

Комиссия по изучению сурков при Териологическом обществе РАН
Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт
Администрация Кемеровской области
Центр трансфера технологий СФО



СУРКИ В АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТАХ ЕВРАЗИИ

Тезисы докладов
IX Международного Совещания по суркам стран СНГ

Россия, г. Кемерово, 31 августа – 3 сентября 2006 г.

Кемерово
2006

вегетативному размножению. Она способна произрастать на одном месте до 10 лет. Укосной спелости весной галега достигает на 15-20 дней раньше клевера, эспарцета и люцерны. Культура обладает высокой адаптивной способностью к различным климатическим условиям. Высокая урожайность зеленой массы сохраняется и при двукратном скашивании. Зеленая масса хорошо поедается всеми видами животных, включая и сурков. Она отличается высокой питательной ценностью: обменная энергия – до 10 МДж/кг сухого вещества, до 200 г переваримого протеина на 1 к. ед., большим содержанием аминокислот, в том числе и незаменимых, сбалансированным минеральным составом.

Через неделю после всходов появляется первый лист, на 16-18 день наступает фаза стеблевания, на 70-75 день – цветения, но в первый год зацветает не более 7% растений. К концу вегетации высота галеги достигает 38-47 см, масса корней в слое почвы 0-30 см – 2,7 т/га. В условиях лесостепной зоны Кемеровской области (основные места обитания сурков) на 2-6 годы жизни галега формирует урожай зеленой массы до 3,5 т/га. Отмечено, что даже к моменту уборки на семена почти все листья сохраняются зелеными. От общего количества до 19 листьев на побег, засохших было не более 1-3. Среди предложенных бобовых растений суркам, содержащимся в неволе, они отдавали предпочтение именно галеге восточной. Эта культура способна создать богатую кормовую базу суркам даже в условиях клеточного содержания. Сурки отдают предпочтение полям, засеянным галегой, проходя поля со злаковыми культурами не останавливаясь.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОСЕЛЕНИЙ СУРКОВ КОТОМ-МАНУЛОМ

Using of marmot colonies by manul

А.Н. Барашкова

A.N. Barashkova

Сибирский экологический центр, yazula@ngs.ru

Манул (*Otocolobus manul*) - редкий вид кошачьих Евразии. Вид отличается высокой стенотопностью, и его распространение в пределах ареала обусловлено в значительной мере локализацией естественных укрытий. В связи с этим манул наиболее обычен в пересеченной местности: на каменистых склонах гор, в оврагах с кустарником, вблизи останцов, каменных россыпей. На открытых местах его распространение тесно приурочено к поселениям сурков. Их норы манулы используют в качестве убежищ и логовищ.

Поселения сурков являются для манулов также охотничьим участком. Вблизи них обычно селятся такие виды, как пищухи, суслики, полевки, составляющие кормовую основу рациона манула. Добычей манула являются

также молодые, а изредка и взрослые сурки. В поселениях сурков меньше опасность пожаров, которые представляют для манула существенную угрозу.

Поселения сурков являются важными станциями переживания для манулов в открытых степях, и состояние популяций манула напрямую связано с состоянием популяций сурка. Так, можно считать, что резкое сокращение численности манула в степях Южной Сибири в XX веке произошло, в том числе, и из-за уменьшения численности сурка.

Манулы зачастую добываются попутно при отлове сурков. По сообщению В. Ткаченко, до 1970-х годов процент попадания манула в сурочьи капканы в Туве был очень высок и составлял 3-10%.

Существующая последние годы тенденция к сокращению сельскохозяйственной деятельности в степях Сибири привела к улучшению состояния сурочьих поселений. Можно предположить, что это привело и к увеличению численности манула.

Таким образом, сохранение и восстановление поселений сурков в исходных местообитаниях манула будет способствовать сохранению этой редкой степной кошки. Для предотвращения случайной гибели манула необходимо ввести запрет на промысел сурков капканами в местах обитания манула. Требуется провести дополнительные исследования по использованию сурочьих поселений манулом и другими редкими видами, нуждающимися в охране.

ФИЛОГЕНИЯ СУРКОВ: НОВЫЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PHYLOGENY OF MARMOTS: NEW MOLECULAR-GENETIC DATA

О.В. Брандлер¹, Д.А. Крамеров², А.А. Банникова³, Е.А. Ляпунова¹

O.V. Brandler¹, D.A. Kramerov², A.A. Bannikova³, E.A. Lyapunova¹

¹*Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, marmot@nm.ru*

²*Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва*

³*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва*

¹ *N.K. Koltsov Institute of Developmental Biology, Russian Academy of Science, Moscow, marmot@nm.ru*

² *V.A. Engelgardt Institute of Molecular Biology, Russian Academy of Science, Moscow*

³ *M.V. Lomonosov Moscow state university, Moscow*

Для исследования филогенетических отношений млекопитающих в последние годы активно используются методы, основанные на применении различных молекулярно-генетических маркеров. Несколько работ, посвященных реконструкции филогении сурков, было выполнено на основе