

## АДАПТАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ НИЗКОГОРЬЯ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ К ЭКОНОМИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ 2000-Х ГГ.

**Торушев Эркем Геннадьевич**

Кандидат исторических наук, старший научный сотрудник, Бюджетное научное учреждение Республики Алтай «Научно-исследовательский институт алтаистики им. С.С. Суразакова», (г. Горно-Алтайск) [erktor@mail.ru](mailto:erktor@mail.ru)

### ADAPTATION OF LIVESTOCK FARMING IN THE LOWLANDS OF THE ALTAI REPUBLIC TO THE ECONOMIC CONDITIONS OF THE 2000S

**E. Torushev**

*Summary:* Difficult natural and climatic conditions of lowlands of Gornyi Altai for livestock farming forced the local population to look for new ways of adaptation to modern realities of life. Thus, some farms began to breed highly productive breeds of goats, pigs and poultry for obtaining livestock products. Local population uses horses actively in areas where tourism is developed. Horseback riding tours and horseback excursions are organized for a fee. Tourism contributes to the development of fish farming in the region.

*Keywords:* Altai Republic, low mountains, adaptation, animal husbandry, tourism.

*Аннотация:* Трудные природно-климатические условия низкогорья Горного Алтая для животноводства заставили местное население искать новые пути адаптации к современным реалиям жизни. Так, некоторые хозяйства для получения животноводческой продукции стали разводить высокопродуктивных пород коз, свиней и домашней птицы. В районах, где развит туризм, местное население активно использует лошадей. Например, за плату устраивают конные прогулки, экскурсии верхом на лошади. Туризм способствует развитию рыбоводства в регионе.

*Ключевые слова:* Республика Алтай, низкогорье, адаптация, животноводство, туризм.

**В** Горном Алтае выделяются три высотные агроклиматические зоны – низкогорная, среднегорная и высокогорная [2, с. 14]. В данной статье мы рассмотрим адаптацию животноводческой деятельности населения низкогорья Республики Алтай к современным экономическим условиям. В целом низкогорье региона – это пять муниципальных районов, но в нашей работе будут исследованы четыре: Турочакский, Чойский, Майминский и Чемальский. Мы не будем рассматривать Шебалинский район, так как этот район низкогорья из-за природно-климатических условий в хозяйственной деятельности выделяется от остальных четырех.

По итогам переписи 2020 г. в исследуемых районах в основном проживали русские (74,1%) и коренные жители Республики Алтай (19,2%). Изучаемый массив региона является местом компактного проживания таежных алтайцев, которые состоят из трех этнических групп: тубаларов, челканцев и кумандинцев. В настоящее время они имеют статус коренных малочисленных народов Российской Федерации [11].

Низкогорье Горного Алтая (высота 300–1000 м над уровнем моря), считается наиболее теплой агроклиматической зоной региона. Например, относительно лучшей теплообеспеченностью выделяются земли населенных пунктов Чемал и Яйлю. Первый расположен на террасах

р. Катунь и испытывает влияние фенных – теплых сухих ветров, дующих с гор в долины. На Яйлю влияет узкое побережье Телецкого озера, ограничивающее наличие удобных расширенных участков для поселения и земледелия, обладая климатом от типично озерного с чертами морского, характеризуется особой комфортностью для жизни человека, его отдыха. Поэтому Чемальский район и территории, прилегающие к Телецкому озеру, самые теплые места в Горном Алтае и Сибири. Они славятся курортом (Чемал), турбазами [2, с. 14].

Основной отраслью экономики Республики Алтай является животноводство. Так, горные пастбища среднегорья и высокогорья Горного Алтая создали оптимальные условия для развития этой отрасли сельского хозяйства в регионе. Но в исследуемых районах низкогорья животноводческая деятельность является экстремальной по характеру, климата и ландшафта. В частности, большой снежный покров зимой (в Турочакском, Чойском, Майминском районах каждый год более 1 метра), густая тайга и влажный климат ограничивают разведение травоядных копытных [1, с. 24; 13, с. 336]. В связи с чем многие личные подсобные хозяйства (ЛПХ) и фермерские хозяйства стали адаптироваться к современным условиям.

Население низкогорья Горного Алтая традиционно молоко получают с коров, но в 2000-х гг. некоторые хо-

зяйства стали держать молочных породистых коз. Главная причина распространения молочного козоводства в 2000-х гг, это экономическая выгода – коза в сравнении с коровой меньше употребляет сена. Например, одна корова в условиях низкогорья Горного Алтая за холодный сезон съедает 30–45 ц. сухого сена. Такой объем сена в сегодняшние дни купить или заготовить не под силу многим семьям. При этом одна взрослая коза за холодный сезон съедает в среднем 6 ц. сухого сена. Например, многие хозяйства в Турочакском районе разводили коз нубийской породы. Это высокомолочная порода, две козы могут дать молока, сколько выдаивают с одной местной коровы. Козоводство и источник мяса, когда молодой подрастает, их забивают на мясо [13, с. 336].

В 2000-х гг. при разведении свиней, как и в случае с козоводством, многие хозяйства Горного Алтая стали выращивать породистых животных. Например, значительная часть ЛПХ стали держать свиней породы ландрас. Некоторые хозяева за поросятами ландрасами ездят в Алтайский край. Выгода выращивания ландрасов в том, что полугодовалые животные в весе не уступают однодневным местным свиньям [13, с. 336]. Обычно животных кормят с весны по осень, на это повлияли два фактора, которые связаны с экономией бюджета. Во-первых, из-за природно-климатических условий в ЛПХ населения исследуемых районов низкогорья развито приусадебное огородничество и садоводство. В связи с чем летом и осенью кормовой рацион свиней существенно пополняют овощи и фрукты с приусадебных участков хозяев. Во-вторых, весна-осень – это достаточно теплый период, из-за чего отпадает нужда строить теплый свинарник [13, с. 336-337].

Кроме свиней ландрасов население низкогорья разводят и другие породы. Например, в хозяйстве семьи Кириных, проживающие в селе Сейка Чойского района, держат свиней породы мангалица. Всего в этом хозяйстве 6 свиней мангалицы и 1 свинья кармал, это «помесь кабан (самец) был мангалица, мама вьетнамка (свинья вьетнамской породы)» [8]. Одной из главных причин содержания пород свиней мангалиц – оптимальное решение проблемы с кормами. В нашей беседе глава хозяйства А.Л. Кирин рассказал, что «одна обычная свинья за год, грубо говоря, съедает 1 тонну (т.) злаков и комбикормов, которых надо купить» [8]. Столько же злаковых съедают 7 голов его свиней. Информант своим животным дает только зерно ячменя. Например, летом дневной рацион одной свиньи состоит из 1 кг. зерна ячменя, а зимой 2 кг. Также им дают пищевые отходы со стола хозяев: очистки от картошки, свеклы и т.д. Но в основном мангалицы питаются сеном, в теплый период животные сами кормятся в окрестностях села, а в холодный – заготовленным сеном [8].

Зерно для мангалиц А.Л. Кирин просто рассыпает, и

животные сами подбирают с земли. Информант отметил, что для мангалиц не надо специально готовить корм, как для других пород свиней: «Не надо, как обычно в баках варить пищу для свиней. Затем эти корма ведрами разносить животным» [8]. А.Л. Кирин рассказал, что сами мангалицы приспособлены именно естественному корму, их организм хорошо перерабатывает не обработанные злаки: «зерно даже дробить не надо она (мангалица) цельное переваривает потом у нее даже помет чистый без остатков зерна, она ближе к дикой свинье. Им ни кормушки, ничего не надо, они соберут (рассыпанное зерно) ни одного зернышка не оставят». Плюс такого кормления, то, что само место, где мангалицы питаются, остается чистым, что не характерно в местах питания обычных свиней [8].

Другое достоинство мангалицы – это способность переносить минусовые температуры в условиях низкогорья. Свиньи у информанта спят под открытым небом. Животные в загоне зарываются в остатки растительного корма и навоза. Также А.Л. Кирин отметил, что хорошая черта этих свиней способность ужиться с другими видами животных: «они адекватны, очень хорошо соседствуют с другими животными. Они ни курей, ни цыплят не давят, как делают некоторые свиньи, если им попадается птица. Даже когда им даешь зерно, с ними вместе спокойно питаются куры и овцы. В целом мангалица очень спокойная, в отличие от обычных свиней не пытаются куда-то бежать, сломав забор и постройки. Мясо очень вкусное напоминает телятину и дикого кабана» [8].

В 2000-х гг. существенные изменения произошли в птицеводстве населения Горного Алтая. В исследуемом регионе почти не остается кур, гусей и уток местных пород. Полевой материал в 2021–2023 гг. показывает, что во многих хозяйствах населения низкогорья Республики Алтай выращивают птиц высокопродуктивных пород. Этому способствует широкий доступ к интернету. Люди сами ищут информацию о видах и породах птиц. Затем через интернет-ресурс находят и покупают нужные породы птиц. Часто покупают яйца, которые затем закладывают в инкубаторе (аппарат для выведения сельскохозяйственных птиц). Например, в селе Сейка в хозяйстве семьи Еговцевых, уже десять лет выводят кур в основном породы доминант, которых держат для получения яиц и мяса. Также в этом хозяйстве второй год выращивают кур пород кахадин и лакентази. Первых выводят для красоты, это нарядные птицы с мохнатыми ногами. А вторых держат из-за вкусного мяса. Лакентази это маленькая курица с черным гребешком и темным кожным покровом и несет бледно-зеленные яйца. Так же в этом хозяйстве выводят цыплят и продают. Например, весной 2022 г. однодневного цыпленка продавали за 85 руб., а подращенных за 200 руб. Продают и куриные яйца 80–100 руб. за десяток. Дороже продавали яйца кур лакентази для выведения в инкубаторе, их люди покупали

70 руб. за одно яйцо. При этом сами Еговцевы в 2021 г. для того, чтобы вывести кур лакентази одно яйцо покупали за 150 руб. Реализуя цыплят и яйца они окупают затраты, понесенные на содержания своего хозяйства. Например, только один мешок специализированных кормов для птиц в 2022 г. стоил 700 руб. [7].

В хозяйстве Еговцевых выращивают и перепелов Тенхасской породы. Перепела также были выведены в их инкубаторе. Еговцевы перепелиные яйца для выведения приобрели у односельчанина. Перепела вылупились в феврале месяце 2022 г., так как эти птицы начинают нестись сразу после двух месяцев, то к концу мая уже активно давали яйца. Этим птиц держат ради вкусного мяса и яиц, вся эта продукция идет на хозяйский стол [7].

Развивающийся туризм в низкогорье Республики Алтай так же повлиял на животноводческую деятельность местного населения. В теплое время года, когда увеличивается туристический поток в Республике Алтай, многие отдыхающие гости за плату катаются на лошади. И часть местного населения стали зарабатывать – прокатом туристов на лошади. Так, в местах, где много турбаз стали образовываться пункты проката на лошадях. В конце мая 2022 г. в таких пунктах прокат в среднем одно животное в день приносила хозяину прибыль 2–3 тыс. руб. Такой способ получения доходов способствует поддержанию коневодства в Чемальском районе. Например, в нашей беседе житель села Аюла Чемальского района рассказал, что основная часть поголовья лошадей их населенного пункта содержат, чтобы катать туристов. Некоторые хозяйства специально разводят лошадей, чтобы продать ее тем, кто занимается верховым прокатом туристов или турбазам, где есть специальный конный туристический маршрут [5]. В связи, с чем в Чемальском районе на территории сельских поселений, где развит туризм у местного населения численность лошадей стало больше, чем КРС. Так, на 1 октября 2020 г. в ЛПХ селах Чеповского сельского поселения имелось КРС – 205 голов, лошадей – 308 голов, Эликмонарского сельского поселения КРС – 239, голов, лошадей – 278 голов, Узнезинского сельского поселения КРС – 119 голов, лошадей – 146 голов, Аносского сельского поселения КРС – 103 голов, лошадей – 281 голов [4; 6].

Рассмотрим другой район Турочакский. Здесь туризм способствовал поддержанию коневодства в селах Иогач и Артыбаш. Эти населенные пункты находятся на берегу живописного Телецкого озера, где много турбаз. Поэтому местное население держат коней специально для конных прогулок туристов. Коневодство в селах Иогач и Артыбаш уступает разведению КРС всего на 10%. Так, ЛПХ Артыбаша в мае 2022 г. держали КРС – 49 голов, лошадей – 44 голов, в Иогаче КРС – 77 голов, лошадей – 71 голов. Надо отметить, это высокий показатель наличия лошадей в хозяйствах в целом для Турочакского райо-

на. Так, на 1 января 2022 г. все ЛПХ Турочакского района держали КРС – 2197 голов, лошадей – 765 голов. То есть в ЛПХ Турочакского района коневодство уступает разведению КРС почти в 3 раза [9].

Туризм способствовал развитию в Горном Алтае рыбоводству. Так, в целях развития новой для республики отрасли хозяйства – рыбоводства «и зарыбления водоемов Республики Алтай» в декабре 2006 г. выходит Постановление правительства Республики Алтай, в которой утверждалась целевая программа «Развитие рыболовства Республики Алтай на 2006–2007 годы» [12, с. 165-173]. В рамках реализации программы к весне 2007 г. был построен инкубационный цех, пруд и садковая линия для содержания ремонтно-маточных стад форели и тайменя. В качестве водоисточника выбран родник (Серебряный ключ) на юго-восточной окраине с. Кызыл-Озек в 6 км от г. Горно-Алтайска [14, с. 46-47].

В рыбоводстве региона заняты предприятия малого бизнеса. Например, в Майминском районе примерно в 10 км. южнее г. Горно-Алтайска в урочище Суельта, около села Филиал находится форелевое хозяйство В. О. Пестерева, которая работает с 2013 г. В этом хозяйстве выращивают форель около 7,5 тыс. штук, на момент нашего посещения (начало июля месяца 2021 г.) в одном из пруду (всего восемь прудов, но рыба не во всех). Общая масса рыб была 14,5 т. каждая рыба весила примерно 0,5 кг. к осени она будет весить 1,5 кг. это примерно к зиме будет 30 т. рыбы. Хозяйство выращивает рыбу, начиная с икры и до полного взросления [3]. В форелевом хозяйстве клиент сам приезжает, ловит форель, когда он ее поймает, то оплачивает только стоимость рыбы. В беседе В.О. Пестерев отмечает: «В том и фишка что человек сам ловит рыбу, это и адреналин, и эмоции, он затем домой увозит свежую рыбу, не то, что там замороженную какую-то с базара. Мы бесплатно представляем удочку и снасть». На начало июля месяца 2021 г. стоимость 1 кг. рыбы была 600 руб. радужна форель и 650 руб. янтарная форель. На лов рыбы приезжают много людей, иногда за день вылавливают до 0,5 т. Далее в беседе В.О. Пестерев отмети, что его хозяйство на 2021 г. является самым крупным по разведению рыб Республики Алтай. Например, три года назад все хозяйства по разведению рыб в Республике Алтай давали 20 т., а его хозяйство на начало лета имеет 31 т. [16].

Другое рыбное хозяйство «Форелевое озеро» находится в Чемальском районе. Само хозяйство расположено в живописном урочище Тук Жажа, это в 10 км. к юго-востоку от райцентра с. Чемал. Можно сказать: «Форелевое озеро» – это территория для отдыха, здесь имеются домики, беседки с мангалами для шашлыков, фигуры сказочных персонажей и животных. Весной 2023 г. была проведена беседа с главой хозяйства А.А. Бычковым. Так, информант рассказал, что хозяйство функци-

онирует с 2010 г., ее площадь 3 га., водная поверхность около 1 га. До этого в этой местности были небольшие водоемы. Эти водоемы А.А. Бычков очистил, и на их месте выкопал искусственные пруды. В начале своей хозяйственной деятельности информант икру выписывал с Адлера, где был племенной форелеводческий завод. Эту икру доставляли самолетом. Затем он в специальном водоеме инкубаторе из икры выводил мальков. В 2014 г. было наводнение и все смыло, и пришлось начинать снова. На сегодняшний день икрой и мальками занимается специальное хозяйство в с. Кызыл-Озек, откуда информанта покупает молодежь. Хозяйство «Форелевое озеро» ориентировано на туристов, здесь они могут отдохнуть и отведать основное блюдо – это форель на гриле стоимостью 1,5 тыс. за 1 кг. Так же форель продают свежим 1,3 тыс. за 1 кг. В хозяйстве в основном выращивают радужную форель. Также для поддержания нужной экосистемы в водоеме разводят специальных рыб. Например, белый амур, эту рыбу выводят для очистки пруда, так как питается водорослями. Толстолобик фильтру-

ет воду, карповые съедают недоеденный корм. Большую рыбу съедают хищники форель, таймень и хариус. Два раза в год сдают образцы рыб в лабораторию ветстанции, где ее проверяют. Также два раза в год обрабатывают водоем, чтобы не было болезнетворных микробов [10].

Таким образом, трудные природно-климатические условия низкогорья для животноводства заставили местное население искать новые пути адаптации к современным условиям. Так, многие хозяйства стали разводить высокопродуктивных породистых животных.

В районах низкогорья Республики Алтай, где развит туризм, местное население активно использует лошадей. Так за определенную плату туристам предоставляют коня для верхового проката, также осуществляют конные туристические маршруты. Туризм способствует развитию в регионе и рыбоводства. В рыбоводческих хозяйствах организуют платную рыбалку, готовят блюда из рыб.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Енчинов Э.В., Торушев Э.Г. Животноводство в домашних хозяйствах населения низкогорья Республики Алтай // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Гуманитарные науки. – № 8. – 2021 (август). – С. 23–28.
2. Макошев, А.П. Вопросы территориальной организации горно-животноводческого хозяйства Алтая: монография / А.П. Макошев. – Горно-Алтайск: РИО ГАГУ, 2010. – 264 с.
3. НА НИИА. МНЭ (Научный архив Научно-исследовательского института алтаистики им. С.С. Суразакова. Материалы научной экспедиции). Дело (Д.) № 198. [Пестерев В.О., 1974 г.р.].
4. НИИА. МНЭ. Д. № 228. [Бессонова А.В. 1992г. р.].
5. НА НИИА. МНЭ. Д. № 228. [Суроегин А.Г. 1975 г.р.].
6. НА НИИА. МНЭ. Д. № 228. [Тозыяков Р.Б. 1977 г.р.].
7. НА НИИА. МНЭ. Д. № 229. [Еговцева А.В. 1984 г. р.].
8. НА НИИА. МНЭ. Д. № 229. [Киринов П.М. 1980 г.р., Овчинникова А.Н. 1985 г.р.].
9. НА НИИА. МНЭ. Д. № 229. Сведения о количестве скота в Артыбашском сельском поселении Турачакского района РА.
10. НА НИИА. МНЭ. Д. № 249. [Бычков А.А. 1960 г.р.].
11. Национальный состав населения по городскому округу, муниципальным районам Республики Алтай. URL: <https://22.rosstat.gov.ru/search?q=национальный+состав+Республики+Алтай+на+2023> (дата обращения: 10.10.2023).
12. О республиканской целевой программе «Развитие рыболовства Республики Алтай на 2006–2007 годы»: Постановление правительства Республики Алтай от 26 декабря 2006 г. № 301 // Сборник законодательства Республики Алтай – 2006. – № 38, – С. 165–173.
13. Торушев Э.Г. Адаптация систем животноводства низкогорья Республики Алтай к новым экономическим реалиям начала XXI в. // Мир Центральной Азии – V: сб. науч. ст. / науч. ред. А.П. Деревянко, Б.В. Базаров, ред. коллегия М.Н. Балдано [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации [и др.]. – Новосибирск: СО РАН, 2022. – С. 335–337.
14. Филиппов К.К. Перспективы развития аквакультуры в Республике Алтай // Рыбоводство и рыбное хозяйство – № 1–2/2009. – С. 46–47.

© Торушев Эркем Геннадьевич (erktor@mail.ru).

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»