

УДК 599.322.2

СУРКИ ПАЛЕАРКТИКИ: БИОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЯМИ – Тез. докл. III Международного (VII) Совещания по суркам стран СНГ (Россия, г.Бузулук, 6-10 сентября 1999 г.). – М.: 1999, с.

В сборнике публикуются материалы, представленные на III Международном (VII) Совещании по суркам стран СНГ по различным аспектам биологии, охраны и рационального использования сурков Палеарктики. Рассматриваются вопросы экологии, этологии, систематики, дается оценка состояния популяций и ресурсов сурков. Обсуждается биоценотическая и этносоциальная роль сурков.

Сборник предназначен для широкого круга зоологов, специалистов по охране и рациональному использованию ресурсов животного мира, студентов биологических специальностей и т.п.

Редакционная коллегия:

О.В.Брандлер (ответственный редактор)
В.Ю.Румянцев

Корректор - И.Р.Ахундова

Издание осуществлено с оригинала, подготовленного Комиссией по изучению сурков ТО РАН. В оформлении сборника использована эмблема Комиссии (автор – В.В.Колесников). Иллюстрации к статьям представлены авторами.

КОМБИКОРМА ДЛЯ СУРКОВ КЛЕТОЧНОГО РАЗВЕДЕНИЯ

Г.А.Федосеева, Т.И.Казакова, О.Е.Бабунидзе

В племенном заводе "Пушкинский" с 1 марта по 18 сентября 1997 г. были проведены научно-хозяйственные опыты по кормлению сурков в условиях клеточного содержания с целью изучения эффективности использования комбикормов, изготовленных на Вороновском экспериментальном заводе премиксов и комбикормов.

Для проведения опытов были сформированы три группы сурков-однолеток (самки и самцы). Ежедневный рацион каждого сурка составлял 250-300 г комбикорма, сбалансированного по всем питательным веществам в соответствии с физиологическими особенностями животных. Каждая группа сурков получала свою партию комбикорма.

В опытах изучалось влияние трех разных партий комбикормов на живую массу и качество шкурковой продукции.

Одним из основных отличий используемых партий комбикормов было содержание в них травяной муки. Поэтому подопытные животные I (контрольной) группы получали комбикорм, в котором содержание травяной муки было 30%, II (опытная) группа животных получала комбикорм с 40% травяной муки, а III (опытная) группа выкармливалась комбикормом с 26,5% травяной муки.

Другое отличие состояло в том, что в рацион III (опытной) группы впервые в качестве витаминно-минеральной подкормки вместо фосфата и части травяной муки был введен сухой кормовой сапропель месторождения "Белоярское" Новосибирской области.

В состав всех трех партий используемых комбикормов введен витаминно-минеральный премикс П 90-2 для кроликов, разработанный НИИПЗК. Премикс П 90-2 включает (в расчете на 1 т): витамины А (сухой стабилизированный) - 500 млн МЕ, Д3 - 150 млн МЕ, Е - 4 млн МЕ, В₁₂ - 0,006 кг, железо - 20 кг, цинк - 5 кг, медь - 2 кг, марганец - 3 кг, кобальт - 0,04 кг, йод - 0,2 кг, наполнитель (отруби пшеничные) - до 1 тонны.

В результате проведенных научно-хозяйственных опытов установлено следующее.

1. Обе партии опытных комбикормов, используемые при кормлении II и III группы животных, показали большую эффективность при выращивании сурков-однолеток.

2. Наилучшие показатели эффективности при выращивании сурков были получены в III (опытной) группе животных, которые выкармливались комбикормом, содержащим 3% сапропеля от общей массы. Так, животные этой группы имели лучшие показатели по массе и длине те-

ла. Об этом же свидетельствуют и результаты воспроизводительной способности - количество щенившихся самок. Различие между III и I группами по этому показателю составило 37,6% ($P > 0,999$).

3. Результаты опытов показали, что рецепт комбикорма для III (опытной) группы с содержанием сапропеля в количестве 3% и травяной муки 26,5% удовлетворяет потребностям сурков во все производственные периоды.

О КЛАССИФИКАЦИИ И УЧЕТЕ КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ СУЩЕСТВОВАНИЯ СУРКОВЫХ ПОПУЛЯЦИЙ, КОЛОНИЙ, СЕМЕЙ И ОТДЕЛЬНЫХ ОСОБЕЙ

А.В.Чебоксандр, А.В.Димитриев

*Государственный природный заповедник «Присурский»
Дирекция особо охраняемых природных территорий ЧР*

1. Для благополучия сурковых популяций, колоний, семей и отдельных особей необходимы комфортные условия существования, параметры которых меняются и могут быть благоприятными или менее благоприятными, что определено терминами оптимум и пессимум. Для вида, популяции, колонии, семьи и особи сурка важно стабильное и благополучное их сочетание на определенном промежутке времени. Они могут быть стабильными, периодическими (суточными, сезонными, годовыми, многолетними, вековыми) и случайными. При их неблагоприятном сочетании на популяционном уровне возникают различные депрессии и спады.

2. Комфортные условия можно разделить на ряд уровней, групп и выделить экологическую валентность. Есть глобальные, региональные и локальные уровни комфорта, комфортные условия среды обитания, территориального расположения, контакта с другими животными, растениями, людьми и т.д.

Личные наблюдения и анализ данных литературы позволили нам составить перечень и классификацию комфортных условий, необходимых для благополучного существования сурковой колонии. Их целенаправленное изучение поможет выработать интегральный подход в деле охраны и использования видов рода *Marmota* и восстановления нарушенных мармотобиогеоценозов, а также программировать дальнейшие научные исследования.

КОМФОРТ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ КОМФОРТА: климатический, гидрологический, геологический, геохими-