ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТРАДИЦИОННОГО ОТГОННО-ПАСТБИЩНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА АЛТАЙ-КИЖИ

Манышева Т.В., Байлагасов Л.В.

В работе рассматривается влияние традиционного отгонно-пастбищного животноводства на окружающую среду. Обозначен экологоприемлемый, адаптированный к природным условиям характер традиционной системы выпаса и ведения животноводства алтай-кижи. Выявлены современные тенденции возобновления системы традиционного животноводства.

Алтай-кижи – коренной этнос Республики Алтай, традиционно занимающийся отгонно-пастбищным животноводством, наиболее компактно проживает и преобладает в Онгудайском и Усть-Канском районах. За последнее столетие, включающее досоветский, советский и постсоветский периоды, животноводческое хозяйство алтай-кижи претерпело различные изменения, главным образом, в поголовье и формах содержания скота.

Традиционное животноводство, в условиях ограниченно пригодного для пастбищ расчлененного средне-высокогорного рельефа Центрального Алтая, заключалось в выпасе скота путем вертикальных перекочевок со сменой летних и зимних пастбищ. Такая система, при отсутствии заготовки кормов на зиму, была наиболее равномерной и рациональной, повышала эффективность использования пастбищ и позволяла избегать их деградации [1]. Животноводческие стоянки изолированно размещались по отдельным речным долинам и межгорным котловинам. В летнее время животноводы вынуждены были направлять свои стада в горы в зону субальпийских лугов для того, чтобы сохранить на зимнее время корм в долинах, где были их постоянные жилища. В выпасаемом стаде поддерживалось определенное соотношение животных, которое обеспечивало более полное потребление травостоя.

В поисках высокопродуктивных пастбищ стада скота перемещались на большие расстояния. Частая смена мест выпаса позволяла предотвратить их сбой и др. Смена пастбищ происходила по мере таяния снега в весенне-летний период снизу-вверх. В конце лета и осенью осуществлялась обратная миграция скотоводов. Таким образом, естественные пастбища эксплуатировались столетиями без нарушения их продуктивности. Кроме децентрализованного экстенсивного характера традиционного животноводства, этому способствовала оптимальность поголовья и структуры стада у алтай-кижи.

Значительные изменения форм традиционного животноводства произошли в годы коллективизации и последующий советский период, когда выпас скота был подчинен рационализации размещения населенных пунктов. Это выразилось, главным образом, в переводе полукочевых хозяйств на оседлость, в укрупнении сел и организации стационарных животноводческих стоянок. Из населения многочисленных урочищ, по которым кочевали местные скотоводы, образовывались новые поселения. Это привело к сокращению (локализации) территорий, используемых для выпаса, за счет недоиспользования отдаленных и труднодоступных пастбищ. В результате, хозяйственная нагрузка на природную среду стала более интенсивной.

Основным следствием вышеотмеченной централизации и интенсификации животноводства явилось значительное увеличение пастбищных нагрузок на участках концентрации общественного стада, особенно в местах выпаса мелкого рогатого скота в условиях резкого роста его поголовья.

Традиционно основными видами сельскохозяйственных животных алтай-кижи являются лошади, крупный и мелкий (овцы, козы) рогатый скот. Динамика их численности, представленная на рисунке 1, говорит о почти постоянной численности этих животных на протяжении всего XX в. Исключением является резкий рост поголовья овец (до 400 тысяч голов) в позднесоветский период (50-80-е годы), обусловленный государственной политикой, подкрепленной комплексом мер по развитию овцеводства. В этот же период происходило уменьшение поголовья лошадей в связи с возросшей механизацией сельскохозяйственного производства и надуманными ограничениями по содержанию скота в личном подсобном хозяйстве. В свою очередь, нарушение сбалансированности структуры стада (преобладание мелкого рогатого скота) приводило к деградации пастбищ и нарушению воспроизводства растительного покрова.

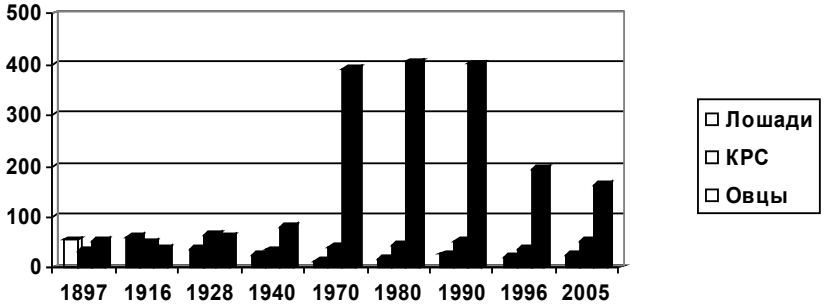


Рис. 1. Поголовье скота в хозяйствах всех категорий в Онгудайскоми Усть-Канском районах Республики Алтай, тыс. голов (по: [2]).

За советские годы такая ситуация сложилась в результате многолетнего ведения животноводства, не вполне рационального с точки зрения допустимых экологических нагрузок. Об этом свидетельствует, в частности, увеличение поголовья овец в Онгудайском и Усть-Канском районах в 70-80-е г.г. в 5-10 раз по сравнению с началом XX века (рис. 1).

Экстенсивный характер пастьбы скота позволяет избегать излишней нагрузки. Традиционное хозяйство алтай-кижи, основанное на кочевом и полукочевом скотоводстве, позволяло поддерживать пастбища в необходимом состоянии.

Начиная с 90-х г.г. происходит внедрение рыночных механизмов хозяйствования, обусловившие следующие основные изменения сложившейся в советское время системы ведения животноводства: ликвидация колхозно-совхозной системы; организация на ее основе новых форм коллективных (СПК) и частных фермерских и крестьянских хозяйств; раздача паевых земель в частное пользование.

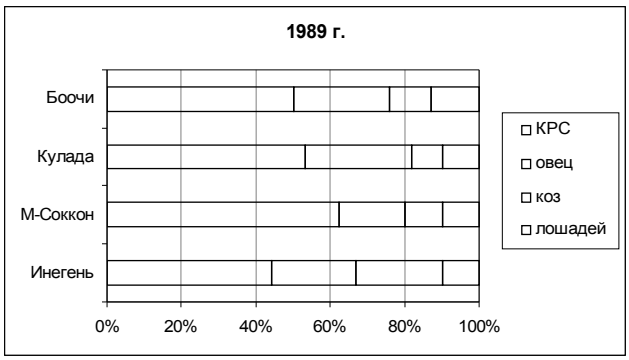
Несмотря на то, что условия колхозно-совхозной системы значительно преломили традиционную форму ведения хозяйства, не был полностью утрачен опыт адаптивного животноводства в данных природно-географических условиях. В свою очередь, в постсоветский период хозяйства во многом опираются на пространственную систему и материальную базу бывших колхозов и совхозов.

В этот период, на фоне общего снижения поголовья сельскохозяйственных животных, в связи с организацией многочисленных фермерских и крестьянских хозяйств, произошло существенное сокращение численности МРС (в 2-2,5 раза) и такое же увеличение поголовья лошадей, значение которых в жизни животноводов трудно переоценить.

Характерным показателем развития животноводческих хозяйств за последние 15-20 лет является поголовье животных в стаде. Изменение структуры стада в первую очередь обусловлено экономическими причинами, в частности низкими закупочными ценами на пух, шерсть и баранину. Значительное увеличение доли лошадей связано с двумя основными причинами: 1) природно-климатические условия в местах компактного проживания коренных жителей позволяют осуществлять круглогодичный выпас скота, а лошади наиболее приспособлены к тебеневке; 2) в условиях возросшей безработицы произошло резкое увеличение роли охоты и различных видов побочного лесопользования (заготовки кедрового ореха, лекарственных трав и т.п.) в формировании бюджета семьи. В труднопроходимой местности в горных условиях лошадь является наиболее приемлемым видом транспорта.

Вышеотмеченные социально-экономические преобразования последних 15-20 лет, особенно резкое увеличение роли личного подсобного хозяйства, привели к частичному возобновлению традиционной хозяйственной деятельности алтай-кижи, в первую очередь, отгонно-пастбищного животноводства.

Так, проведенные нами в 2007 году исследования в ряде мононациональных сел Онгудайского и Усть-Канского районов (Кулада, Боочи, Инегень, Мендур-Соккон) показали, что значительная часть коренных жителей живет за счет личного подсобного хозяйства, носящего натуральный характер при невысокой степени товарности. В современных хозяйствах алтай-кижи также наблюдается благоприятная с экологической точки зрения тенденция изменения структуры стада в сторону сокращения поголовья мелкого рогатого скота и увеличения поголовья лошадей (рис. 2). Из приведенных диаграмм видно, что во всех селах значительно сократилось поголовье коз и овец, а доля лошадей в общей структуре стада увеличилась почти в три раза.



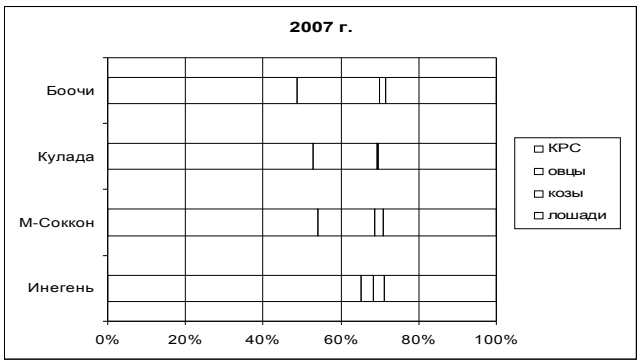


Рис. 2. Изменение структуры стада в постсоветский период в ряде сел компактного проживания алтай-кижи.

Очевидно, что современное соотношение животных в стаде имеет определенное сходство с таковым в начале прошлого века (рис. 1). При этом следует отметить, что наименьшую нагрузку на почвенный и растительный покров оказывают лошади, а максимальную – овцы и козы. Кроме того, в современных условиях, с выделением паевых земель и организацией крестьянских и фермерских хозяйств и появлением новых стоянок, происходит рассредоточение пастбищной нагрузки.

Наблюдениями Горно-Алтайского филиала ЦСБС СО РАН [2] установлено, что в настоящее время на наиболее удаленных от сел территориях идет процесс восстановления растительного покрова после ослабления или прекращения пастбищной нагрузки, однако травостой восстанавливается преимущественно за счет малоценных видов, а пастбища и сенокосы вблизи населенных пунктов, в различной степени подвержены деградации.

Сильно деградированы также сухие каменистые почвы на наиболее крутых склонах, прилегающих к населенным пунктам и животноводческим стоянкам. Такие ландшафты можно наблюдать во многих местах Центрального Алтая. Во все времена перевыпас скота являлся основным фактором, меняющим облик естественного растительного покрова на отдельных, наиболее интенсивно используемых территориях вблизи населенных пунктов, в том числе на лесопокрытых землях.

При очень интенсивной пастбищной нагрузке даже покрытые лесом склоны приобретают ступенчатый микрорельеф от многочисленных троп. Образующаяся при пастьбе ступенчатость склонов, в свою очередь, приводит к эрозии и сползанию мелкозема почв, особенно при снеготаянии или продолжительных дождях [3].

Вышеизложенное позволяет сделать следующие выводы:

– для природно-ландшафтных условий Центрального Алтая традиционная отгонно-пастбищная система животноводства коренного населения является оптимальным типом хозяйствования;

– к основным положительным аспектам традиционных способов ведения скотоводства алтай-кижи относятся: экстенсивный характер пастьбы скота, оптимальная структура стада, рациональная система выпаса. К отрицательным последствиям – частичный перевыпас скота, приводящий к деградации почвенного и растительного покрова;

– в XX веке выделяется три этапа трансформации традиционной системы животноводства алтай-кижи, соответствующие досоветскому, советскому и постсоветскому периодам. При происходивших изменениях сохранялся принцип преемственности особенностей предыдущего периода;

– новейший (постсоветский) период характеризуется частичным возвратом к традиционной системе экологоприемлемого отгонно-пастбищного животноводства, нуждающегося в экономической и правовой поддержке со стороны муниципальных органов власти.

В заключение отметим эколого-экономическую целесообразность возврата к традиционной системе природопользования алтай-кижи, так называемой «кобы», которая по мнению В.П. Орлова [4] и других исследователей является оптимальной формой хозяйственно-земельной организации для территории Республики Алтай.

Литература

1. *Мамсик Т.С.* Хозяйственное освоение Южной Сибири. Новосибирск, 1989. 400 с.
2. *Доклад* о состоянии и об охране окружающей среды Республики Алтай в 2006 году. Горно-Алтайск: МПР РА, 2007. 185 с.

3. *Парамонов Е.Г.* Леса Республики Алтай. Барнаул: ГИПП «Алтай», 1998 г. 217 с.
4. *Орлов В.П.* Система горного землепользования: Природно-хозяйственный парк (ПХП). Учеб. пособие. Горно-Алтайск, 2003. 85 с.

ECOLOGICAL ASPECTS OF ALTAI-KIZHI TRADITIONAL DISTANT-PASTURABLE CATTLE BREEDING

Manysheva T.V., Bailagasov L.V.

In article the influence of distant-pasture cattle breeding on natural environment is considered. The nature protection role (adaptive character) of traditional pasture system and nature use is designated. Modern lines of renewal of traditional land use features are revealed.