

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

сурков проходит линька кожного покрова, отложение жировых резервов не началось или небольшое, животные достаточно активны – это время кажется благополучным для отлова в целях расселения. В условиях Бурятии мы отлавливали тарбагана для расселения в сентябре. На первый взгляд кажется недопустимым отлов животных для расселения в это время. Однако у сурков уже имеется задел жировых резервов, инстинктивное восприятие надвигающихся сроков залегания в спячку, по нашему мнению, помогает снизить проявление хоминга, вынуждает заниматься дальнейшим обустройством сооруженных для них нор. На практике тарбаганы оказались способны за совсем короткие сроки справиться с подготовкой зимовальных нор. Небольшие партии расселяемых животных (менее 100 особей) облегчают нахождение средств и организацию мероприятий по отлову, перевозке и выпуску, позволяет уделять больше времени для наблюдения за животными и соответствуют метапопуляционной структуре поселений сурков.

Вопрос питания животных. При подкормке тарбаганов во время передержки, они охотно ели ботву моркови, укроп, салат, зелень лука, из диких видов - одуванчик, остролодочник, вику, лук стареющий, клевер, полынь замещающую, скабиозу и др. Избыток капусты в рационе приводил к жидкому стулу. Возник вопрос обусловленности кормовых предпочтений сурков. Анализ поедаемых растений показывает, что тарбагана привлекает наличие млечного сока (изопреноидов) в растениях (одуванчик, скерда, сложноцветные в целом), эфирных масел (зонтичные, луки), горечей (полыни), большого содержания ненасыщенных жирных кислот (луки, пастушья сумка, дескурация, крапива, губоцветные и крестоцветные в целом).

Годичный цикл сурков включает сезонную гиперфагию к концу лета - начале осени. Из ветеринарной фармакологии (например, Мозгов, 1985) известно, что наряду с большим потреблением кормов травоядные поедают сопутствующие вещества, усиливающие пищеварительную секрецию (горечи и др.). В этом направлении предстоят еще исследования, которые приблизят знания физиологии и биохимии растений и кормовые предпочтения классических травоядных - сурков в активный период.

ГАЛЕГА ВОСТОЧНАЯ (*GALAGA ORIENTALIS*) – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ОБЪЕКТ ПИТАНИЯ СУРКОВ

Galaga orientalis is a promising foodstuff for marmots

В.В. Баранова, А.Д. Поляков
V.V. Baranova, A.D. Polyakov

Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт, a.polyakov@ksai.ru

Галега восточная принадлежит к многолетним культурам семейства Fabaceae и является новым, перспективным растением в Кузбассе. Эта культура выгодно отличается от возделываемых у нас бобовых растений. Из-за наличия зимующих почек и корневых отпрысков, галега способна к активному

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 stenotопностью, 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