

**МАТЕРИАЛЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ
ОВЦЕБЫКАМИ В ЯКУТИИ
С ПОМОЩЬЮ СПУТНИКОВЫХ РАДИОМАЯКОВ**

Е.В. Кириллин, И.М. Охлопков

ФГБУН Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск, Россия
e.kir@mail.ru

К началу голоцена ареал обитания овцебыков существенно сократился: они сохранились лишь в районах Крайнего Севера Сибири и Северной Америки. В Сибири овцебыки вымерли 3–4 тысячи лет назад. В октябре 1996 г. была завезена первая партия овцебыков (24 шестимесячных теленка) из Таймыра в Булунский улус республики Саха (Якутия). К 2000 г. были созданы свободно живущие популяции овцебыков на полуострове Терпей-Тумус, в дельте Лены, на острове Большой Бегичев в Хатангском заливе, и в низовьях Индигирки в районе поселка Чокурдах.

Нами в октябре 2012 г. в Булунском районе были проведены работы по мечению спутниковыми ошейниками одной из самок в стаде из 22 голов. И в сентябре 2013 г. в Аллайховском районе – самки в стаде из 14 голов. Получены ежечасные данные передвижений животных. В течение становления зимы и понижения температуры, увеличения скорости ветра, а также увеличения снежного покрова нами наблюдается изменения в передвижении животных. В крайне экстремальных условиях овцебыки подолгу стоят, тем самым теряя минимум энергии. Распределение стада на территории не равномерно, в основном нагул идет вдоль русел рек, которые наиболее богаты кустарниковыми и травянистыми растениями, а также, в руслах рек находятся места максимального выдува ветрами, где глубина снега минимальна. Глубина снежного покрова и доступность кормов являются основными факторами, влияющими на распределение животных зимой. Они выбирают для пастбы малоснежные участки, которые нередко малокормны, но не требуют больших энергозатрат на добывание пищи. В этом – проявление пастбищной адаптации вида.

**THE RESEARCH MATERIAL ON THE TERRITORIAL BEHAVIOUR
OF MUSKOOX (*OVIPOS MOSCHATUS*) IN YAKUTIYA BY MEANS
OF SATELLITE RADIO BEACONS**

E.V. Kirillin, I.M. Okhlopkov

FGBUN (Federal State Budget-Funded Science Institution) Institute for Biological Problems
of Cryolithozone Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Yakutsk, Russia
e.kir@mail.ru

The habitat of muskoxen (*Ovibos Moschatus*) shrank substantially at the beginning of the Holocene: they were preserved only in the areas of the Far North of Siberia and North America. Muskoxen became extinct in Siberia 3–4 thousand years ago. The initial batch of muskoxen (24 six-month-old calves) was transported from Taymyr to Bulunskiy Ulus of the Republic of Sakha (Yakutiya) in October of 1996. In the year 2000 free-living populations of muskoxen were created on the peninsula Terpey-Tumus in the delta of the river Lena, on the island Bol'shoy Begichev in Khatangskiy Zaliv and in the lower reach of the river Indigirka in the area of the settlement Chokurdakh.

In October of 2012 we carried out the marking by satellite collar of one female animal belonging to the flock of 22 animals. The same work was made in Allaikhovskiy rayon with a female animal belonging to the flock of 14 animals in September 2013. The hourly data of migration was acquired. The change in the migration of animals was observed due to the establishment of winter and fall of temperatures, an increase in wind speed, and an increase of snow cover. When the conditions are exceedingly extreme the muskoxen do not migrate for a long period of time experiencing minimum energy loss. The spreading of the flock on the territory is spotted. The feeding period goes along the stream beds of rivers which are rich with shrubs and herbs. There are places of maximum blowout of wind where the snow depth is minimal in the stream beds of rivers. The snow cover depth and the availability of feed are basic factors influencing on the migration of animals in winter. They choose for feeding areas with little snow which are often poor with feed, but they do not require a lot of energy to feed. It is the result of feeding adaptation of the species.