

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПАНТОВОГО МАРАЛОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ

А. В. Глотко, Л. В. Ершова

Горно-Алтайский государственный университет (Горно-Алтайск, Россия)

Дается характеристика ресурсной базы для развития пантового мараловодства в Республике Алтай. Прослеживается динамика развития отрасли за последние годы, отмечены существующие проблемы. Разработаны инерционный и реальный сценарии развития отрасли мараловодства в Республике Алтай на 2018–2025 гг.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, пантовое мараловодство, организационно-экономический механизм, сценарии развития мараловодства.

STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF ANTLERS MARAL BREEDING IN ALTAI REPUBLIC

A. V. Glotko, L. V. Yershova

Gorno-Altai State University (Gorno-Altai, Russia)

This article provides a characterization of the resource base for the development of antlers maral breeding in the Republic Altai. The dynamics of the industry development in recent years and the existing problems are traced. Developed the inertial and the real scenario of the industry development of maral breeding in the Republic Altai in 2018–2025.

Keywords: agribusiness, antler maral breeding, organizational and economic mechanism, scenario development

Переход плановой социалистической экономики на рыночные рельсы, произошедший за последние тридцать лет, привел к глобальным изменениям в экономике России. Были осуществлены не только большие структурные межотраслевые изменения, но и существенные изменения внутри отраслей. В научных кругах идет большая дискуссия по поводу экономических преобразований в стране. Есть первые реальные положительные тенденции в самой экономике и сделаны первые научно обоснованные выводы. Но экономика российского государства по существу является совокупностью региональных экономик, сильно отличающихся друг от друга как по своим экономическим показателям, так и по структурным характеристикам. Различия эти обусловлены природно-климатическими различиями регионов и тем экономическим потенциалом, который они

получили в наследство к началу 90-х гг. прошлого столетия.

На наш взгляд, изучение экономических процессов, произошедших за последние 20–30 лет, обобщение накопленного опыта в различных регионах огромной страны, попытка научного обоснования перспектив дальнейшего развития региональной экономики как составной части экономики России, определение приоритетных отраслей и их специализации являются важнейшей задачей региональной экономики и экономической науки в целом.

Республика Алтай всегда являлась аграрным регионом. Сельское население составляло в 1990 г. 72,4% от всего населения республики. За прошедшие 27 лет соотношение изменилось незначительно: согласно статистическим данным сельское население и сегодня преобладает над городским (71%).

А в агарной отрасли республики первенство было и остается за животноводством, что обусловлено природно-климатическими условиями и преимущественно горным ландшафтом региона, не оставляющим достаточных площадей на ведение высокоурожайного земледелия.

Статистические данные о поголовье основных видов (без учета количества верблюдов и свиней) сельскохозяйственных животных в хозяйствах раз-

личных форм, приведенные в таблице 1, показывают, что за десятилетие 1991–2001 гг. поголовье крупного рогатого скота (КРС) в республике сократилось на 46,5%, овец — на 66,5%, коз — на 64,1%, хотя козоводство в советское время было высокопродуктивной отраслью, лошадей — на 37,5%. Также снизилось поголовье оленей на 37,3% [1]. Единственные животные, поголовье которых за десятилетие возросло почти в два раза, — маралы (табл. 1).

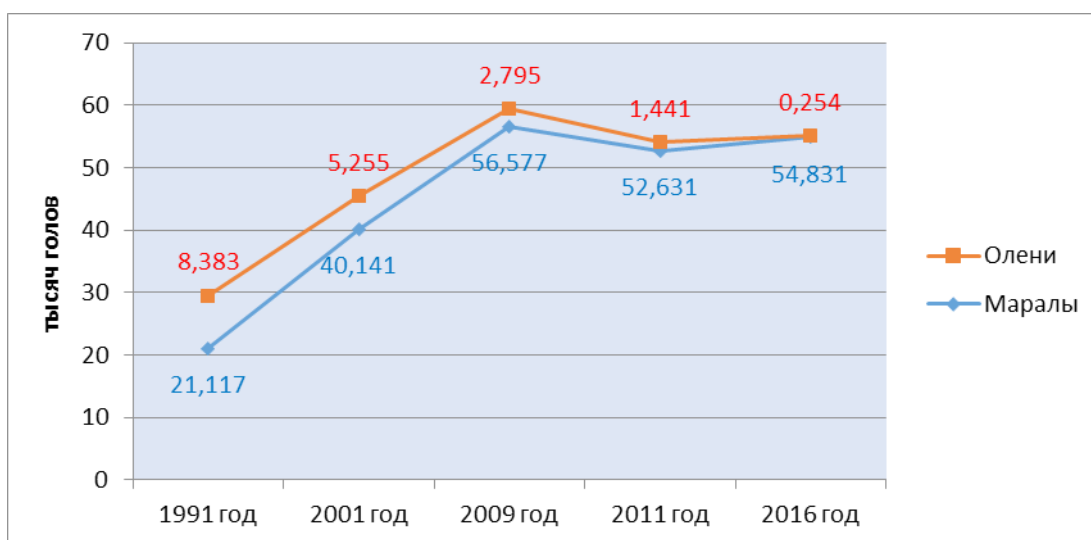
Таблица 1

Поголовье скота в хозяйствах всех категорий Республики Алтай, голов

Показатели	1991 г.	2001 г.	2011 г.	2016 г.
КРС	185636	117934	195123	253243
Козы	220061	79147	142321	152723
Овцы	936337	314253	418861	483007
Лошади	7747	48466	102805	144347
Маралы	21117	40141	52631	54831
Олени	8383	5255	1441	254

Когда была отменена плановая дисциплина (план выходного поголовья на контрольные даты по половозрастным группам по каждому виду сельскохозяйственных), существовавшая и строго контролируемая в советской экономике, отменены директивно установленные закупочные цены на все виды сельхозпродукции, самые развитые в респуб-

лике отрасли животноводства (овцеводство, козоводство, скотоводство и коневодство) потерпели экономический крах в самом прямом смысле слова. В новых рыночных условиях конкурентоспособной и рентабельной оказалась лишь одна отрасль животноводства Горного Алтая — пантовое мараловодство и оленеводство (рис.).



Динамика поголовья скота в Республике Алтай, голов

Анализ показателей последующего десятилетия (2001–2011 гг.) подтверждает, что все отрасли не только остановили спад поголовья, но и значительно укрепили свои позиции, а поголовья КРС и лошадей превысили уровень 1990–1991 гг. [2]. В этот же период шел бурный рост поголовья маралов.

Первые мараловодческие совхозы, созданные в 1928–1930 гг., насчитывали около трех тысяч маралов, в 1936 г. — уже свыше четырех тысяч маралов, а к 1942 г. их поголовье превысило 6 300 маралов.

В предвоенные годы в Горный Алтай были завезены пятнистые олени, созданы первые фермы.

Олени хорошо прижились, и в 1941 г. их стадо насчитывало уже более 1 400 голов [3].

Оленей и маралов разводят в естественных условиях на обширных горно-лесных участках — парках, огороженных высокими изгородями. Основная продукция этой отрасли — панты.

Панты — это еще не успевшие окостенеть рога оленя или марала, содержащие ценные лекарственные вещества. Срезанные и специально обработанные, они являются важным сырьем фармацевтической промышленности. Панты маралов в восточной медицине считаются одним из наиболее ценных и дорогих лекарственных средств и являются для человека в высшей степени сбалансированной пищевой добавкой, восстанавливающей природные силы организма для предотвращения болезней и хронических состояний.

От маралов и пятнистых оленей получают три вида продукции: пантовую, мясную и второстепенную. В целом пантовое оленеводство и мараловодство — одна из высокодоходных отраслей сельского хозяйства, дающая до 20% валового дохода хозяйств. За годы существования отрасли практиками и учеными разработано более 70 способов консервации пантов, в том числе с применением технических средств, сублимационной сушки и т. д. [4].

Метод консервации пантов алтайских производителей оценивается корейскими специалистами как наилучший, так как он предполагает индивидуальную работу пантовара с каждым пантом. Существующую технологию консервации пантов существенно усовершенствовать уже не удастся, поэтому дополнительно необходима совершенно иная промышленная технология переработки пантов, которая должна внедряться в отрасли параллельно существующей.

Панты маралов пользуются большим спросом в странах Азии (Южная Корея, Китай, Тайвань и Япония). На эти страны приходится основная доля экспорта. Готовая местная продукция из переработанных пантов составляет лишь 10%.

Основанием бурного роста мараловодческой отрасли в 1990–2009 гг. стала рентабельность данной отрасли — от 60 до 120%. Однако анализ показателей численности сельскохозяйственных животных Республики Алтай в последний период после 2011 г. свидетельствует о тенденции устойчивого роста всех видов, кроме поголовья маралов и оленей. Олени, красивейшие и благороднейшие животные, не выдержав жесткую конкуренцию на международном пантовом рынке, практически исчезают. Именно это заставляет задуматься над дальнейшей судьбой пантового мараловодства и оленеводства в Республике Алтай.

В последние несколько лет наблюдается снижение цены на панты на внешнем рынке. Рассмотрим основные причины такого нежелательного явления.

До 70-х гг. XX в. традиционными поставщиками пантов на международном рынке являлись СССР, Китай и Южная Корея. Однако начиная с 1980-х гг. к пантовому оленеводству стали проявлять интерес Новая Зеландия, Австралия и Канада. Одновременно эффективность пантового производства объективно ухудшается из-за постоянного роста цен на электроэнергию и горюче-смазочные материалы, уборочную пропашную технику и материалы для загораживания и ремонта изгороди парков. Работа мараловодческих хозяйств в таких условиях резко ограничивает их финансовые возможности, падает рентабельность отрасли в целом, что непременно повлечет за собой сокращение поголовья маралов в хозяйствах республики, снизятся объемы производства пантов.

Не замечать эту отрицательную тенденцию, которая началась с 2010 г., и не принимать существенные меры будет по меньшей мере еще одним упущением на пути экономического роста сельскохозяйственного производства в Республике Алтай.

В сложившихся условиях рынка в пантовом мараловодстве особую роль сегодня играют постоянные исследования существующих и потенциальных рынков сбыта продукции. Сегодня уже нельзя ориентироваться только лишь на корейский и китайский рынки сбыта консервированных пантов.

Воздействие государства в настоящее время на деятельность оленеводческих хозяйств ограничено. Государство регулирует рынок производства пантовой продукции только через налоговую, бюджетную, таможенную политику и не определяет куда, как и по какой цене сбывать оленеводческим хозяйствам свою продукцию. Организация производства и реализация пантовой продукции в хозяйствах основываются лишь на их собственных маркетинговых подходах. Такой подход сегодня, а особенно в дальнейшем, будет сдерживать реализацию пантовой продукции экономически обоснованными ценами, что естественно приведет к снижению рентабельности отрасли в целом. Забота об экономически обоснованных ценах должна перейти на региональный и государственный уровни. В начале 1990-х гг. попытки кооперации оленеводческих хозяйств с целью более выгодного сбыта пантов при участии власти в Республике Алтай реализовать не удалось, так как были выбраны изначально неправильные условия сотрудничества.

В области повышения конкурентоспособности на основе формирования правильной ценовой политики, на наш взгляд, у мараловодческих хо-

зайств отрасли существуют значительные резервы, но освоить их можно только при условии появления у хозяйств все большего ассортимента готовой продукции, предназначенной для употребления непосредственно человеком. Внедрение инновационной технологии глубокой переработки продукции пантового оленеводства — основа дальнейшего повышения экономической эффективности развития отрасли.

В настоящее время региональная мараловодческая отрасль имеет достаточное количество технологий для оздоровления (пантовые ванны, микроклизмы с пантогематогеном, ванны с пантогематогеном для ног и тому подобное), чтобы положить начало формирования имиджа Республики Алтай и Алтайского края как оздоровительной территории, основой которых должны стать в том числе и оздоровительные возможности мараловодства.

При этом оздоровительный туризм как направление является гораздо более природосберегающим по сравнению с туризмом активного отдыха.

Совершенно новые возможности открывает оздоровительный туризм в плане въездного туризма. В соответствии с прогнозами туристическая подвижность в Алтайском крае и Республике Алтай будет активно расти.

Проведенные оценка и прогноз экономической эффективности мараловодческой продукции в Республике Алтай подтверждают, что мероприятия по развитию мараловодства регионального АПК способствуют увеличению поголовья маралов, выручки от продажи мараловодческой продукции.

Прогноз показателей мараловодства в Республике Алтай на 2018–2025 гг. был произведен с помощью линейной функции «ПРЕДСКАЗ», описываемой формулой

$$y = a + bx,$$

где $a = \bar{y} - b$; $b = \frac{\sum(x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sum(x - \bar{x})^2}$.

В таблице 2 представлен результат прогнозирования инерционного сценария развития отрасли мараловодства в Республике Алтай.

Таблица 2

Инерционный сценарий развития отрасли мараловодства в Республике Алтай, 2018–2025 гг.

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025 к 2015, %
Поголовье маралов, тыс. голов	53,8	54,8	54,5	54,8	55,1	55,7	56,3	56,4	56,7	57,3	57,7	107,2
Валовое производство сырых пантов, т	87,8	90,0	92,0	81,1	81,7	81,9	82,0	82,1	82,7	83,1	83,3	94,8
Производство консервированных пантов, т	45,5	47,2	49,1	50,5	50,7	50,7	51,1	51,3	51,4	51,5	51,6	112,4
Выручка от реализации продукции мараловодства, млн руб.	420,5	506,2	592,6	627,1	688,6	750,1	811,6	873,1	934,6	996,1	1057	251,5
Налоговые отчисления, всего, млн руб.	75,7	88,6	94,8	105,0	114,6	124,3	133,9	143,5	153,1	162,7	172,4	227,7
в том числе в бюджет республики, млн руб.	3,8	4,4	4,7	5,3	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,1	8,6	227,7
Чистая прибыль от реализации продукции мараловодства, млн руб.	96,7	116,4	136,3	144,2	158,4	172,5	186,7	200,8	215,0	219,1	233,3	241,2

Ожидаемыми результатами реализации данного сценария будет незначительный темп роста поголовья маралов в регионе (+7% к 2025 г.); сокращение валового сбора сырых пантов на 5,2% при росте производства пантов консервированных — на 12,4%. Преобладание консервации как способа переработки пантов маралов объясняется монопольным положением основного их потребителя. Южнокорейские покупатели диктуют необоснованно низкие цены на закуп замороженных пантов, в результате чего производители постепенно будут отказываться от заморозки пантов в сторону консервации, что к тому же является наи-

более удобным способом предотвращения размножения гнилостных бактерий в рогах.

Как показывают расчетные данные таблицы 2, в отрасли к 2025 г. по сравнению с 2015 г. будет наблюдаться увеличение выручки и прибыли на 151,5 и 141,2% соответственно, но данная тенденция напрямую зависит от прогнозируемого роста цен на рынке продукции мараловодства. При этом размер налоговых отчислений в региональный бюджет (налог на имущество организаций, транспортный налог) вырастет на 130%. Кроме того, данный сценарий не позволит решить стратегические задачи в области социального развития. Количество

предприятий в отрасли мараловодства по умолчанию не изменится, соответственно, дополнительного числа рабочих мест не предполагается.

Реальный сценарий предусматривает постепенную реализацию начатых масштабных проектов и параллельно разработку новых, а также привлечение в Республику Алтай инвестиций, направляемых на развитие агропромышленного комплекса, частичное преобразование и модернизацию предприятий его животноводческих отраслей.

В настоящее время Правительством РФ разрабатывается комплекс мер и программ по выведению АПК Республики Алтай из кризиса, что в перспективе должно повысить ее инвестиционную привлекательность.

Этот вариант (целевой) потребует повышение объема государственных капиталовложений, значительной поддержки из федерального бюджета. Развитие Республики Алтай в этом случае ставится в прямую зависимость от их постоянно-

го и гарантированного притока. Соответственно, основной угрозой данного сценария будет риск снижения уровня государственных капиталовложений, в том числе поддержки из федерального бюджета, в результате чего произойдет сближение с инерционным сценарием развития. Этот вариант приведет к существенному повышению инвестиционной привлекательности агропромышленного комплекса Республики Алтай за счет реализации имеющихся программ и проектов, но не за счет развития интеграционных структур. Показатели, характеризующие состояние отраслей скотоводства и мараловодства, будут расти согласно запланированным целевым показателям стратегии социально-экономического развития Республики Алтай до 2028 г. и комплексной программы социально-экономического развития малонаселенных, труднодоступных и отдаленных населенных пунктов на территории Республики Алтай (табл. 3).

Таблица 3

Реальный сценарий развития отрасли мараловодства в Республике Алтай, 2018–2025 гг.

Показатель	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025 к 2015, %
Поголовье маралов, тыс. голов	53,8	55,2	55,9	56,7	57,4	61,4	62,0	62,6	63,3	117,6
Валовое производство сырых пантов, т	87,8	71,8	78,3	79,3	80,3	86,0	86,8	87,7	88,6	100,9
Производство консервированных пантов, т	45,5	43,1	47,0	47,6	48,2	51,6	52,1	52,6	53,1	116,8
Выручка от реализации продукции мараловодства, млн руб.	420,5	632,3	699,1	762,5	827,1	950,1	1021,8	1089,7	1159,9	275,8
Налоговые отчисления, всего, млн руб.	75,7	105,9	116,4	126,3	136,4	156,2	167,4	178,0	189,0	249,7
в том числе в бюджет Республики Алтай, млн руб.	3,8	5,3	5,8	6,3	6,8	7,8	8,4	8,9	9,5	249,7
Чистая прибыль от реализации продукции мараловодства, млн руб.	96,7	145,4	160,8	175,4	190,2	218,5	235,0	250,6	266,8	275,8

Реальный сценарий (промежуточный) — наиболее вероятный в реализации. Согласно ему поголовье маралов к 2025 г. вырастет до 63,3 тыс. голов, что выше показателя 2015 г. на 17,6%. Валовое производство сырых пантов увеличится на 1%, консервированных — на 16,8%, прибыль — на 175,8%.

Итак, в результате проведенной оценки и прогноза экономической эффективности мараловодческой продукции были предложены мероприятия по стратегическому развитию мараловодства регионального АПК Республики Алтай. Целевой

сценарий развития является наиболее предпочтительным. В результате развития мараловодства отчисления в бюджет Республики Алтай в 2025 г. превысят размер отчислений в 2015 г. на 225%, поголовье маралов к 2025 г. увеличится на 26,2%, рост величины прибыли составит 315%. Таким образом, мероприятия, предложенные в рамках развития АПК Республики Алтай, являются эффективными, поскольку приводят к реализации более привлекательного с экономической точки зрения сценария.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Статистический ежегодник Республики Алтай. 2015 : стат. сб. / Алтайстат. Горно-Алтайск, 2016. 411 с.
2. Статистический ежегодник Республики Алтай. 2009 : стат. сб. / Алтайстат. г. Горно-Алтайск, 2010. 444 с.
3. Горно-Алтайская Автономная область (краткий краеведческий справочник). Горно-Алтайск : Горно-Алтайское обл. кн. изд-во, 1963. 121 с.
4. Попова М. В. Консервирование и переработка второстепенной продукции пантового оленеводства : автореф. дис. ... канд. сельхоз. наук. Барнаул, 2006. URL: <http://earthpapers.net/konservirovanie/> (дата обращения: 07.03.2018).

REFERENCES

1. Statistical Yearbook of the Altai Republic (2015) Gorno-Altaiisk (in Russian).
2. Statistical Yearbook of the Altai Republic (2009) Gorno-Altaiisk (in Russian).
3. Republic Altai in 1999 (2000). Statistical Yearbook, Gorno-Altaiisk (in Russian).
4. Popova, M. V. (2006) Conservation and processing of secondary products of antler reindeer breeding: abstract. Available from: <http://earthpapers.net/konservirovanie/>. Accessed on: 07.03.2018 (in Russian).

Поступила в редакцию: 3 мая 2018 г.

Принята к печати: 28 июня 2018 г.
