

УДК 63 (063)
Б63

Биологические ресурсы: состояние, использование и охрана. Материалы
Б63 Международной научно-практической конференции, посвященной 50-
летию подготовки охотоведов в Вятской ГСХА: Сборник научных
трудов. – Киров: ФГБОУ ВПО Вятская ГСХА, 2015. – 224 с.
ISBN 978-5-9906634-3-5

Главный редактор – ректор Вятской государственной сельскохозяйственной
академии, профессор **Мохнаткин В.Г.**

Зам. главного редактора – проректор по научной работе и инновациям, профессор
Конопельцев И.Г.

Редакционная коллегия:

Пилип Л.В. – и.о. декана биологического факультета, к.в.н.;

Козлов В.М. – зав. каф. охотоведения и биологии диких животных, д.б.н.,
профессор;

Домский И.А. – д.в.н., профессор, директор ГНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М.
Житкова;

Ширяев В.В. – зам. директора по научной работе ГНУ ВНИИОЗ им. проф.
Б.М. Житкова, д.б.н.;

Сафонов В.Г. – д.б.н., профессор, член-корреспондент РАН;

Машкин В.И. – д.б.н., профессор каф. охотоведения и биологии диких
животных;

Колесников В.В. – д.б.н., профессор каф. охотоведения и биологии диких
животных;

Шулятьев А.А. – к.б.н., доцент каф. охотоведения и биологии диких
животных;

Стасюк Е.В. – председатель СМУ и НИРС Вятской ГСХА, ассистент.

В сборнике научных трудов Международной научно-практической
конференции представлены доклады по актуальным вопросам охотоведения.

Материалы конференции сверстаны и опечатаны с электронных
оригиналов, предоставленных авторами. За ошибки и неточности, допущенные
авторами в статьях редакционная коллегия ответственности не несет.

ISBN 978-5-9906634-3-5

© ФГБОУ ВПО Вятская ГСХА, 2015
© ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М.
Житкова, 2015

биоразнообразия, в сохранении биоресурсов степей в современных условиях. К сожалению, подобных примеров пока мало, но они имеются и перспективны. В 2014 г. в РО организовано Министерство природных ресурсов и экологии, которое объединило ряд природоохранных структур. В его планах уделено внимание объединению усилий государственных, общественных и других структур по сохранению биоресурсов, организации новых ООПТ, налаживанию эффективного ведения охотничьего хозяйства.

УДК 639.1.03

РАССЕЛЕНИЕ ОВЦЕБЫКА (*Ovibos moshatous*) В СЕВЕРНЫХ РАЙОНАХ ЯКУТИИ

Павлов П.М., Попов А.Л.¹, Сипко Т.П.², Царев С.А.³

¹ Департамент биологических ресурсов Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия), г. Якутск, Россия

² ФГБУН Институт популяционной экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва, Россия

³ ФГБОУ ВПО Российский государственный аграрный заочный университет, г. Балашиха, Россия
e-mail: tsarev49@mail.ru

Первый этап реакклиматизации овцебыка на Крайнем Севере России начался в 1974 г. когда 10 взрослых животных из Канады были переселены на полуостров Таймыр. Весной 1975 г. на Таймыр и остров Врангеля с Аляски были переселены по 20 годовалых овцебыков. По данным Г.Д. Якушкина (1996) овцебыки хорошо адаптировались к суровым условиям Российской Арктики и в 1994 году их численность достигла 1000 особей. Это позволило начать второй этап расселения овцебыков. В 1996 г. сотрудниками ЦНИЛ Охотдепартамента МСХ РФ и Департамента биологических ресурсов МОП РС (Я) были разработаны программы по расселению овцебыков в целях создания сплошного ареала вида по побережью Северного Ледовитого океана (Царев, 1996).

Для животоотлова овцебыков были использованы методики иммобилизации копытных, разработанные в ЦНИЛ Главохоты РСФСР (Чижов, 1992; Царев, 1997, 2008).

Работы по расселению овцебыков в тундровой зоне Якутии начались в 1996 г. 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 природу 74 животных (табл. 1).

Таблица 1 – Выпуски овцебыков на территории Якутии

Год	Улусы (место выпуска)	Самки	Самцы	Итого
1996	Булунский (Приморский кр.)	9	13	22
2010	(Кряж Чекановского)	11	11	22
Всего Булунский		20	24	44
1997	Анабарский (кр. Прончищева)	16	8	24
2000		4	5	9
2000		3	1	4
<i>Итого Анабарский (кр. Прончищева)</i>		<i>23</i>	<i>14</i>	<i>37</i>
2001	Анабарский (о. Б.Бегичев)	11	8	19
2002		3	2	5
<i>Итого Анабарский (о. Б.Бегичев)</i>		<i>14</i>	<i>10</i>	<i>24</i>
Всего Анабарский		37	24	61
2000	Аллайховский	9	2	11
2009		14	13	27
Всего Аллайховский		23	15	38
2014	Нижнеколымский	11	14	25
Всего Нижнеколымский		11	14	25
ВСЕГО по Республике Саха (Якутия)		91	77	168

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 20 телят для расселения на территории республики. По данным ДБР общая расчетная численность вида в Якутии, дополненная учетными материалами, составляла в 2014 году свыше 1500 особей.

Через 3 года в местах выпуска животные начали активно размножаться с ежегодным приростом в первые годы 36,0-23,0%. Через 10-15 лет после начала размножения и достижения овцебыками естественной половозрастной структуры ежегодный прирост популяции снижается в среднем до 19% (Царев, 2004).

Наблюдениями за социально-демографической структурой вида на о.Врангеля изучены ежегодные циклические изменения в социальной структуре стад овцебыков (Ковалев, 1990). После начала размножения в мае-июне крупные зимовочные стада начинают распадаться. Из них уходят все старые половозрелые и 3-х летние самцы, а стадо делится на небольшие маточные группы, состоящие из самок со своим потомством последних двух лет. В августе с началом гона к ним присоединяются половозрелые быки, образуя гаремы. После гона в сентябре-октябре мелкие гаремы объединяются и к ним

присоединяются одиночные самцы и самцовые группы, вновь образуя крупные зимующие стада.

Быки, покинувшие весной зимующие стада, всё лето ведут одиночный образ жизни иногда, образуя не стойкие по времени самцовые группы. Осенью они, как правило, вновь присоединяются к зимовочным стадам. В летнее время одиночные самцы широко разбредаются и становятся своего рода пионерами в освоении новых пространств. На территории Якутии зарегистрированы случаи встреч одиночных самцов в несвойственных для вида местообитаниях. Так выпущенные в Булуновском улусе овцебыки расселились в лесотундру на расстоянии 150-300 км (n-4) и в горную лесотундру на 200 и 450 км к югу от места выпуска. В Аллаиховском и Анабарском улусах одиночные быки были отмечены в лесотундре соответственно в 150 и 250 км от места выпуска.

Приведенные данные подтверждают высокую пластичность овцебыков, что позволяет виду существовать в несвойственных местообитаниях. Кроме того, появление животных в горных ландшафтах подтверждает возможность расселения овцебыка в тундрах горных систем северо-восточной Якутии.

По наблюдениям сотрудников ДБР в результате естественного расселения в 2013 году Булуновская и Анабарская популяции овцебыков сомкнулись в низовьях р.Оленек и образовали сплошной ареал по побережью моря Лаптевых от р.Анабар до губы Буор-Хая (п. Тикси) протяженностью около 700 км.

В целях создания сплошного ареала овцебыка в приморских тундрах Якутии сотрудниками ДБР разработана Концепция «Расширения ареала и увеличения численности овцебыка в тундровой зоне Якутии до 2020 года». Согласно программе в 2016-2020 гг. планируются дополнительные выпуски овцебыков в Аллаиховском и Нижнеколымском районах соответственно – 50 и 100 овцебыков и расселение 150 животных в Усть-Янском районе. Отлов животных планируется проводить на Таймыре, о.Б.Бегичев, о.Врангеля в Анабарском районе и Ямало-Ненецком округе, а также рассматривается вопрос поставки овцебыков из Канады и Аляски.

Литература

1. Ковалев Д.Н. Социально-демографическая структура искусственной популяции овцебыков (*Ovibos moschatus*) острова Врангеля // Зоол. Журнал.-1990.-Т. 69, вып. 11.-С.120-131.
2. 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
3. Царев С.А. Проект федеральной программы реакклиматизации овцебыка в тундровой зоне Сибири и Дальнего Востока // статья Депонирована во НИИТЭИагропром, N85, ВС – 1996. 34 с.
4. Царев С.А. Переселение овцебыков // Ж. Охота и охотничье х-во.-1997.-№8.-С.7-9.
5. Царев С.А. Изменение продуктивности таймырской популяции овцебыков в течение 25 лет после начала размножения // Вестник охотоведения.-2004.-Том 1.-№ 3.-С. 248-252.
6. Царев С.А., Зимаков Ю.А., Ларина Ю.В., Малеев А.В. Применение деполяризующих миорелаксантов для временного обездвиживания диких и зоопарковых животных // Научно-производственный журнал Ветеринарный врач.-2008.-№5.-С.4-7.

7. Чижов М.М. Иммунизация диких животных. СПб., Ленинградский зоопарк, 1992. -176 с.
8. Якушкин Г.Д. 20 лет и 1000 овцебыков: историческое событие свершилось // Ж. Охота и охотничье хозяйство. - 1996. -№ 3.- С.16-20.

УДК 639.1

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ И ПЕРСПЕКТИВ РЕАККЛИМАТИЗАЦИИ ОВЦЕБЫКОВ НА ПОЛЯРНОМ УРАЛЕ, ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АО

Павлов П.М., Сипко Т.П.¹, Сивоха И.П.², Царев С.А.^{2,3}

¹Институт проблем экологии и эволюции РАН, г. Москва, Россия

e-mail: pavlovpm@mail.ru

²ГУ «Служба по охране, контролю и использованию биоресурсов ЯНАО», г. Салехард, Россия

³ФГБОУ ВПО Российский государственный аграрный заочный университет, г. Балашиха, Россия

e-mail: isivokha@rambler.ru

Цель проекта. Основная цель проекта - возвращение на Урал овцебыка как уникального арктического промыслового животного, а также для поддержания традиционного природопользования коренного населения. Опыт успешной ре-интродукции овцебыка на Таймыре, острове Врангеля и в Якутии подтверждает целесообразность и перспективу реализуемого проекта.

Дополнительная цель проекта - создание аналога так называемого «парка Ледникового периода» рекреационного направления для развития в этом регионе туризма. Созданные обширные вольеры с обитающими там экзотическими животными могут стать привлекательным объектом экологического туризма. В этом районе сложилась уникальная природная особенность: в результате сильных зимних ветров здесь ежегодно формируются и поддерживаются долгое время обширные участки поверхности на склонах гор, где зимой практически не бывает снега. Такие территории пригодны для круглогодичного обитания многих видов копытных. Удачные результаты эксперимента по содержанию здесь овцебыка, яка, бизона и местной, теперь уже редкой породы лошадей, подтверждают это. Имеются здесь условия и для расширения коллекции животных, особенно из числа тех видов, которые отмечались в т.н. «мамонтовом териокомплексе».

Овцебыки способны длительное время обитать на сравнительно небольшой территории, что объясняется их исключительно эффективным использованием для своего питания растительности, как бы скудна она не была. Поскольку основу их питания составляет травянистая растительность, и только в малом объеме лишайники, то это исключает трофическую конкуренцию с типичными видами териофауны районов Крайнего Севера.

Завоз овцебыков в ЯНАО, Горнохадатинский участок природного парка Полярно-Уральский и современная ситуация.