

EXPANSION OF HERD HORSE-BREEDING FROM THE CENTRAL PART TO THE ARCTIC REGIONS OF YAKUTIA

S. Ammosov, Senior Lecturer
North-Eastern Federal University, Russia

The author analyzes the population of horses in Yakutia during various periods and compares it with population of cattle. Cyclic pattern of rising and recession of a ratio of population of horses and cattle during various historical periods is determined. Comparison with deer population in the allocated periods is made. On the basis of the analysis carried-out an attempt to prove the expansion of space for herds of the Yakut breed of horses as the process of expansion of horse-breeding to the Arctic zone of the Republic of Sakha (Yakutia) is made. On this basis conclusions about the need to use the process of extension of horse-breeding to the South of the Republic (occurring without interventions from the outside, based on the internal pattern of development) in organization and management of animal husbandry are made.

Keywords: animal husbandry, herd horse-breeding, cattle, Arctic areas, Yakutia, dynamics, population of horses, period, cyclic.

Conference participant, National championship in scientific analytics

ПРОДВИЖЕНИЕ ТАБУННОГО КОНЕВОДСТВА ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ В АРКТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ ЯКУТИИ

Аммосов С.П., ст. преподаватель
Северо-Восточный федеральный университет
им. М.К. Аммосова, Россия

В статье анализируется численность лошадей в Якутии в различные периоды и ее сопоставление с поголовьем крупного рогатого скота. Устанавливается циклическая закономерность подъема и спада соотношения численности лошадей и крупного рогатого скота в различные исторические периоды, а также сравнение с поголовьем оленей в выделенных периодах. На основании проведенного анализа сделана попытка доказать расширение пространства табунного содержания якутской породы лошадей как процесс продвижения коневодства на Арктическую зону Республики Саха (Якутия) и на этой основе сделаны выводы о необходимости использовать в организации и управлении животноводством происходящий без вмешательства извне, по внутренней закономерности развития, процесс продвижения коневодства на Север республики.

Ключевые слова: животноводство, табунное коневодство, крупный рогатый скот, Арктические районы, Якутия, динамика, численность лошадей, период, циклический.

Участник конференции, Национального первенства по научной аналитике

Русские казаки, пришедшие на территорию современной Якутии в первой половине XVII в., отмечали о преобладающем значении табунного коневодства в хозяйственной жизни якутов (коренного народа саха). Ниже приводится таблица, характеризующая численность лошадей и скота в хозяйствах, составленная по актам о реквизициях времен, относящихся ко второй половине XVII века (см. табл. 1.). Первоначально народ саха заселился в Центральной части Якутии

Из таблицы 1 видно: одно из приведенных хозяйств содержит, как способ жизнеобеспечения семьи 66 голов взрослых лошадей, 5 хозяйств имеют 55 лошадей, что почти 4 раза больше чем коров, которые у них были. Можно предположить, что это типичное явление

в хозяйствах якутов того времени.

Содержание большего количества лошадей, чем коров говорит о перво-степенной экономической роли коневодства в жизни народа саха в суровых природно-климатических условиях территории Якутии не только для обеспечения потребностей в пище, одежде и других охотничье-хозяйственных принадлежностей, но и для натурального обмена продуктов коневодства с другими северными народностями.

Передвижение народа саха вместе с ним коневодства на Север происходило в далекие исторические времена, еще до прихода русских. Продвижение коневодства в определенные исторические периоды происходило то интенсивно, то замедленно. В этом играли значительную роль внешние факторы (изменения

природных условий, как засуха или наводнения или давление более сильных соседей) и второстепенную — внутреннюю, совокупность социально-экономических отношений, как увеличение численности членов рода или табуна лошадей и т.д.

Этнографы и специалисты по коневодству отмечают выведение якутской породы лошадей, которых содержать можно на подножном корме в суровых климатических условиях Якутии, как величайший вклад якутского народа в северную цивилизацию.

Если с продвижением якутов из районов Центральной Якутии на север лошади, как средство передвижения и как источник обеспечения продуктов питания семьи достигла почти арктических широт, то приходом русских, процесс

Таблица 1.

Численность лошадей и крупного рогатого скота в якутских хозяйствах во второй половине XVII века в расчете на 1 хозяйство*

Хозяйства	Жеребцы	Кобылы	Ездовые лошади	Коровы	Быки
1	6	60	-	-	-
2	2	20	-	4	-
3	1	9	54	3	-
4	2	20	-	-	9
5	1	6	-	4	-
6 – 10	5	50	-	15	-
11	-	2	2	3	-

*Источник: Статистика: взгляд через столетия: 375 лет вхождения Якутии в состав России / сост. О.В. Зуева и др. редкол.: Т.А. Торговкина (пред. редкол.) и др.). — Якутск: Офсет, 2008 г. — 576 с

Таблица 2.

Численность скота во всех категориях хозяйств в годы войны 1941 – 1945 гг.*
(тыс. голов; на начало года)

Показатели	1941 г.	1942 г.	1943 г.	1944 г.	1945 г.
Крупный рогатый скот	314,4	249,8	224,0	238,9	269,6
Лошади	193,7	170,4	145,7	128,0	124,7

*Источник: Статистика: взгляд через столетия: 375 лет вхождения Якутии в состав России / сост. О.В. Зуева и др. редкол.: Т.А. Торговкина (пред. редкол.) и др.). — Якутск: Офсет, 2008 г. — 576 с.

расширения табунного коневодства на Север и Северо-восток замедлился, и происходило относительное сокращение поголовья лошадей. Если во второй половине XVII в. численность крупного рогатого скота (КРС) в территории Якутии составляла 1/6 часть численности поголовья лошадей [1], то к началу XVIII в., по сохранившимся документам, численность скота стала значительно превышать количества лошадей. Так, процент численности лошадей к поголовью крупного рогатого скота выглядит следующим образом (рис. 1):

Из приведенной диаграммы видно, что в новых исторических условиях, связанной с политикой русского государства, скотоводство стало экономически более целесообразным видом деятельности хозяйств, а коневодство теряет свое значение в жизни коренных жителей, т.е. с увеличением притока русского населения в Якутию появляется рынок молочных продуктов и говядины — происходит упадок коневодства. Механический прирост населения обусловлен с увеличением числа служилых людей, переселением русских крестьян, и наконец, нарождающейся золотодобычей. Для коренных жителей вопрос выживания и развития решалась

появлением возможности обмена продукции, получаемого от скота, на другие необходимые товары, а коневодство постепенно превратилось в сферу деятельности, обслуживающей хозяйства, государственной службы в качестве транспортного средства. Следовательно, содержание лошадей сводилось в основном для применения в хозяйстве как вьючных и тягловых животных. Продвижение коневодства, как вида деятельности хозяйств на север Якутии приостановилось, или же ограничивалось целью выращивания и содержания коней.

В годы Великой Отечественной войны 1941 – 1945 гг. поголовье скота в ЯАССР по статистическим данным представляется табл. 2.

В годы войны много лошадей было отправлено на фронт. В начале послевоенных лет продолжалась мобилизация лошадей на восстановительные работы и фонд Красной Армии. Однако начиная с 1946 года поголовье крупного рогатого скота и лошадей начало расти, табл. 3.

Как видно из таблицы, в 1953 г. поголовье лошадей составляет 37,4% поголовья КРС, т.е. равно почти 1/3 численности КРС, а 1960 году соотноше-

ние численности лошадей к количеству КРС составило 39,7%. Только в 70-х годах 20-го столетия был организован в республике системный подход к развитию коневодческих хозяйств. В эти годы были достигнуты высокие результаты по деловому выходу жеребят.

В 90-е годы, в период развала всего сельского хозяйства поголовье скота и лошадей резко сократилось.

В последнее десятилетие Правительство РС(Я) приняло ряд мер по развитию коневодства в республике, но принятые меры не дали заметных результатов. Недостатком принятых решений, как считает автор настоящей работы, является отсутствие системного подхода и достаточной социально-экономической обоснованности. Наблюдается разрыв от традиционной культуры ведения коневодства, так как многие известные коневоды не успели передать молодежи весь свой арсенал опыта и знания, которые передавались из поколения к поколению, также наблюдается недостаточная интеграция векового опыта с современным научным достижением. Для сравнения с теми показателями по численности лошадей, которые были в середине прошлого столетия, обратимся к ста-

Таблица 3.

Численность скота во всех категориях хозяйств в 2006 – 2011 гг.*
(на 1 января, голов)

Показатели	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Крупный рогатый скот	268135	253218	247569	248802	246816	233877
Лошади	130177	129357	134211	150434	159844	163444
Оленей	153731	168918	181673	190125	200825	200280
Отношение поголовья лошадей к поголовью КРС, %	48,5	51,1	54,2	60,4	64,8	69,9
Удельный вес поголовья лошадей в сумме поголовья КРС и лошадей, %	31,7	33,8	35,1	37,7	39,3	41,1

*Источник: Статистический сборник №193/355. Сельское хозяйство Республики Саха (Якутия) за 2005-2010 гг. — Якутск: 2011

Таблица 4.

Численность скота во всех категориях хозяйств в послевоенные годы в 1946 – 1960 гг.*
(тыс. голов; на начало года)

Показатели	1946 г.	1950 г.	1953 г.	1958 г.	1960 г.
Крупный рогатый скот	304,5	350,9	357,7	361,0	356,6
Лошади	99,7	128,9	134,1	144,3	141,8
Олени	256,3	301,4	322,3	300,9	326,9

*Источник: тот же

гистическим данным, относящимся к прошедшим 6 годам [2], (табл. 3).

На рис. 2. приводится динамика относительной величины численности лошадей к поголовью КРС по периодам в процентах. Из диаграммы видно характер изменения отношения численности лошадей к поголовью КРС периодов 1946 – 1965 гг. и 2006 – 2011 гг. похожи, если учесть заметное сокращение поголовья КРС. Такое же подобие изменения соотношения существует и между динамиками относительных величин периодов 1860 – 1905 и 1941- 1946 гг.

Чтобы, подтвердить замеченное подобие изменения относительных величин по интервалам времени, приводим динамики долей поголовья лошадей к суммарному поголовью КРС и лошадей по различным периодам (Рис. 3).

Характерной особенностью приведенных диаграмм является аналогия характера изменения соотношения численности лошадей и КРС, которые показаны линиями тренда. Из приведенной на рис. 2 диаграммы видно, что поголовье лошадей в 2011 г. составляет 70% поголовья КРС Республики Саха (Якутия). Значительный рост численности лошадей характеризуется освоением для коневодства отдаленных территорий пригодных для тебеневки лошадей, что подтверждается диаграммой, приведенной на рис. 3.

Диаграммы, приведенные на рис. 3. подтверждают наличие высокой степени схожести экономических явлений, в частности в животноводства, в жизни коренных народов Якутии в указанных исторических периодах. Хотя исторические периоды подобраны разной длительности, но скорость общественного развития в определенные периоды могут быть критически высокими, жизнь народа может проходить в напряженных социально-экономических условиях. В иной период динамика экономических процессов

может быть затяжным, «застойным».

Замеченная нами картина подобия также наблюдается в характере изменения численности оленей при сопоставлении с динамикой поголовья лошадей в тех же исторических периодах (рис. 4).

Из рис. 4 видно, как темпы роста численности оленей и лошадей на период с 2006 по 2008 гг. имеют одинаковую тенденцию изменения. Таким образом, в тех районах, где традиционное хозяйствование заключалось только в оленеводстве, в последние годы дополнительно расширяется табунное коневодство.

Исходя из цепочки выше приведенных диаграмм, автор имеет следующее мнение:

- во-первых, численность лошадей Арктических районах РС(Я) возрастает, следовательно имеется тенденция распространения коневодства в этих районах,
- во-вторых, динамика численности лошадей в этих районах в сопоставлении с характером изменения их поголовья в центральных районах республики четко показывает продвижение табунного коневодства на север республики.

Статистические данные по животноводству в Арктических районах РС(Я) подтверждают высказанное мнение. В качестве примера, приводятся графики сопоставления поголовья лошадей и КРС Аллаиховского и Булунского районов (рис. 5).

На основе анализа экономики сельского хозяйства последних лет мы считаем, что отрасль животноводства в РС(Я) развивается стихийно, без экономической и правовой защиты, а государственное регулирование региональной властью осуществляется без должного системного анализа. Поэтому ежегодно отдельные участки животноводства впадают в кризисное состояние. Выше приведенные сопо-

ставления показывают наличие циклических изменений в животноводстве РС(Я). Анализ циклов подъема и спада коневодства показывает, что в новых условиях происходит стихийное расширение табунного коневодства в арктических районах РС(Я).

В Центральных районах из-за концентрации происходит техногенное воздействие на окружающую природную среду, из-за высокой концентрации населения и увеличения населенных пунктов идет дальнейшее ухудшение экологического состояния и деградации сельскохозяйственных угодий.

Развитие табунного коневодства на базе неиспользуемых или недостаточно используемых удаленных естественных кормовых угодий, а их достаточно, отдаленных пастбищ, расположенных на обширной плохо обжитой Северной территории, будет способствовать большему хозяйственному освоению этих земель. Дальнейшее промышленное освоение территории Якутии развитие транспортной артерии соединяющей с северо-восточными окраинами приведет к увеличению спроса на жеребятину. Отсюда надо заранее заложить основу будущей рентабельности этой традиционной отрасли животноводства и в целом всего сельскохозяйственного производства северных районов Якутии

Предстоящее масштабное промышленное освоение районов Северо-Востока увеличение численности населения, особенно интенсивность его механического движения, может нанести урон потенциально возможным сельскохозяйственным угодьям северных районов Якутии и оказаться губительным хрупкой экологии Арктической зоны. Предполагается, что вся территория от низовьев Лены до Колымы содержит богатые углеводородные запасы. Грядущий топливно-энергетический «голод» будет стимулировать продвижение добывающей

промышленности в эти районы. Отсюда возникает необходимость всеми средствами стимулировать развитие коневодства по всей территории Якутии, разведение «чистой» породы якутской лошади. Казалось бы формальный повтор соотношения поголовья лошадей и КРС в период XVI и первой половины XVII веков, предтеча наплыва большого числа людей за богатством недр. Единственным способом защиты и сохранения самобытного традиционного способа хозяйствования в условиях рынка — передача территории на муниципальную и частную собственность хозяйствующих субъектов. Фундаментальной основой рыночной экономики является частная собственность на средства производства. Земля и его богатства включаются в категорию средства производства, следовательно, являются объектом частной собственности и рыночные отношения — отношения собственности и юридически и экономически.

Технология табунного коневодства предполагает частную собственность на пастбища, следовательно, ухода за ним, как за своей собственностью, улучшения земель для заготовки кормов, а особенность продукции, по нашему мнению, наиболее склонна к интегрированию с высокими технологиями переработки сельскохозяйственной продукции.

Выводы:

1. Территориально существуют циклы в развитии отраслей животноводства, как следствие изменений социально-экономических отношений и явлений, происходящих в стране. При подобии общего характера изменения, конкретное внутреннее содержание соответствует существующим условиям, сформировавшимся в регионе, и имеют свойственные им временные и пространственные масштабы проявления. Это фактор должен быть изучен и учтен при принятии управленческих решений на уровне республики.

2. Экономические, естественные природно-климатические условия, физиологические, биологические возможности якутской породы лошадей, их генетический запас прочности, приспособляемости, выносливости способствуют продвижению и распро-

странению коневодства в северных районах республики как отрасль, сочетаемая с северным оленеводством.

3. Развитие коневодства на Севере создаст условия сокращения скрытой и реальной безработицы народов Севера, повысит занятость населения Севера, повысит занятость населения продуктивным трудом, сохранения, улучшения и экологической защиты сельскохозяйственных угодий.

4. Общественные организации и муниципальные образования северных районов должны объединить и приложить усилие для получения

земельных угодий в муниципальную собственность и последовательно, следующим этапом на частную собственность хозяйствующих субъектов как представителей коренных народов Севера. Они должны проявить законодательную инициативу, инициировать разработку нормативно-правовых документов, направленных на передачу земли на муниципальную и частную собственность. Все это позволит экологически защитить северные территории ведения и расширения традиционных отраслей.

References:

1. Statistik: vzglyad cherez stoletiya: 375 let vkhozheniya Yakutii v sostav Rossii. Sost. O.V. Zueva i dr. redkol.: T.A. Torgovkina (pred. redkol.) i dr. [Statistics: look through the centuries: 375 years of Yakutia within Russia. Comp. O.V. Zuev and others. Editorial Board.: T.A. Torgovkina (Editorial Board Chair.) and others.]. — Yakutsk: Ofset, 2008. — 576 p.

2. Statisticheskii sbornik No. 193/355. Sel'skoe khozyaistvo Respubliki Sakha (Yakutiya) za 2005-2010 gg. [Statistical digest No. 193.355. Agriculture in the Republic of Sakha (Yakutia) for 2005-2010.] — Yakutsk., 2011.

3. Sel'skoe khozyaistvo Respubliki Sakha (Yakutiya) Statisticheskii sbornik., Territorial'nyi organ Federal'noi sluzhby gosudarstvennoi statistiki po Respublike Sakha (Yakutiya) [Agriculture in the Republic of Sakha (Yakutia) Statistical digest. Territorial body of the Federal State Statistics Service of the Republic of Sakha (Yakutia)]. — Yakutsk: 2011 — 157 p.

4. Koneemkost' estestvennykh pastbishch i optimizatsiya pogolov'ya loshadei po zonam ikh razmeshcheniya v Respublike Sakha (Yakutiya): Metod. Rekomendatsii. RASKhN Sib. otделение. GNU Yakut. NIISKh [Horse capacity of natural pastures and optimization of horse population across zones of their habitation in the Republic of Sakha (Yakutia): methodical recommendations. RAAS Sib. dept. GNU Yakut. Agricultural Research Institute]. — Yakutsk., 2006. — 24 p.

Литература:

1. Статистик: взгляд через столетия: 375 лет вхождения Якутии в состав России / сост. О.В. Зуева и др. редкол.: Т.А. Торговкина (пред. редкол.) и др.). — Якутск: Офсет, 2008 г. — 576 с.

2. Статистический сборник №193/355. Сельское хозяйство Республики Саха (Якутия) за 2005-2010 гг.— Якутск: 2011.

3. Сельское хозяйство Республики Саха (Якутия) Статистический сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). — Якутск: 2011 — 157 с.

Конеёмкость естественных пастбищ и оптимизация поголовья лошадей по зонам их размещения в Республике Саха (Якутия): Метод. рекомендации / РАСХН Сиб. отд.-ние. ГНУ Якут. НИИСХ. — Якутск, 2006. — 24 с.

Information about author:

Sergey Ammosov - Senior Lecturer, North-Eastern Federal University; address: Russia, Yakutsk city; e-mail: aspr@rambler.ru

Сведения об авторе:

Аммосов Сергей - старший преподаватель, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова; адрес: Россия, Якутск; электронный адрес: aspr@rambler.ru