

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

шт., но они незаметны в травостое. Клевер имеет 2-3 листа и не достигает 12 см. Люцерны отрастают медленно.

Для исследования поверхностного улучшения продуктивности был выбран разнотравно-злаковый луг, видовой состав которого составил 34 вида (злаки – 7 видов, бобовые – 8, разнотравье – 19, 5 видов - вредные и ядовитые).

При дисковании и фрезовании уже на 2-ой год наблюдалось увеличение урожая. По сравнению с контролем при дисковании урожайность сена увеличивается на 1,7 т/га, при фрезовании – на 2,1 т/га. Применение органических удобрений еще более увеличило урожайность, которая составила в среднем за 3 г. на варианте с дискованием 4,1 т/га (прибавка к контролю 2,9 т/га). На варианте с фрезованием и урожайность была максимальной – 4,4 т/га (прибавка к контролю 3,2 т/га). При улучшении водно-воздушного режима корнеобитаемого слоя и достаточном количестве питательных веществ в почве быстрее происходит накопление биомассы. Регулярное поверхностное улучшение предотвращает деградацию луговых фитоценозов, улучшает кормовую базу не только скота, но и сурков. При загонной системе пастбы скота первое стравливание необходимо проводить как можно раньше для удаления подмороженных растений лугов, так как эти растения обладают слабой хлорофильной деятельностью.

РЕЗУЛЬТАТЫ АККЛИМАТИЗАЦИИ СТЕПНОГО СУРКА (*MARMOTA BOBAK MULL.*) В ЛЕСНОЙ ЗОНЕ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Results of acclimatization of steppe marmot (*Marmota bobak Mull.*) in a forest zone of Udmurt Republic

В.А. Матвеев

V.A. Matveev

Российский университет дружбы народов, Россия

Территория Удмуртской Республики не относится к районам исторического ареала степного сурка (*Marmota bobak Mull.*), доказательств существования степного сурка здесь до сих пор не найдено. Вероятной причиной этого может быть географическая изоляция региона с трех сторон естественными водными преградами – реками Кама, Иж и Вятка.

Работы по акклиматизации степного сурка на территории Удмуртии начались в 1986 г. и проводились на территориях двух административных районов. В лесной зоне республики было осуществлено два выпуска – в 1988 и 1989 гг. Данные по району выпуска и демографическому составу были любезно предоставлены Капитоновым В.И. (Удмуртский университет). Выпуск оказался неудачным, в первую очередь, из-за несоответствия мест выпуска жизненным потребностям степного сурка. Угодья, где было возможно строительство нор, подвергались сильному антропогенному прессу – как распашке, так и механизированному сенокошению. Неудобья характеризовались близким

залеганием подземных вод. Все это приводило к массовым откочевкам выпущенных зверьков.

Часть выпущенных сурков сразу откочевали из места первоначального выпуска на пахотные земли, где их поселения были уничтожены. Оставшиеся особи широко разбрелись, часть откочевала в соседний Вавожский район (на запад от места выпуска). Нами было зарегистрировано два дальних захода на территорию Вавожского района – сначала был зарегистрирован одиночный зверек в д. Гурезь-Пудга (лактлирующая самка), а в последующем обнаружена уже нежилая колония на пойменном лугу р. Вала (в районе д. Яголуд).

Поселения сурка в местах выпуска постепенно угасали, дольше всего существовало поселение в завале на месте бывшей деревни Чужьем. При обследовании данного поселения в июле 1999 года были найдены две жилые норы в завале и несколько нор на лугу (защитные норы и брошенные жилые) со следами посещения. Обследование данной территории в 2002 году выявило угасание и этой последней известной колонии степного сурка в лесной зоне Удмуртии. Учитывая факты дальних миграций выпущенных степных сурков, а также большую площадь территорий, некогда заселенную сурками, можно предположить, что где-то все же еще имеются неизвестные колонии или следы поселений.

КАК СПАСТИ ПОСЕВЫ И СОХРАНИТЬ СУРКОВ

How to save crops and to conserve marmots

В.И. Машкин

V.I. Mashkin

ВНИИОЗ, wild-res@mail.ru

Благодаря охранным и реакклиматизационным мероприятиям существенно расширился ареал европейского байбака, а поголовье увеличилось до 350-360 тыс. особей. Зверьки проявили высокую экологическую пластичность и сумели приспособиться к новым условиям обитания в преобразованных угодьях, длительное время изменяемых хозяйственной деятельностью человека. Более того, байбак при нарастании численности стал обживать и возделываемые поля, на которых сейчас обитает более 30 тыс. зверьков, причиняющих ущерб засыпанием и вытаптыванием растений при рытье нор, а также поеданием всходов. В этой связи в последние годы остро встала проблема вредоносной деятельности байбаков, и стало складываться отношение недоброжелательства к этому грызуну.

Наши исследования и наблюдения других авторов (Ткаченко, 1961; Исмагилов, Кыдырбаев, 1963; Капитонов, 1987 и др.) позволяют утверждать, что кормовых ресурсов пахотных земель в определенных условиях достаточно для сохранения устойчивых поселений сурков на полях. На посевах многолетних кормовых трав сурки благополучно существуют, быстрее