

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

**О НЕОБХОДИМОСТИ ПРИНЯТИЯ НЕОТЛОЖНЫХ МЕР
ПО СОХРАНЕНИЮ И ОПТИМИЗАЦИИ ВОЛЬЕРНОЙ
ГРУППИРОВКИ ОВЦЕБЫКОВ ГОРНО-ХАДАТИНСКОГО
УЧАСТКА ПРИРОДНОГО ПАРКА «ПОЛЯРНО-
УРАЛЬСКИЙ» ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АО**

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

Отмечено значительное оскудение кормовой базы, приведшее к ослаблению физиологического состояния животных, содержащихся в вольерах. Даны конкретные рекомендации по оптимизации и рациональному использованию овцебыков в ЯНАО.

Ключевые слова: овцебык, полувольное содержание, подкормка.

Реакклиматизация овцебыков в Приуральском районе Ямало-Ненецкого автономного округа является составной частью программы по созданию (восстановлению) его сплошного (циркумпольного) ареала в Российской Арктике.

В июне 1997 года сотрудниками ФГБУ «Центрохотконтроль» (правопреемника ЦНИЛ Главохоты РСФСР) было проведено экспедиционное обследование Лаборовской тундры в Приуральском районе, а уже в августе того же года разработанная ими программа «Интродукция овцебыка на территории Ямало-Ненецкого автономного округа» была утверждена Губернатором ЯНАО Ю.В. Нееловым.

1 ноября 1997 года первая партия из 15 таймырских овцебыков была доставлена на Полярный Урал и выпущена в вольер, построенный у подножия горы Пустерки. На следующий день после выпуска звери по крутому склону (45-60°) поднялись на платообразную вершину горы, где благополучно перезимовали под охраной работников Охотуправления ЯНАО. Так было положено формированию вольноживущей популяции овцебыков на Полярном Урале.

Всего на Полярный Урал в 1997, 1998, 2001 и 2003 гг. четырьмя партиями завезено 60 овцебыков (не считая двух взрослых самок, привезенных из Московского зоопарка). Из них 21 зверь

выпущен на волю, 39 помещены в два обширных вольера. Летом 2010 года в двух вольерах содержался 61 овцебык, из них 12 телят. Ежегодный приплод в вольерах в 2009 и 2010 гг. составил 10 и 12 телят соответственно. (Сипко и др., 2010). По данным сотрудников заказника «Горно-Хадатинский» в 2013 году в двух вольерах содержалось уже 106 овцебыков, в том числе 22 теленка этого года рождения, в 2014 – 121 овцебык, в 2015 – свыше 140 особей. По экспертной оценке, численность вольной популяции овцебыков в ЯНАО насчитывала в 2015 году более 150 особей. При этом, эти животные распределяются достаточно широко и уже отмечены на юге полуострова Ямал, на побережьях морей Баренцева и Карского, отмечаются на территории Ненецкого автономного округа Архангельской области и на территории Республики Коми, а также были замечены в горной части железной дороги Чум-Лабытнанги (Павлов и др., 2015).

В ноябре 2014 года по приглашению ГКУ «Служба по охране биоресурсов ЯНАО» группа специалистов в составе в.н.с. ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН Т.П. Сипко и зав. отделом ФГБУ «Центрохотконтроль» П.М. Павлова провела обследование вольерных комплексов заказника «Горно-Хадатинский» (ныне – участок природного парка «Полярно-Уральский») на предмет изучения современного состояния овцебыков и разработки рекомендаций по дальнейшему использованию поголовья. Уже тогда было отмечено значительное истощение пастбищ и крайне неудовлетворительное состояние окружающих вольеры изгородей, которые для овцебыков представляли лишь психологическое, а не заградительное препятствие. Было высказано опасение, что дальнейшее увеличение поголовья приведет к серьезным негативным последствиям. Были даны конкретные рекомендации и представлен поэтапный план действий по предотвращению кризисной ситуации. Информация по результатам обследования была доложена руководству ГКУ «Служба по охране биоресурсов ЯНАО» и на пресс-конференции в Доме Правительства ЯНАО.

Как выяснилось, на Ямале на момент обследования, полностью отсутствовали какие-либо разрешительные документы на содержание и разведение овцебыков в полувольных условиях, что делало практически невозможным проведение мероприятий с имеющимся поголовьем животных. Дело в том, что работы по искусственному расселению овцебыков в регионе начинались благодаря энтузиазму местного руководства при прежней нормативной базе. Действующее законодательство довольно жестко регламен-

тирует деятельность по полувольному содержанию животных, а также и по их искусственному переселению. Со временем с уходом инициаторов завоза овцебыков на Ямал, работа в заказнике была пущена на самотек и лишь в 2014 году на вольерный комплекс было обращено внимание.

В 2014 году нами, на основании анализа существующей нормативной базы, были даны рекомендации по проведению регулирования численности овцебыков в вольерных комплексах. Было дано конкретное обоснование необходимости проведения ротации (смены состава) овцебыков в вольерах в целях снижения и предотвращения инбридинга животных. В связи с наличием избыточного количества, рекомендовано провести сокращение числа взрослых, особенно, старых овцебыков-самцов, создающих повышенный уровень беспокойства для стельных самок и угрожающих жизни телят и являющихся активными потребителями и так скудных подножных кормов. Кроме того, поднимался вопрос о расширении площадей вольер (территориальные возможности есть – проблема в финансировании) и капитальному ремонту изгородей и организации подкормки животных.

Особо был сделан акцент на то, что рациональное использование ресурсов овцебыка в Ямало-Ненецком автономном округе должно основываться на разработанной и утвержденной на правительственном уровне на несколько лет Программе реакклиматизации овцебыка в округе. В Программе должны быть определены стратегия и тактика овцебыководства в регионе, намечены конкретные этапы и направления работ. В настоящее время существуют только экспертные оценки численности вольноживущих быков, достоверно не определен ареал. Отсутствуют сведения о взаимоотношениях овцебыка с домашним северным оленем полуострова, сведения о нелегальной добыче, трофических предпочтениях и влияния овцебыков на естественные пастбища. Не проводились обследовательские работы под выпуск животных в конкретных угодьях. К примеру, успех мероприятий по интродукции овцебыков в Республике Саха (Якутия) во многом обусловлен реализацией государственной республиканской программы.

Ровно год спустя, в ноябре 2015 года та же группа при участии к.б.н. С.А. Царева (РГАЗУ, г. Балашиха) при содействии НП «Межрегиональный экспедиционный центр «Арктика» вновь посетила Горно-Хадатинский участок природного парка «Полярно-Уральский». С глубоким сожалением пришлось констатировать, что ни одна из наших рекомендаций за прошедший год выполнена

не была. Как и предсказывалось, численность овцебыков увеличилась до 143 животных, пастбища доведены до критического состояния, ротация овцебыков между вольерами не произведена. При обследовании вольера № 2 была обнаружена павшая самка овцебыка в возрасте 5-7 лет. Не смотря на то, что труп был сильно объеден дикими животными, его поразительная худоба была очевидна.

В соответствии с планом работ, с 16 по 21 нами по просьбе ямальских специалистов была предпринята попытка ротации животных между вольерами. 19 ноября при проведении иммобилизации с использованием отработанных многолетней практикой дозировок препаратов, не смогли восстановиться и пали две полугодовалые самки с ушными метками № 542 и № 543. При этом данные особи, рожденные примерно в мае, выглядели значительно моложе и были размерного класса, соответствующего телятам в возрасте 3 месяцев. Смерть их наступила в результате отсутствия адаптационного потенциала к фармакологическим воздействиям в связи с сильным истощением. Вскрытие самки № 542 показало сильнейшее истощение животного. Полностью отсутствовал подкожный и внутренний жир, что не характерно для этих животных в конце осени, когда животные должны находиться в максимальной кондиции перед долгим зимним периодом. Почечный жир присутствовал в минимальном количестве, не обеспечивающим нормальное протекание физиологических процессов. Во внутренних органах существенных патологических изменений не выявлено. Однако, фиброзная капсула у почек снималась с затруднениями, при том, что в норме она снимается легко, что предполагает наличие хронического нефрита. На разрезе просматривалось нарушение структуры почечных лоханок и признаки зарастания их соединительной тканью. Почки имели характерные признаки воспалительного процесса (корковый слой желтого, мозговой – коричневого цвета). На вскрытых почках слои и их границы были не выражены и размыты, что является признаком развития патологических процессов у животного. Печень имела обычный вид и форму, но был существенно увеличен желчный пузырь. В данной ситуации, наиболее вероятная причина данной патологии – кахексия (истощение). При обследовании желудочно-кишечного тракта, печеночных протоков и легких видимых следов присутствия гельминтов нами не обнаружено.

При вскрытии самки № 543 были выявлены те же отклонения от нормы, что и у самки № 542, только воспалительные про-

цессы в почках были более существенно выражены.

Обездвиженная в этот же день взрослая самка была также крайне истощена и с большим трудом её удалось восстановить. На основании полученного фактического материала сделан вывод: павшие животные находились в максимальной стадии истощения ввиду существенного превышения плотности населения овцебыков в вольерах и крайнего оскудения кормовой базы. Избыточное количество взрослых самцов (отдельные «самцовые» группировки достигали свыше 15 особей) обостряет конкуренцию при добыче корма. Кроме того, положение усугубилось неблагоприятными погодными условиями лета 2015 года с продолжительными низкими температурами и частыми дождями и, как следствие, слабой вегетацией и поражением плесенью ветошных компонентов пастбища.

20 ноября в вольере № 2 был обнаружен свежий труп самки яка с аналогичными признаками истощения.

Наличие патологических изменений в почках овцебыков подтвердили наши предположения, сделанные в 2014 году. Тогда иммобилизованная взрослая самка в течение 12 часов не выходила из наркоза при отсутствии необходимых мочевых выделений даже при интенсивном стимулировании мочеотделения инъекциями фуросемида.

Во избежании возможной гибели ослабленных животных было принято коллегиальное решение о прекращении дальнейших работ по иммобилизации животных.

23 ноября 2015 г. в г. Салехарде ситуация с овцебыками нами была доложена на межведомственном совещании в Департаменте природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа. На совещании был принят ряд решений по оперативной организации подкормки животных, ограничению количества самцов в вольерах и подготовки необходимой нормативной документации.

В настоящее время судьба овцебыководства на Ямале полностью зависит от ответственного отношения лиц, уполномоченных в сфере охраны и сохранения биологических ресурсов и от необходимого волевого решения высшего руководства округа.

Литература

- Сипко Т.П., Тихонов В.Г., Царев С.А., Груздев А.Р., Павлов П.М. Ре-интродукция овцебыка 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 2010г.- Иркутск: Изд-во ИРГСХА.-С. 529-533.
- Павлов П.М., Сипко Т.П., Сивоха И.Н., Царев С.А. Анализ результатов и перспектив реакклиматизации овцебыков на Полярном Урале, Ямало-Ненецкий АО // Биологические ресурсы: состояние, использование и охрана. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию подготовки охотоведов в Вятской ГСХА: Сборник научных трудов. Киров: ФГБОУ ВПО Вятская ГСХА, 2015.-С. 131-134.

ABOUT URGENT MEASURES FOR THE CONSERVATION AND OPTIMIZATION OF CAPTIVE GROUPS OF MUSK OXEN MOUNTAIN-ADUTISKIO AREA OF THE NATURAL PARK "POLAR URALS" YAMALO-NENETS AO

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*

Significant depletion of forage base, leading to the weakening of the physiological state of the animals contained in the enclosures. Provided specific recommendations for optimization and rational use of musk oxen in the region.

Keywords: *musk ox, semi-free maintenance, fertilizing.*