

Ассоциация Росохотрыболовсоюз
Российский государственный аграрный заочный университет
Управления регулирования и использования объектов животного
мира Министерства сельского хозяйства и продовольствия
Московской области
Московское общество охотников и рыболовов
Московское общество испытателей природы

**II МЕЖДУНАРОДНАЯ, VII ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«СОСТОЯНИЕ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ И ФАУНА
ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ РОССИИ
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»**

Материалы конференции

10-11 марта 2016 г.



БАЛАШИХА 2016

УДК 639.1

РЕЗУЛЬТАТЫ РАССЕЛЕНИЯ ОВЦЕБЫКОВ В РОССИЙСКОЙ АРКТИКЕ

П.М. Павлов¹, Т.П. Сипко², С.А. Царев³

¹ФГБУ «Центрохотконтроль», Москва,

²Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова, Москва,

³Российский государственный аграрный заочный университет, Балашиха. E-mail tsarev49@mail.ru

Подведены итоги двух этапов реакклиматизации овцебыков в Российской Арктике. Дана оценка численности овцебыков на территории Российской Федерации.

Ключевые слова: овцебык, популяция, реакклиматизация, численность.

Первый этап реакклиматизации овцебыков в России. начался в середине 70-х годов. В 1974 году на Восточный Таймыр с острова Банкс как дар правительства Канады были переправлена первая партия из 10 овцебыков. Вторая партия из 40 разновозрастных овцебыков была доставлена с о. Нунивак (Аляска) в апреле 1975 года. Аляскинских овцебыков разделили на равные части: одну, состоящую из молодняка, переправили на о. Врангеля, другую (из 7 взрослых и 13 годовиков) — к канадским животным на Таймыр (Успенский, 1975).

Интродукция овцебыков на Таймыр и о. Врангеля с самого начала программы рассматривалась как первый этап восстановления вида на Крайнем Севере России. В случае успешной акклиматизации вида, созданные популяции должны были стать местом накопления племенного материала для последующего расселения овцебыков в тундровые районы российской Арктики.

К середине 90-х годов на Таймыре сформировалась природная популяция овцебыков численностью около 1000 особей (Якушкин, 1998), с естественной половой и возрастной структурой, которая соответствовала структуре аборигенных популяций вида в Канаде и Гренландии.

По результатам авиаучета овцебыков, проведенного на Таймыре в 2003 году сотрудниками ГУ «Центрохотконтроль» совместно с сотрудниками НИИСХ Крайнего Севера и ВНИИОЗ им. проф. Б.М.Житкова общая численность овцебыков на территории Таймыра составила 3500 особей. При статистической ошибке в

19% нижний доверительный предел скорректированной оценки численности овцебыка на всей учетной площади составил 2800, а верхний – 4200 особей (Царев и др., 2004).

В связи с ликвидацией Охотдепартамента МСХ РФ в 2005 году авиаучеты овцебыков на Таймыре прекратились. В сложившейся ситуации оценка ежегодного прироста таймырской популяции может проводиться, как и в аборигенных (Utquhart, 1982) - по величине среднего многолетнего прироста (19%) за вычетом естественной смертности старых животных и гибели овцебыков от хищников и браконьеров (4%), а также изъятия овцебыков (лицензионный отстрел и отлов для расселения - 2%). Таким образом, расчет численности таймырской популяции с 2004 года проводился с ежегодным приростом в 13%, который даже меньше минимального показателя, отмеченного в 1990 году (14,5%) за 25-летний период размножения овцебыков на Таймыре (Якушкин, 1998).

По расчетным данным от нижнего доверительного предела скорректированной оценки численности в 2003 году (2800 особей) с 2004 по 2015 год общая численность овцебыков на территории Таймыра увеличилась до 10,7 - 11,0 тысяч особей (от учетной численности в 3500 особей – 14, 0 тыс.). Таким образом, за 40 лет после начала размножения численность овцебыков увеличилась в 350 раз от числа завезенных.

Реакклиматизация овцебыка на о. Врангеля характеризуется следующими данными. В апреле 1975 года на о. Врангеля с о. Нунивак, были доставлены 20 овцебыков (двухлетние самец и самка и 18 годовиков - 6 самцов и 12 самок). В первый год жизни на острове погибло 6 животных. Появление в стаде первых двух телят отмечено в 1977 году, на год раньше, чем в стадах взрослых овцебыков на Таймыре. Возможно, это связано с вольным выпасом зверей с начала интродукции вида на остров. К 1981 году, из завезенных на о. Врангеля молодых аляскинских овцебыков, уцелели только 5 особей (3 самца и 2 самки), которые и стали основателями отечественной островной популяции.

Дальнейший рост численности овцебыков на острове характеризуется следующими данными: только через 7 лет - в 1982 году поголовье овцебыков (22 особи) превысило количество выпущенных на остров животных. В 1985 году поголовье овцебыков удвоилось, к 1988 году составило 83 головы, а в 1990 году - 125 особей (Ковалев, 1991). В 1996 году на острове обитало около 325

овцебыков. К 2003 году численность овцебыков увеличилась до 800-850 особей (Сипко и др., 2005).

Сильнейшие осенние оттепели, произошедшие в октябре-ноябре 2003 и 2004 годов, сопровождавшиеся образованием мощных ледяных корок, вызвали снижение численности овцебыка с 800 до 650 особей и массовую гибель оленей. По оценкам специалистов численность оленей на острове Врангеля за два года сократилась в 10 раз с 8,0-10,0 тысяч летом 2003 года до 800-1000 особей в 2005 (Казьмин, Абатуров, 2009).

Следует отметить, что на фоне значительного снижения числа оленей на острове в результате гололедицы островная популяция овцебыков пострадала в меньшей степени. По-видимому, это связано с различиями в кормодобывании этих видов копытных. Олени во время тебеневки кормятся из индивидуальных покопок. У овцебыков наблюдается коллективное кормодобывание. Стадо из 20-25 животных тебенует и кормится совместно, разгребая снег на участке площадью от 0,2 до 0,25 га, что способствует выживанию даже слабого молодняка.

По исследованиям В.Д. Казьмина и Б.Д. Абатурова (2011) на острове Врангеля после резкого падения численности основного трофического конкурента – северного оленя - поголовье овцебыков стало быстро расти. К лету 2006 года на острове насчитывалось около 820 особей. По устному сообщению Т.П. Сипко в 2012 году численность овцебыков на о. Врангеля превысила 1000 особей.

В результате успешной реакклиматизации овцебыков на Таймыре и острове Врангеля, к середине 90-х годов были созданы объективные условия для второго этапа расселения вида на Крайнем Севере России.

Второй этап реакклиматизации овцебыков начался в 1996 году с расселения овцебыков в тундровой зоне Якутии. На Восточном Таймыре было отловлено и выпущено в 1996, 1997, 2000-2002 годах в низовья рек Лены, Индигирки, Анабара и Оленька в общей сложности 94 животных (Тихонов и др., 2010).

В 2009 г. работы по расселению овцебыка в тундровой зоне Якутии были продолжены в рамках программы "Охрана окружающей среды РС (Я)". Всего в 2009, 2010 и 2014 гг. на острове Большой Бегичев и восточном побережье Таймыра отловлено и выпущено в Булунском, Аллайховском и Нижнеколымском районах 74 животных.

В 2001-2002 гг. на остров Большой Бегичев было выпущено 24 овцебыка в целях создания естественного питомника-

ретранслятора. В 2014 году в среднем на 1 стадо приходилось 3 теленка. Естественный прирост в 5 стадах овцебыков на острове составил 22,86%, в 2013 – 20%. Соотношение полов у половозрелых животных: 1,59 самки на 1 самца. По данным авиаучета, проведенного в 2014 г. на острове Б.Бегичев, плотность населения овцебыка составила 1,25 особи на 10 км². По расчетам на острове (S = 1800 км²) обитало 225 овцебыков, что позволяет ежегодно проводить отлов до 30 телят для расселения на территории республики.

По данным ДБР общая расчетная численность вида в Якутии, дополненная учетными материалами, составляла в 2015 году свыше 1800 особей.

Реаклиматизация овцебыков в Приуральском районе Ямало-Ненецкого автономного округа началось в 1997 года.

Всего на Полярный Урал в 1997, 1998, 2001 и 2003 гг. с Таймыра четырьмя партиями завезено 60 овцебыков (21 зверь выпущен на волю, а 39 - помещены в два обширных вольера).

По данным сотрудников Природного парка «Полярно-Уральский» в 2015 году в двух вольерах содержалось 143 овцебыка, в том числе 22 теленка этого года рождения, а численность вольной популяции овцебыков в ЯНАО оценивалась в 150 животных.

В Магаданскую область в октябре 2004 года с Таймыра были доставлены 22 овцебыка для полувольного разведения. Весной 2005 года вставший из берлоги медведь убил 7 годовалых овцебыков в вольере. Осенью того же года оставшихся в живых овцебыков перевезли в Ягодинский район и после длительной передержки выпустили в природу. В 2011 году в двух стадах насчитывалось 35 овцебыков. По расчетным данным их численность к 2015 году увеличилась до 65-70 особей.

С 1996 по 2014 год в рамках региональных программ на восточном Таймыре отловлено 318 овцебыков. Из них 21 зверь расселен на Полярном Урале и 180 - в четырех районах Якутии, 14 - поставлены в зоопарки, 81 - отправлены в питомники для полувольного разведения на огороженных пастбищах в Ямало-Ненецком АО, в Магаданской и Калужской областях. 22 теленка овцебыков отправлены на фермы, созданные в Якутии (табл.).

Экспертная оценка численности овцебыка
в Российской Федерации в 2015 году

№ п/п	Регион	Завезено (особей)	Численность (особей)
Вольные популяции			
1	Полуостров Таймыр (Красноярский край)	30 ¹	11 000 – 14 000
2	Ямало-Ненецкий АО	21	150 - 200
3	Республика Саха (Якутия)	176	1 700 – 1 800
4	о. Врангеля	20 ¹	1 000 – 1 100
5	Чукотский АО	-	7 - 10
6	Магаданская область	22	65 - 70
Всего			13 922 – 17 180
Содержащиеся в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания			
1	Природный парк «Полярно-Уральский» (ЯНАО)	39	130 - 140
2	Парк «Живые алмазы Якутии» и фермы (РС (Я))	26	10
3	Плейстоценовый парк (РС (Я))	-	4
4	Зоопарки (Москва, Якутск*, Красноярск*, Нижний Новгород, Новосибирск*, Липецк, Республика Карелия)	14*	22
5	Питомник Калужская обл.	20	-
Всего		318	166 – 176
Итого по Российской Федерации			14 088 – 17 356

*- завезено с Таймыра

30¹ - завезено в 1974-1975 гг. на первом этапе реакклиматизации

Литература

- Казьмин В. Д., Абатуров Б. Д. Механические свойства снежного покрова и доступность подснежных кормов для северного оленя (*Rangifer tarandus*) и овцебыка (*Ovibos moschatus*) на пастбищах острова Врангеля // Зоол. жур. 2009. Т. 88. № 8, с. 990-1000.
- Ковалев Д.Н. Пространственная организация популяции овцебыков острова Врангеля в 1985-1990 годах // Популяции и сообщества животных острова Врангеля. М. 1991. С.51-73.

- Сипко Т.П., Груздев А.Р., Украинцева В.В., Егоров С.С. К изучению питания копытных острова Врангель // Вестник охотоведения. 2005. Т.2, №3. С. 231-241.
- Тихонов В.Г., Попов А.Л., Царев С.А., Павлов П.М. Реакклиматизация овцебыков в России // Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию факультета охотоведения им. В.Н. Скалона. Иркутск, 27-30 мая 2010 г. – Иркутск: Изд-во ИРГСХА, 2010. С. 573-577
- Успенский С.М. Овцебык – новосел Таймыра // Ж. Охота и охотничье х-во, 1975а, №2, С. 4-5.
- Царев С.А., Челинцев Н.Г., Павлов П.М. Результаты авиаучета овцебыков (*Ovibos moschatus* Linn) на Таймыре в 2003 году // Вестник охотоведения. 2005. Т. 2. № 1. С. 44-74.
- Якушкин Г.Д. Овцебыки на Таймыре. РАСХН. Сиб. отделение НИИСХ Крайнего Севера. Норильск. 1998. 236 с.
- Urquhart D.R. Life history and current status of muskoxen in the NWT // Northwest Territories renewable resources. Wildlife Service. 1982. 37 p.

THE RESULTS OF THE SETTLEMENT OF MUSK OXEN IN THE RUSSIAN ARCTIC

P. M. Pavlov¹, T.P. Sipko², S. A. Tsarev³

¹*FSBI "Central hunting control", Moscow,*

²*The Institute of ecology and evolution named after. A. N. Severtsova, Moscow,*

³*Russian state agrarian correspondence University, Balashikha.*

E-mail tsarev49@mail.ru

The results of the two phases of re-acclimatization of musk-oxen in the Russian Arctic. The estimation of the number of musk ox on the territory of the Russian Federation.

Key words: *muskox, population, re-acclimatization and population.*