

ОВЦЕБЫК — СТРАТЕГИЧЕСКИЙ КОМПОНЕНТ ОСВОЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ

У России есть только два союзника: её армия и флот.

Александр III

В настоящее время у стран, имеющих выход к арктическим морям, повышается интерес к переделу акватории Северного Ледовитого океана. В этой ситуации Россия вынуждена предпринимать дополнительные усилия для подтверждения своих прав на присутствие в этом стратегически важном регионе. Наши арктические владения, богатые природными ресурсами, издавна являлись вожделенными объектами для ряда стран НАТО, активно подбирающихся к арктическим рубежам Российской Федерации. Промедление и нерешительность в вопросах охраны и обороны этих территорий могли бы привести к фатальным как экономическим, так и геополитическим последствиям. Волевым решением военно-политического руководства России в кратчайшие сроки были приняты все исчерпывающие меры по созданию и развёртыванию уникальных воинских подразделений во главе с Объединённым стратегическим командованием «Север» — Арктические войска России, предназначенные для комплексного обеспечения безопасности

арктического региона России и единого управления военными силами. В Арктике формируется широкий спектр потенциальных вызовов и угроз безопасности России. Поэтому развитие военной инфраструктуры в этом регионе является одним из приоритетов Министерства обороны РФ, постепенно наращивающего группировку войск, которая будет находиться в Арктике на постоянной основе. В конце 2015 года министр обороны России С. К. Шойгу объявил о завершении строительства четырёх военных баз в Арктике и о том, что к 2018 году планируется сформировать в регионе самодостаточные мобильные группировки войск. Сейчас строительство военных баз идет на архипелагах Земля Франца Иосифа, Новая Земля, Северная Земля, Новосибирские острова, островах Котельный и Земля Александры. Формируется разветвлённая инфраструктура материально-технического обеспечения. При этом большое значение отводится экологической безопасности, утилизации отходов и очистке Арктики. Естественно, в сложившейся ситуации особое значение приобретает гарантированное круглогодичное обеспечение воинских подразделений высококачественными продуктами питания. Определённую роль в решении этой задачи может сыграть создание популяций уникального арктического копытного животного — овцебыка — на архипелагах Новая Земля и Северная Земля, Новосибирских и других крупных арктических островах, а также в приморской тундре на побережье Северного Ледовитого океана от Кольского до Чукотского полуострова.

К настоящему времени в российской Арктике овцебыками заселены лишь два острова — о. Врангеля и о. Большой Бегичев в море Лаптевых. Стада овцебыков создадут продовольственный ресурс (в условиях заполярья с неустойчивой погодой это всегда остается актуальным) для присутствующих здесь людей — сотрудников полярных станций, объектов навигации, добывающей промышленности и т. д.

Особое значение в освоении Арктики приобретает восстановление Северного морского пути — стабильного связующего звена во всех аспектах жизнеобеспечения на Крайнем Севере.

Северный морской путь сейчас круглогодично функционирует по трассе Мурманск — Дудинка. Он является самым коротким между странами Тихоокеанского бассейна и Европы. Восстановление Севморпути на всём протяжении от Мурманска до Чукотки жизненно важно для России и уже стоит в перспективных планах развития районов Крайнего Севера. Развитие трансконтинентальных авиасообщений через северные территории России имеет реальную перспективу, а также экономический и политический эффект. Выполнение и функционирование этих проектов потребует восстановления и работы на постоянной основе сложной и мощной инфраструктуры. Это и военные базы, и пограничные заставы, метеостанции, порты, запасные и резервные аэродромы, полярные станции и многое другое. Всему работающему там населению потребуется большое количество продуктов питания. Поэтому в недалёком будущем промысел овцебыка может стать дополнительным, резервным источником пищи на случай неизвестных обстоятельств, которые так часто бывают на Крайнем Севере России.

Расселение и разведение овцебыков в качестве пищевого ресурса и живого стратегического запаса, не требующего специального ухода и содержания, создаёт гарантированный резерв свежей высококачественной мясной продукции для местного населения, потребность в которой будет возрастать.

Исторический факт: во времена освоения американского севера, многие экспедиции, попавшие в критические экстремальные ситуации, выжили и сохранили дееспособность исключительно благодаря обитавшим там многочисленным овцебыкам, единственным осёдло живущим копытным животным, не покидающим северные территории в зимний период.

Овцебык — крупное промысловое копытное животное массой до 500 кг, представляет собой привлекательную экзотическую дичь по многим причинам. Высоко ценится их мраморное мясо, называемое в Канаде арктической говядиной. Мясо овцебыка особенно высоко-качественно осенью, когда слой подкожного жира достигает 1–3 см и покрывает



спину, бока и конечности до самых копыт. От взрослого овцебыка можно получить до 200 кг чистого мяса и 6–8 кг шерсти. Шкуры взрослых овцебыков тяжелы и грубы, их после стрижки используют только для выделки хороших кож и шитья тёплой зимней обуви (унтов). Шире используется мех новорожденных телят. Он похож на овчину, поэтому гораздо прочнее и теплее меха оленят-пыхиков и неблюев. Из него шьют очень тёплую и носкую одежду и спальные мешки.

Длительный естественный отбор, направленный на максимальную теплоизоляцию тела овцебыков от арктической стужи, привел к большому морфологическому разнообразию их волосяного покрова, высокой степени опушенности всех частей тела, густоте и чрезвычайной тонине подшёрстка (пуха). Он в 2 раза длиннее и тоньше пуха ангорских коз (мохера).

По данным П. Уилкинсона (1975), тонина пуха у ангорских коз составляет 24,0–61,0 мкм, у мериноса — 16–17 мкм, а у овцебыка — 10–16 мкм. Прядильные качества пуха овцебыка выше, чем у шерсти ламы и тонкорунных овец, он не сваливается и не садится при кипячении. В настоящее время в США из пуха овцебыка изготавливают одежду для американских астронавтов.

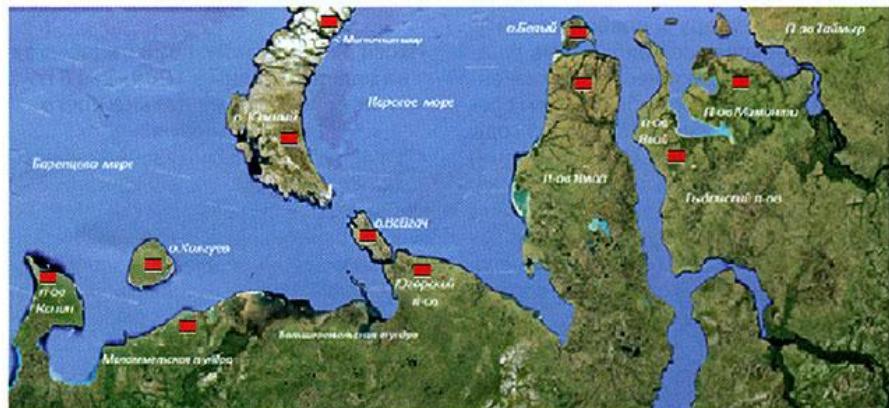
Как показала практика разведения овцебыков на фермах Канады и США, от самцов старше 3 лет в период линьки начёсывают до 2,7 кг, а от самок — 2,3 кг пуха (White et al., 1989). Высочайшая ценность пуха (в 1991 году 1 кг пуха стоил 440 \$ США — Groves, 1992) позволяет прижизненно получить от 1 животного товарной продукции на 10–15 тысяч \$ США.

Эти ценности ещё значительнее, так как их можно получить от растительноядного животного, которое может круглый год осёдло жить в тундре на побережье Северного Ледовитого океана и использовать пастища высоколицеротной арктической тундры значительно более полно, чем это в состоянии сделать северный олень. В этой связи особенно существенно то, что овцебыки — травоядные животные и в меньшей степени нуждаются в ягеле, важнейшем корме оленей, в котором во многих районах Севера в настоящее время имеется недостаток.

На Таймыре в содержимом рубца овцебыка в начале сентября обнаружен следующий состав кормовых групп: травянистые растения — осоки, пушкицы, злаки — 86%, кустарники (побеги и листья ив) — 10,5%, ягель — 1,6%, зелёный мох — 2,0% (Рапота, 1979).

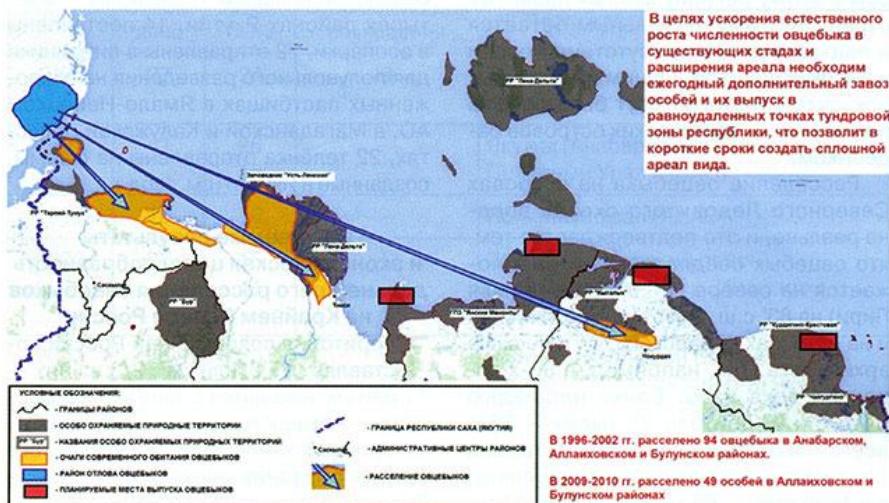
Зимой овцебыки ведут осёдлый, малоподвижный образ жизни на ограниченных по площади зимних пастищах.

ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ РАЙОНЫ ВЫПУСКА ОВЦЕБЫКОВ НА КРАЙНЕМ СЕВЕРЕ РОССИИ



Европейская и Западно-Сибирская тундровые зоны:

- | | |
|---|---|
| 1 — п-ов Канин Нос (Архангельская область) | 5 — о. Вайгач (Ненецкий АО) |
| 2 — малоземельская тундра (Ненецкий автономный округ) | 6 — Южный и Северный острова Архипелага Новая Земля (Архангельская область) |
| 3 — Большеземельская тундра (Югорский п-ов, п. Амдерма — Ненецкий АО) | 7 — север полуострова Ямал и о. Белый (Ямало-Ненецкий автономный округ) |
| 4 — о. Колгуев (Ненецкий АО) | 8 — Гыданский п-ов и п-ов Мамонта (ЯНАО) |



Районы обитания, предполагаемые места выпуска овцебыка и республиканские ООПТ в арктической зоне Якутии:

- | | |
|---|--|
| 9 — Яно-Индигирская низменность — мыс Святой Нос (Усть-Янский район Республики Саха (Якутия)) | 12 — западное побережье Колючинской губы (Шмидтовский район, Чукотский АО) |
| 10 — архипелаг Новосибирские острова (о. Котельный, Новая Сибирь, Б. Ляховский), РС (Я) | 13 — мыс Билингс (Шмидтовский район, Чукотский АО) |
| 11 — юго-западное побережье Чаунской губы (Певекский район, Чукотский АО) | 14 — о. Большевик — архипелаг Северная Земля (Красноярский край) |

Промысел овцебыков не требует массового забоя, переработки и длительного хранения продукции в ледниках, практикуемое при добыве дикого северного оленя на путях миграций. Добычу овцебыков можно осуществлять в течение всей зимы, по мере необходимости пополняя запасы свежими продуктами питания. Продукция охоты в конечном

счёте будет страховым резервом для снабжения коренного населения, жителей приморских посёлков и баз высококачественными продуктами питания, кожевенным и меховым сырьём в зимнее время (когда северный олень откочёвывает с побережья к югу на сотни километров) на всем протяжении Северного морского пути.

Уже в сентябре северные олени уходят с побережья Северного Ледовитого океана и мигрируют на 600–1200 км к югу в лесотундре и северную тайгу. Более 9 месяцев все прибрежные тундры становятся практически безжизненными. Кроме того, по наблюдениям специалистов, в России в последние годы повсеместно отмечена устойчивая тенденция сокращения численности дикого северного оленя — основного объекта традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера. На Таймыре некогда миллионная популяция «дикаря» сегодня едва насчитывает 400 тысяч особей, и сокращение численности продолжается. Поэтому реакклиматизация и разведение овцебыков в российской Арктике позволит создать новые рабочие места для коренных жителей Крайнего Севера и стратегический запас продовольствия для жителей островов и приморских посёлков, военных баз.

Перспектива экономического развития Арктики определяется интересом к этому региону многих развитых стран. Поэтому актуальным остаётся и подтверждение присутствия России в высоких широтах. Одним из реальных показателей этого могут быть работы по заселению арктических островов овцебыком.

Расселение овцебыка на островах Северного Ледовитого океана вполне реально, и это подтверждается тем, что овцебык осёдло живёт и размножается на севере Гренландии (Земля Пири) на 83° с.ш. Этот вид многочислен и на островах Канадского Арктического архипелага. Так, например, в 80-х годах XX века на о. Банкс площадью 64 тыс. км² обитало 25 тысяч — 35% всего поголовья овцебыков островов Канадского Арктического архипелага, а в 1999 году — 65 тысяч особей (47%). Многие годы популяция существует при плотности 1 овцебык на 1 км² островных пастбищ. При том что видовой состав сосудистых растений — основного корма овцебыков (72 вида) в 6 раз меньше, чем на о. Врангеля (438 видов), который расположен на той же широте (Пуляев, 1987). Видовой состав растений этого острова даже меньше, чем на южной оконечности архипелага,

Северная Земля (о. Большевик — 74 вида — Сафонова, 1967), расположенного на 770 км севернее о. Банкс.

Итоги реакклиматизации овцебыков на севере России в 1996–2016 гг. и перспективы их дальнейшего расселения

За 40 лет реакклиматизации овцебыков на Таймыре их численность выросла почти в 500 раз от числа завезённых (30 овцебыков) и, по данным наземных и авиационных учётов, экспертным оценкам и расчётным данным исследований, проведённых сотрудниками ФГУ «Центрхоконтроль», летом 2016 года составила 15–16 тысяч особей. Такой быстрый рост Таймырской популяции, вероятно, стал результатом эффекта гетерозиса, произошедшего в результате скрещивания овцебыков из изолированных неродственных популяций Канады и США.

С 1996 по 2014 год в рамках региональных программ на восточном Таймыре отловлено 318 овцебыков. Из них 60 расселено на Полярном Урале и 175 — в четырёх районах Якутии, 14 поставлены в зоопарки, 72 отправлены в питомники для полувольного разведения на огороженных пастбищах в Ямало-Ненецком АО, в Магаданской и Калужской областях, 22 телёнка отправлены на фермы, созданные в Якутии (см. табл.).

Ожидаемые результаты и экономическая целесообразность дальнейшего расселения овцебыков на Крайнем Севере России

Территория современной России составляет 17,3 млн км², 2/3 из них — 11 млн км² находятся в зоне вечной мерзлоты — бывшей арены жизни овцебыка. Для восстановления исторического ареала обитания овцебыка на севере России в ближайшие 7–10 лет необходимо создать как минимум 15–20 новых популяций овцебыков численностью не менее 30–50 особей каждая.

Районы выпуска овцебыков на материке должны располагаться не далее 500–600 км друг от друга с таким расчётом, чтобы последующее естественное расселение обеспечило более широкое освоение животными пригодных для вида местообитаний и скорейшее слияние

изолированных ранее прогрессирующих популяций в единый ареал (Царёв, 1999).

По экспертным оценкам общая численность вольных популяций овцебыков на Таймыре летом 2016 года составила 15–16 тыс. особей, на о. Врангеля — 1200, в Якутии — 2200, в Ямало-Ненецком АО — 250, а в целом по России — около 20 тыс. особей. Через 10 лет при среднем многолетнем приросте популяции в 19% численность овцебыков на Таймыре достигнет 50–60 тыс. особей даже при условии ежегодного изъятия 5% и естественного отхода 1% поголовья (т. е. при ежегодном приросте 13%). По расчётным данным специалистов Департамента биологических ресурсов Республики Саха (Якутия) к 2026 году общая численность овцебыков достигнет 15 тыс. особей даже без дополнительных выпусков овцебыков на территории Якутии.

В течение 10 лет с учётом нарастания численности без ущерба для популяции при квоте 5% можно будет изъять около 17 тыс. овцебыков (в 2017 году — 900, а в 2026 году — 2700 особей). Расчёты показывают, что при цене мяса в 200 рублей и среднем весе туши в 150 кг к 2026 году общая стоимость добытой только на Таймыре мясной продукции (2500 тонн) может составить 500 млн рублей, что в 3 раза больше, чем затрачено на отлов и расселение 318 овцебыков в течение последних 20 лет.

Для завершения работ по созданию сплошного ареала обитания овцебыка в российской Арктике в ближайшие 7–10 лет с Таймыра и острова Врангеля необходимо переселить как минимум 500 овцебыков (в Архангельскую область — 50 особей, в Ненецкий АО — 100, Ямало-Ненецкий АО — 100, в Якутию — 100, на Чукотку — 150).

Финансирование мероприятий по завозу овцебыков из Канады и США в Россию в 1974 и 1975 годах осуществлялось Министерством сельского хозяйства СССР. Расселение овцебыков на Ямал и в Якутию с 1996 по 2014 год проводилось за счёт местных бюджетов субъектов Российской Федерации. В 2004 году в Магаданскую область для разведения и расселения было завезено 22 овцебыка. Финансирование этой программы осуществлялось Минсельхозом России из федерального

бюджета (7 млн рублей). В 2006 году для завоза 20 овцебыков с Таймыра в целях создания питомника в Калужской области Минсельхоз РФ выделил 6 млн рублей. К сожалению, перечисленные примеры финансирования мероприятий по расселению овцебыков в России из федерального бюджета так и остались единственными. Учитывая сложную экономическую ситуацию, сложившуюся в стране в последние годы, рассчитывать на масштабную поддержку государства в реализации программы по созданию сплошного ареала обитания овцебыка в Российской Арктике не приходится. Решение этой общегосударственной задачи за счёт бюджетов субъектов Российской Федерации и средств немногочисленных спонсоров займёт много времени и потребует огромных усилий энтузиастов. В то же время выгода от создания устойчивых популяций овцебыка для страны, и особенно для арктических регионов, очевидна.

В связи с изложенным мы обращаемся к руководству Минобороны России, Русского географического общества с просьбой рассмотреть вопрос об оказании практической и финансовой помощи в реализации программы по расселению овцебыка в Российской Арктике. Как известно, основные затраты при отлове и переселении животных составляют транспортные расходы. Привлечение к работе транспортных средств (в том числе авиационных) Арктических войск, дислоцированных на Крайнем Севере, позволит в кратчайшие сроки достичь поставленной цели и создать гарантированный продовольственный запас высококачественной мясной продукции.

На отлов и переселение партии из 20–30 овцебыков в запланированные места выпусков потребуется от 7 до 17 млн рублей (в ценах 2016 года). Для ежегодного поэтапного расселения овцебыков в запланированные районы в течение 10 лет потребуется вложить 200–300 млн рублей. Как было сказано выше, к завершению работ по расселению овцебыков на Крайнем Севере России их общая численность может достигнуть 50–60 тысяч особей. Промысловое изъятие 5% от нарастающего поголовья овцебыков в год (начиная с 2017 года) составит около 17 тыс. особей. При этом стоимость только мясной продукции будет составлять 500 млн рублей, что окупит к 2026 году все затраты на расселение овцебыка за 10 последующих лет работы по реакклиматизации овцебыка на Крайнем Севере России.

С. А. ЦАРЁВ,

ФГБОУ ВПО РГАЗУ, г. Балашиха

П. М. ПАВЛОВ

ФГБУ «Центрехотконтроль», г. Москва



Таблица

Отлов овцебыков на Таймыре в 1996–2014 годах для расселения в природу и разведения

Год	Отловлено	Расселено	Отправлено для разведения	Место расселения (разведения)
1996	27	24	3	Якутия (дельта р. Лены), зоопарк — г. Новосибирск
1997	41	26 15	— —	Якутия (Анабарский район) Полярный Урал (ЯНАО)
1998	16	16	—	Полярный Урал (ЯНАО)
2000	27	15 11 —	— — 1	Якутия (Анабарский район) Алаиховский р-н — р. Индигирка Зоопарк — г. Якутск
2001	45	20 — — — —	— 5 3 2 15	Якутия (о. Большой Бегичев) Ферма — Мирнинский р-н, Якутия Ферма — Анабарский р-н, Якутия Зоопарк — г. Якутск Питомник — Полярный Урал
2002	19	5 4 4 6	— 4 4 6	Якутия (о. Большой Бегичев) Ферма — Оленёкский р-н Ферма — Сунтарский р-н Ферма — Мирнинский р-н
2003	23	—	15 3 5	Питомник — Полярный Урал Зоопарк — г. Новосибирск Зоопарк — г. Красноярск
2004	22	—	22	Питомник — Магаданская обл., Тенькинский район
2006	20	—	20	Питомник — Калужская область, Медынский район
2009	27	27	—	Алаиховский р-н, р. Индигирка
2010	22	22	—	Якутия — кряж Чекановского
2014	29	25	4	Нижнеколымский р-н Питомник г. Мирный
Всего	318	206	112	