

ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПАСТБИЩНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

ЖАЙЫЛЫМДЫҚ МАЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫНЫҢ РЕСУРСТЫҚ ӘЛЕУЕТІН ДАМУ ФАКТОРЛАРЫ

FACTORS OF DEVELOPMENT OF RESOURCE POTENTIAL OF RANGELAND LIVESTOCK PRODUCTION

Ф.А. ШУЛЕНБАЕВА

доктор экономических наук, доцент

Ж.Д. МАХМЕТОВ

магистрант специальности «Экономика»

АО «Финансовая академия»

Аннотация. Пастбищное животноводство в Казахстане - традиционная и главная отрасль экономики агропромышленного комплекса. Экономико- географическое положение страны позволяет определять стратегию модернизации АПК на основе животноводства. Основными факторами эффективного использования ресурсного потенциала пастбищного содержания скота являются восстановление опустошенных земельных угодий и развитие овцеводства. В статье представлены площади пастбищ в региональном разрезе, по природным зонам и типам растительности. Уделено внимание организационно-экономическим показателям овцеводства, направлениям государственной поддержки повышения конкурентоспособности отрасли пастбищного животноводства, прогнозу мирового рынка реализации продукции овцеводства (баранина, каракуль). Даны рекомендации по улучшению условий содержания животных на пастбищах.

Аңдатпа. Қазақстандағы жайылымдық мал шаруашылығы – агроөнеркәсіптік кешен экономикасының дәстүрлі де басты саласы. Еліміздің экономикалық-географиялық жағдайы АӨК мал шаруашылығы негізінде жаңғырту стратегиясын анықтауға мүмкіндік береді. Жайылымдық малды ұстаудағы ресурстық әлеуетті тиімді пайдаланудың басты факторлары қаңсырап қалған жайылымдық жерлерді қайта қалпына келтіріп, қой шаруашылығын дамыту болып табылады. Мақалада аймақтық қимадағы жайылымдардың аумақтары табиғи зоналар мен өсімдіктер типтері бойынша берілген. Қой шаруашылығының экономикалық-ұйымдастыру көрсеткіштеріне, жайылымдық мал шаруашылығы саласының бәсекеге қабілеттілігін арттырудағы мемлекеттік қолдау бағыттарына, қой шаруашылығы өнімдерін (қой еті, қаракүл) өткізудің әлемдік нарықтағы болжамына баса назар аударылған. Жайылымдарда мал ұстау жағдайларын жақсарту бойынша ұсынымдар берілген.

Abstract. Rangeland livestock production in Kazakhstan is traditional and main branch of economy of the agro-industrial complex. Economic-geographical position of the country allows to determine the strategy of modernization of agro-industrial complex on the basis of animal husbandry. The main factors of effective use of the resource potential of grazing livestock include the restoration of devastated land and development of sheep production. The article presents pasture areas in the regional context, by natural zones and vegetation types. Attention is paid to the organizational and economic indicators of sheep production, directions of State support aimed to enhance the competitiveness of rangeland livestock sector, the forecast of the world market for the sale of sheep products (lamb, karakul). Recommendations are given for improving the conditions for grazing animals in pastures.

Ключевые слова: земельные ресурсы, пастбищное животноводство, площади пастбищ, овцеводство, породы тонкорунных овец, селекционно-племенная работа, субсидирование, племенные предприятия.

Түйінді сөздер: жер ресурстары, жайылымдық мал шаруашылығы, жайылым алаңдары, қой шаруашылығы, биязы жүнді қой тұқымы, селекциялық-тұқымдық жұмыс, субсидиялау, тұқымдық мекемелер.

Key words: land resources, rangeland livestock production, pasture areas, sheep breeding, fine-fleece sheep breeds, breeding-breeding work, subsidizing, breeding enterprises.

Процессы глобализации требуют новой экономической политики в технологическом развитии Казахстана. В Послании Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность» указана главная цель очередных задач – вхождение Казахстана в тридцатку развитых стран мира, и агропромышленному комплексу отводится один из приоритетов развития экономики страны.

В соответствии с экономико-географическим положением Казахстан вынужден определять стратегию модернизации АПК на основе животноводства, без которого нельзя будет вовлечь в хозяйственный оборот такое

огромное богатство, каким являются естественные пастбища [1]. Исторически сложилось, что в нашей стране традиционной и главной отраслью является пастбищное животноводство, которое базировалось в основном на использовании кормов с естественных угодий. Доля пастбищных земель составляет порядка 70% земельных ресурсов сельского хозяйства. В республике имеется 187,55 млн га пастбищных земель, из которых используется в среднем около 80 млн га, что составляет 43%. По данным исследований казахстанских ученых площади пастбищных угодий в региональном разрезе представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Площади пастбищ в региональном разрезе

Наименование	Площадь пастбищ, тыс.га	Из них обводненных, тыс. га
Акмолинская	5296,2	2116,1
Актюбинская	11220,1	5566,0
Алматинская	7231,7	5741,9
Атырауская	3095,2	1586,1
В-Казахстанская	10785,9	9253,5
Жамбылская	3574,5	3092,7
З-Казахстанская	5930,4	5273,8
Карагандинская	13191,9	8106,4
Костанайская	5611,2	2251,4
Кызылординская	2220,4	1969,5
Мангистауская	4909,3	3013,7
Павлодарская	3896,0	2536,0
С-Казахстанская	2872,9	1487,4
Ю-Казахстанская	3290,5	2595,5
Итого по РК:	83126,1	54595,0

Примечание: составлена автором по данным источника 2

Пастбища являются основными источниками обеспечения поголовья скота полноценными кормами, фактором устойчивого развития животноводства. В последние десятилетия в результате нерационального использования земель, чрезмерных антропогенных нагрузок, превышающих порог устойчивости природных экосистем, развивается опустынивание. Это комплекс деградационных процессов, связанных с усыханием территорий, снижением биологической продуктивности экосистемы, уменьшением покрытия поверхности почвы растительностью, обеднением ее видового состава, засолением

ем, дефляцией и другими негативными явлениями.

Восстановление опустошенных и обводненных площадей – главный фактор развития ресурсного потенциала пастбищного животноводства. По мнению казахстанских ученых Института животноводства, необходимы мероприятия, направленные на возрождение пастбищ в системном и комплексном виде, которые включают реконструкцию существующих и строительство новых обводнительных сооружений, механизацию водоемов модернизированными средствами, применение

Экономика природопользования

возобновляемых источников ветровой и солнечной энергии.

Другим немаловажным фактором развития ресурсного потенциала пастбищного животноводства является овцеводство, ведущую роль которого определяет наличие огромных естественных пастбищ. Овце-

водство - наиболее древняя и развитая отрасль пастбищного животноводства, где высокопродуктивные породы овец отлично приспособлены для круглогодичного выпаса. Площади пастбищных угодий по природным зонам и типам растительности представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Пастбищные угодья по природным зонам и типам растительности

Природная зона и тип растительности	Площадь, млн га
Лесостепная	0,8
Разнотравно-злаковые	0,8
Степная	15,5
Красноковыльно-разнотравные	3,9
Волосатико-ковыльно-типчаковые	4,2
Типчаково-ковыльные	4,5
Ковыльно-полынные	2,9
Сухостепная	14,3
Ковыльно-типчаково-полынные	5,7
Типчаково-красноковыльные	4,9
Разноковыльно-типчаково-разнотравные, закустаренные	3,7
Полупустынная	8,5
Тырсово-типчаковые	4,2
Серополынно-ковыльно-типчаковые	2,3
Кокпековые, кокпеково-чернополынные,	2,0
Пустынная	30,7
Серополынно-эфемеровые, серополынно-дерновиннозлаковые	10,4
Серополынно-солянковые,	11,3
Серополынно-кейреуково-боялычевые	2,1
Биюргуново-чернополынные и кокпеково-полынные	5,0
Еркеково-кустарниковые	1,9
Предгорно-равнинная	8,1
Серополынно-эфемеровые	3,0
Полынно-солянковые	3,2
Разноковыльно-типчаково-полынные	1,9
Горная	5,1
Ковыльно-разнотравные кустарниковые	1,0
Лугово-злаковые, ежово-разнотравные	1,9
Пырейно-злаково-разнотравные	1,4
Высокогорные кобрезиевые, осоковые	0,8
Итого:	83,1

Примечание: составлена автором по данным источника 2

Населением веками эффективно использовались огромные пастбищные массивы, которые распределялись по сезонам на летние (жайлау), осенние (куздеу), зимние (кыстау) и весенние (коктеу). Благодаря многим ценным биологическим особенностям курдючных овец каждый вид пастбища наиболее полно обеспечивает эффективность их содержания в течение всего сезона. Казахские курдючные овцы отличаются выносливостью при круглогодичном пастбищном содержании в природно-климатических и кормовых условиях сухих степей, полупустынь и пустынь. Они легко совершают большие переходы и обладают способностью отлично нагуливаться в экстремальных условиях естественных пастбищ.

Курдючные овцы, обладая крепкой конституцией, выносливостью и неприхотливостью, довольно скороспелы, причем особенно быстро развиваются ягнята в подсосном периоде и прекрасно используют травостой естественных пастбищ.

Овцеводческие хозяйства в свое время были созданы на основе научно обоснованных проектов специализации и размещения, с целью планомерного увеличения численности овец до 50-70 тыс. голов, чтобы производить каракуль, мясо, шерсть, молоко, создать высокопродуктивное племенное поголовье, работать рентабельно и давать прибыль. С созданием НИИ овцеводства учеными института в 1933 г., в Казахстане за период работы созда-

Экономика природопользования

но девять пород овец и коз, в том числе три тонкорунного, три полутонкорунного и три мясо-сального направления продуктивности. Прошедшая в сельском хозяйстве приватизация разрушила многие племенные хозяйства, пропал труд нескольких поколений ученых-селекционеров, чабанов, специалистов [3].

В последние годы отмечено значительное снижение поголовья овец: если в 1980-1990 гг. годах оно составляло 30-32 млн (из них 60% занимали тонкорунные), то сейчас – 16,9 млн (при этом более 80% находятся в личных подсобных хозяйствах), из которых удельный вес тонкорунных овец – всего 30%. В настоящее время удачно разводятся в основном четыре породы тонкорунных овец:

казахская тонкорунная, южно- и северо-казахский меринос и казахский архаромеринос.

Генотип тонкорунных овец требованиям легкой промышленности по качеству тонкой шерсти не отвечает, поэтому выводятся новые генотипы. Наибольшую потребность промышленности по переработке шерсти испытывает в мериносовой шерсти – лучшей разновидности тонкой шерсти. Государство проводит существенную работу по развитию тонкорунного овцеводства. Укрупняются мелкие хозяйства для того, чтобы казахстанские производители были конкурентоспособны на мировом рынке. Основные организационно-экономические показатели овцеводства представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Организационно-экономические показатели овцеводства на 2013 г.

Наименование показателей		Основные параметры показателей	
Общая площадь, в том числе: пастбища, пашня, сенокосы и т.д.		2,72 млн.км ² . С/х земли составляют 222,24 млн га. Из них: -пастбища 187,55 млн га; -пашня 29,41 млн га; -сенокосы 5,16 млн га; -многолетние насаждения 0,12 млн га.	
Население		17,4 млн человек	
Климат	Климат страны резко континентальный. Средняя температура января в границах от -19 до -4 градусов С _о , средняя температура июля от +19 до +26 С _о . Температура зимой достигает -45 С _о , самая высокая летом +30 С _о .		
Административное деление	5 экономических зон: Северный, Южный, Западный, Восточный и Центральный Казахстан		
Количество скота на душу населения, гол.скота		1,4	
Количество овец на душу населения, голов		1	
Пастбищная площадь на 1 овцу, га		7,0	
Потребление баранины на душу населения, кг.		8,6	
Поголовье скота, тыс. голов.		25 357,2	
Поголовье овец, тыс. голов.		17 560,6	
Поголовье овцематок, тыс. голов.		9 803,5	
Поголовье приплода, тыс. голов.		9268	
Падеж овец, тыс. голов.		94,6	
Количество производства баранины, тыс. т		146,3	
Количество производства овечей шерсти, тыс. т		37,6	
Количество производства овечей шкуры, тыс.шкуры		7571,8	
Направления продуктивности овец	Тонкорунные, полутонкорунные, полугрубошерстные, шубные, смушковые, мясо-сальные, мясо-шерстно молочные грубошерстные, мясо-шерстные грубошерстные.		
Породы овец	Эдильбайская, Казахская тонкорунное, Архар меринос, Североказахский меринос, Южноказахский меринос, Дегерес, Каракуль, Цигай, Сараджа, Советский меринос, Казахский курдючный, Сарыаркинская курдючная, Атырауская курдючно-смушковая, Волгоградская, Казахская полугрубошерстная, Атырауская курдючно-смушковая, Казахская полутонкорунная, Казахская мясо-шерстная, Акжаикская мясо-шерстная, Гемпшир породы типа кроссберда.		
Примечание: составлена автором по данным источника 4			

Животноводческие хозяйства и предприятия наращивают число племенных овец, им оказывается помощь посредством финансовых программ государства, в стране создаются возможности для подъема овцеводства на современный уровень потребностей рынка.

КазНИИ овцеводства рекомендует Министерству сельского хозяйства РК поддержку племенных хозяйств и предприятий. Дотации необходимо выделять таким племенным хозяйствам, в которых на высоком уровне ведется углубленная селекционно-племенная работа при взаимосвязи с научно-исследовательскими учреждениями, где создаются но-

вые породы, типы, линии, выращивается и реализуется ценный племенной молодняк. В первую очередь должны субсидироваться племенные предприятия, стада которых по продуктивности превышают стандарт породы на 15-20 %.

В Казахстане, согласно принятой отраслевой программе «Агробизнес 2020», по развитию агропромышленного комплекса на 2013-2020 годы, правительство содействует созданию условий для повышения конкурентоспособности производимой продукции субъектами АПК. В сфере мясного животноводства проводятся мероприятия по повышению экспортного потенциала и стимулирования сельхозтоваропроизводителей к расширению поголовья. Государственная поддержка распространяется на развитие традиционного коневодства. Основной целью программы является проведение модернизации отрасли и увеличение конкурентоспособности продукции сельскохозяйственного производства [5].

На реализацию программы, рассчитанную до 2020 г., запланировано выделить 3 трлн. 122,2 млрд. тенге, из них 2,662 млрд. тенге – бюджетные средства. Основная часть денег – 74% – будет направлена на мероприятия по повышению экономической доступности товаров, работ и услуг, 13% бюджета выделено на развитие государственного обеспечения АПК, 12% занимает финансовое оздоровление. Объем субсидирования в 2020г. по сравнению с 2013 г., согласно программе, увеличится в 4,5 раза. Из средств

республиканского бюджета осуществляется субсидирование затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей на производство баранины и тонкой шерсти, приобретение племенных овец, ведение селекционной и племенной работы.

Меры государственной поддержки отрасли овцеводства за 2010-2015 гг. увеличились более, чем в 15 раз по отношению к 2009 году. Норматив на субсидирование приобретения молодняка овец на 1 голову, тенге - 8 000, но не более 50% стоимости приобретения. Норматив на субсидирование ведения селекционной и племенной работы за 1 голову, тенге – 1500 маточного поголовья овец. Норматив бюджета на субсидирование произведенной баранины и шерсти на 1 килограмм реализованной продукции собственного производства, тенге: баранина – 100, шерсть (тонкая) – 130.

По мнению экспертов, за последние десять лет поголовье овец в мире снизилось на 10-11% и составляет в настоящее время немногим более 1 млрд голов, при этом производство шерсти сократилось на 30%, а производство баранины возросло на 32,5%. Основная причина снижения производства шерсти – рост использования химических и искусственных волокон, повлекший сокращение спроса на натуральную шерсть со стороны текстильного производства. Прогноз производства баранины основными странами-импортерами в мировой экономике представлен в таблице 4.

Таблица 4 - Прогноз импорта баранины основными странами-импортерами до 2020 года, тыс. тонн

Страна	2017	2018	2019	2020
Германия	83,51	88,87	94,57	100,64
Египет	1374,57	2557,15	4757,15	8849,86
Китай	128,24	140,60	154,16	169,02
ОАЭ	131,83	143,08	155,30	168,56
Россия	50,59	59,19	69,24	81,00
Страны ЕС	1003,09	1061,30	1122,90	1188,07
Итого:	2771,83	4050,19	6353,32	10557,15

Примечание: составлена автором на основе источника 7

Экономическое развитие Казахстана в условиях технологического обновления диктует необходимость переориентации овцеводства на производство баранины, особенно ягнятины, которые пользуются повышенным спросом как на внутреннем, так и внешнем рынках. Перспективным направлением в повышении производства баранины является совершенствование воспроизводительных и мясных качеств овец. В перспективе представляет экономический интерес, как источник валютных поступлений, реализация возможности экспорта баранины и каракуля.

Для обеспечения конкурентоспособности отечественной баранины на рынках вышеуказанных стран, цена экспорта баранины не должна превышать 3-4 долл. США за 1 кг (в случае экспорта баранины в Гонконг цена может достигать и 9 долл. США за 1 кг). В целом до 2020 г. планируется довести экспортные объемы каракуля более 100,0 тыс. штук.

При этом, для производства каракуля предлагается максимально использовать потенциал отечественных племенных хозяйств.

Овцеводство, как фактор развития пастбищного животноводства, имеет ряд

проблем, сдерживающих эффективное использование потенциальных ресурсов. В рыночных условиях хозяйствования возникла реальная угроза исчезновения имеющегося генофонда овец в связи с развитием частного сектора. В животноводческих хозяйствах высокая доля морально и физически изношенного оборудования и техники, применяется устаревшая технология глубокой переработки баранины, сезонный характер производства и неравномерное поступление сырья в течение года, отсутствие стабильных рынков сбыта, высокие транспортные расходы, связанные с закупом и доставкой овец к местам переработки, острая нехватка квалифицированных кадров.

Для эффективного использования ресурсного потенциала пастбищного животноводства необходимо решение следующих задач:

1. Усилить контроль со стороны государства за целесообразным использованием сельскохозяйственных земель, улучшать состояние пастбищных угодий, восстанавливать деградированные пастбищные угодья вокруг сел, в которых более 60 % поголовья овец концентрированы в личных подсобных хозяйствах. Это позволит хозяйствам эффективно использовать в животноводстве подножный корм и увеличить выход экологически чистой товарной продукции.

2. В овцеводческих хозяйствах усилить контроль за рациональным использованием племенных ресурсов, в частности в товарных стадах. Обеспечить планомерную ротацию баранов-производителей различных генотипов с целью постоянного проявления гетерозиса, что позволит повысить жизнеспособность и продуктивность животных.

3. Модернизировать технологические процессы переработки продуктов овцеводства (по выпуску свежееохлажденной ягнятины, переработке шерсти и шкур и др.), использовать инновационное оборудование и перенимать опыт зарубежных методов организации труда в животноводческих хозяйствах. Повысить уровень ветеринарного обеспечения отрасли, селекционного развития племенных овец, научного обеспечения овцеводческой отрасли до условий международных стандартов.

Следовательно технологическое обновление позволит повысить эффективность основных факторов пастбищного животноводства Казахстана и достижения главных задач АПК – увеличение объемов производства конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции, соответствующей потребностям современным рынока.

Список использованных источников

1 Отчет РОО «АСХН РК», 2014.

2 Ф.А. Шуленбаева, Г.К. Курманова, М.Х. Жанбусинова. Развитие предпринимательства в сельском хозяйстве Казахстана // Проблемы агробизнеса. – 2016. – № 2. – С. 76-81.

3 Кенжегузин М.Б., Днишев Ф.М., Альжанова Ф.Г. Наука и инновации в рыночной экономике: мировой опыт и Казахстан. – Алма-ты: ИЭ МОН РК, 2005. – 256 с.

4 Ф. Шуленбаева, А. Дарибаева, Ж. Нурланкызы. Тенденции отрасли овцеводства в национальной экономике Монголии и Казахстана // Экономика и статистика. – 2016. № 3. – С. 55-63.

5 Программа по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013–2020 годы «Агробизнес-2020». - Астана, – 2012. – 97 с.

Spisok ispo'zovannyh istochnikov

1 Otchet ROO «ASHN RK». – 2014.

2 F.A. Shulenbaeva, G.K. Kurmanova, M.H. Zhanbusinova. Razvitie predprinimatel'stva v sel'skom hozjajstve Kazahstana // Problemy agrobiznesa. - 2016. - № 2. – S. 76-81.

3 Kenzheguzin M.B., Dnishev F.M., Al'zhanova F.G. Nauka i innovacii v rynochnoj jekonomike: mirovoj opyt i Kazahstan. – Almaty: IJe MON RK, 2005. – 256 s.

4 F. Shulenbaeva, A. Daribaeva, Zh. Nurlankyzy. Tendencii otrasli ovcevodstva v nacional'noj jekonomike Mongolii i Kazahstana // Jekonomika i statistika. - 2016. - № 3.- S. 55-63.

5 Programma po razvitiju agropromyshlennogo kompleksa v Respublike Kazahstan na 2013–2020 gody «Agrobiznes – 2020». - Astana, 2012. – 97 s.

