия по сравнению с 80-ми годами удвоить, а в развивающихся странах – увеличить в 4 раза. В этой связи мировая продовольственная проблема по-прежнему остается острой и относится к числу долгосрочных и наиболее сложных проблем мировой экономики и политики [4].

В этом отношении Забайкалье находится в более выгодном положении, чем многие территории мира и России. Оно обладает многими уникальными природными ресурсами, в том числе и земельными, и, в частности, естественными пастбищами. В настоящее время их площадь составляет 4,9 млн га, или свыше 8 % всех пастбищных угодий России. Основные их массивы – 3,6 млн га расположены на территории Восточного Забайкалья, то есть в Забайкальском крае. Здесь в структуре сельскохозяйственных угодий они составляют свыше 50 %. В последнее десятилетие к ним добавилось 0,8 млн га залежных земель, которые перешли из пашни и могут использоваться как пастбища и сенокосы. Однако по из-

вестным причинам с начала 90-х годов проблема землепользования в России резко обострилась. Реформирование аграрного сектора привело к тому, что земля в стране стала использоваться как никогда неэффективно. В этом отношении не явился исключением и Забайкальский край. Поэтому задача рационализации землепользования в данное время является весьма актуальной.

В последние два десятилетия животноводство Забайкальского края, и особенно его главная отрасль – овцеводство оказались в глубочайшем кризисе. Если в 1990 г. на естественных пастбищах края содержалось 801 тыс. голов крупного рогатого скота, 3463,2 тыс. голов овец и 80,7 тыс. голов лошадей, то в настоящее время поголовье крупного рогатого скота и овец уменьшилось. Крупного рогатого скота – в 1,7 раза, овец – в 7,4 раза. Лишь с поголовьем лошадей наметилась тенденция к росту, оно увеличилось на 11,6 %. В целом нагрузка всех видов скота на 100 га сельхозугодий с 1990 по 2010 гг. снизилась с 13,9 до 5,8 условных голов скота, или в 2,4 раза. Как видим, потенциал использования пастбищ – этого богатейшего природного ресурса кратно сократился. А ведь при рациональном природопользовании этот ресурс самовосстанавливается без труда и участия человека.

Характерным для края является преобладание в структуре сельскохозяйственных угодий доли естественных кормовых угодий (67,6 %). В кормовом балансе в целом доля животноводства края составляет около 60 %, а в овцеводстве она значительно выше – до 70–75 %. По оценке забайкальских ученых продуктивность пастбищной массы в крае может колебаться от 2–3 до 5–6, и даже до 7–8 ц сухого вещества с одного гектара (в зависимости от состояния угодий, вида растительности, времен года, место расположения, наличия осадков и многих других факторов). В летний период в одном килограмме пастбищного корма в пересчете на сухое вещество может содержаться 0,59 кормовых единиц, а в одной кормовой единице 104 г перерабатываемого протеина [9].

На основании этих данных наши расчеты показывают, что даже при минимальной урожайности в 2–3 ц/га сухого вещества с пастбищ края в 3,6 млн га можно собрать 425–637 тыс. т кормовых единиц, или в денежном выражении 2,8–4,5 млрд руб., что эквивалентно двум-трем годовым бюджетам, выделяемых в последние годы на развитие агропромышленного комплекса края за счет регионального и федерального бюджетов.

Наличие огромных массивов естественных пастбищ содержит большие возможности максимального

использования пастбищных кормов, как самых дешевых, или даже практически бесплатных. И чем значительнее их доля в рационах, тем ниже себестоимость животноводческой продукции.

Природные условия Забайкалья, отличающиеся крайне неустойчивым и засушливым климатом, сравнительно невысоким плодородием почв затрудняют развитие крупного, конкурентоспособного земледелия. В то же время оно располагает благоприятными условиями и ресурсами для развития животноводства, и более всего для овцеводства, мясного скотоводства и табунного коневодства.

Очень важно подчеркнуть то, что ведение выше-названных отраслей в условиях Забайкалья соответствует современным тенденциям в развитии мирового сельскохозяйственного производства, когда приоритет с техногенных смещается на адаптивные ресурсосберегающие технологии, обеспечивающие снижение энергоемкости, повышение экологичности, максимальное использование природно-климатического потенциала, снижающие погодные и экономические риски.

Следует особо отметить, что выше-названные факторы в Забайкалье в высшей степени могут быть реализованы при развитии животноводства и, особенно, овцеводства. В период с 30-х до 90-х годов прошлого столетия благодаря использованию благоприятного биоклиматического потенциала и на основе территориального разделения труда, сформировалась ярко выраженная специализация сельскохозяйственного производства края на овцеводстве. Оно стало не только традиционной отраслью, которая определяла состояние сельской экономики, но в целом способствовало развитию производительных сил, во многом сформировано социально-экономический облик и уклад жизни населения Забайкалья.

Особого внимания в развитии овцеводства заслуживает круглогодичная пастбищная система содержания овец. При пастбищной системе овцы практически круглый год содержатся на естественных или сеяных искусственных пастбищах. При этом они поедают большое количество разнообразных кормовых растений, произрастающих на степных, суходольных, полукустарных, засоленных, горных, полупустынных и пустынных пастбищах. Для овец не пригодны только сырые болотистые пастбища. Содержание овец на пастбище является наиболее приемлемой формой их естественного существования, обеспечивающей им биологически полноценный корм, инсоляцию, активное движение, а это залог здоровья и конституциональной крепости животных [2]. Особенно характерна и экономически целесообразна пастбищная система содержания овец для Забайкалья.

Овцы, как самый приспособленный из всех домашних видов животных к пастбищному содержанию поедает наибольшее количество видов растений. Они, благодаря не только физиологическим, но и анатомическим особенностям, таким как клинообразно заостренная лицевая часть головы, острые косо постав-

ленные зубы и тонкие подвижные губы, могут поедать низкорослую, изреженную растительность и даже на скудных пастбищах находить себе корм, могут тщательно выбирать колоски, отдельные зерна и остатки соломы на жнивье [3].

Рассматривая взаимодействие природно-климатических условий и биологическую сущность самой овцы, и влияние этих факторов на порообразование, формирование, современного облика домашней овцы и системы ведения отрасли, необходимо учитывать огромное влияние на это и многовековых традиций местного населения ведения кочевого животноводства, обусловленного как способом выживания в экстремальных условиях, так и умением вести сельскохозяйственное производство в гармонии с природой.

В последние десятилетия в Забайкальском крае в результате нерационального использования земель, чрезмерных антропогенных нагрузок, превышающих порог устойчивости природных экосистем, развивается опустынивание. Это комплекс деградиционных процессов, связанных с обсыханием территории, снижением биологической продуктивности экосистем, уменьшением покрытия поверхности почвы растительностью, обеднением ее видового состава, засолением, дефляцией и другими негативными явлениями [7].

В крае уже несколько десятилетий назад начали отмечать, что под влиянием усиленного бессистемного выпаса скота и особенно овец, травостой претерпевает значительные изменения в сторону упрощения структуры, обеднения видового состава и снижения урожайности. Вследствие этого погоня за ростом поголовья пастбищных животных без учета сохранения равновесия в природных экосистемах, а также бессистемное стравливание пастбищ, и практически полное отсутствие мероприятий по их обследованию и улучшению, серьезно ухудшили состояние природных кормовых угодий.

К сожалению, в последние годы из-за отсутствия источников финансирования не реализуется государственная программа мониторинга земель, до предела сокращены работы по почвенному и геоботаническому обследованию [6].

Полагая, что пастбищные корма в Забайкальском крае традиционно будут занимать наибольший удельный вес в рационе животноводства, особенно в овцеводстве. И чем значительнее их доля в рационах, тем ниже себестоимость продукции, так как эти корма биологически полноценные и самые дешевые, что крайне актуально в современной экономике сельского хозяйства.

Для улучшения природных комовых угодий, прежде всего, необходимо упорядочить их использование. Практически беззатратным приемом повышения продуктивности кормовых угодий является введение пастбищеоборота. Только за счет упорядоченного использования пастбищ их продуктивность можно повысить в разы [5].

Также огромное значение имеют мероприятия по улучшению кормовых угодий. Производственный

опыт передовых хозяйств и данные научных учреждений показывают, что при соответствующих условиях культурные сенокосы и пастбища не уступают как по продукции с единицы площади, так и по другим экономическим показателям, а нередко превосходят многие полевые культуры [1].

Таким образом основным звеном в системе продуктивного долголетия природных кормовых угодий является применение сенокосо- и пастбищеоборотов, обеспечивающих возможность обсеменения, приживаемости всходов, накопления запасных веществ, а также таких приемов, как загонный выпас скота, периодическое омолаживание травостоя путем проведения дискования, регулирования отчуждения массы и нагрузки скота.

Поэтому считаем, что преобразование природных кормовых угодий в высокопродуктивные сенокосы и пастбища путем агротехнических мероприятий поверхностного и коренного улучшения, регулярного орошения, осушения переувлажненных земель создаст крупный резерв в увеличении производства кормов.

В настоящее время в Забайкальском крае вследствие резкого сокращения поголовья скота, особенно овец, создались условия для восстановления нарушенных пастбищ и эти возможности необходимо активно использовать, прибегая к тем методам и приемам рационального землепользования, о которых говорилось выше.

В этой связи экономия земли приобретает исключительную актуальность. Рациональное использование продуктивных земель, умножение, а не сокращение их площади в будущем, должно составлять одну из стратегических задач в развитии сельскохозяйственного производства в Забайкальском крае.

Исключительное значение в решении этой задачи может быть обеспечено за счет использования естественных пастбищ, как наиболее рационального пути для эксплуатации земельных ресурсов в условиях Забайкалья. Развитие пастбищного хозяйства края имеет большое экологическое, природоохранное значение. В силу особенностей рельефа, характера почвенного покрова, климатических факторов нецелесообразно вести распашку легких, глубоскелетных почв, зачастую расположенных на склонах, так как в этом случае они сильно подвержены эрозионным процессам. В этих условиях территории занятые многолетней травянистой растительностью служат надежной защитой почвенного плодородия.

Исторически сложилось, что в Забайкалье традиционной и главной отраслью является пастбищное животноводство, которое базировалось в основном на использовании кормов с естественных угодий. Поэтому экономико-географическое положение

края определяет, что его агропромышленный комплекс будет вынужден определять стратегию своего развития на основе животноводства и прежде всего овцеводства, без которого нельзя будет полноценно, рационально, с наибольшей отдачей вовлечь в хозяйственный оборот такое огромное богатство какими являются естественные пастбища. Этот самый дешевый кормовой, естественно возобновляемый ресурс.

Надо постоянно помнить, что в современном мире экономия, охрана и рациональность использования земельных ресурсов приобрели исключительную актуальность. В нашей стране располагающей огромным земельным богатством, в том числе и в Забайкалье, именно разумное земельное хозяйствование станет в будущем основой процветания и возрождения не только сельской, но и всей национальной экономики и общества в целом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бутуханов А.Б. Луговое хозяйство и пастбищное хозяйство в Забайкалье: учебное пособие. Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им. В.Р. Филиппова, 2011. 288 с.
2. Данкверт С.А., Холманов А.М., Осадчая О.Ю. Овцеводство стран мира. М., 2010. 508 с.
3. Ерохин А.И., Ерохин С.А. Овцеводство / Под ред. А.И. Ерохина. М.: Изд-во МГУП, 2004. 480 с.
4. Земельный потенциал мира и России: пути глобализации его использования в XXI веке: учебное пособие. М.: Федеральный кадастровый центр «Земля», 2000. 342 с.
5. Климова Э.В. Пути стабилизации кормопроизводства Забайкалья // Проблемы и перспективы совершенствования зональных систем земледелия в современных условиях. Чита, 2009. С. 36–39.
6. Островский А.П. Региональные проблемы устойчивого развития: учеб. пособие. Чита: Поиск, 2001. 508 с.
7. Рациональное использование земли в Читинской области (Практическое руководство) / В.И. Шкаровский, С.В. Огурцов, Г.Г. Шашкова и др. Чита, 1993. 103 с.
8. Шашкова Г.Г., Андреева О.Т., Акулова И.А. Состояние и пути совершенствования земледелия Забайкальского края. Чита: Сиб. отделение Рос. акад. с.-х. наук. ГНУ НИИВ-ВС, ФГУ САС «Читинская», 2013. 68 с.
9. Цыганова Г.П. Кормовая ценность степного травостоя Забайкалья // Проблемы и перспективы совершенствования зональных систем земледелия в современных условиях. Чита, 2009. С. 97–99.

This assessment of the current state of natural pastures. Shows the value of the sheep, as a factor of sustainable use of agricultural land resources in the TRANS-Baikal territory.

Key words: sheep, rational land use, fodder lands, pastures, ecological balance, technology, resource system.

Вершинин Анатолий Сергеевич, канд. экон. наук, профессор, Забайкальский аграрный институт – филиал Иркутской ГСХА, тел. (3022)39-34-17.