

УГАМ-ЧАТКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК И ЧАТКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БИОСФЕРНЫЙ  
ЗАПОВЕДНИК



**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**  
**5 МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО**  
**СУРКАМ**

ТАШКЕНТ, УЗБЕКИСТАН

31 августа-2 сентября 2005

*МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ ПО ИЗУЧЕНИЮ СУРКОВ*

ТАШКЕНТ, 2005

5 Международная конференция по Суркам. Тезисы докладов. Ташкент, Узбекистан, 31 августа-2 сентября 2005 г. – Ташкент, 2005. 134 с.

В сборник вошли тезисы докладов по различным направлениям исследований, отражающих современные тенденции в изучении рода *Marmota*. Представленные работы посвящены исследованиям в области экологии, систематики, филогении, палеоэкологии, этологии, морфологии, физиологии, паразитологии, эпидемиологии, акклиматизации и разведения сурков в неволе, а так же охраны и управления природными популяциями сурков.

Сборник предназначен для широкого круга специалистов - зоологов и экологов, сотрудников природоохранных организаций, студентов и др.

*Редакционная коллегия:*

Быкова Е.А.

Есипов А.В.

Вашетко Э.В.

Экологическая Издательская Компания  
«Чинор ЭНК»

Подписано в печать 26.08.2005

Объем 9 печатных листов

Заказ №98 от 09.08.05

Формат 60x84 1/16

Печать офсетная, тираж 100 шт.

Отпечатано в типографии ЧП «Федоренко»

Ул.Фархадская 10А тел.: 50-03-80

## ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЕЗНЕЙ СУРКОВ

Поляков А.Д.

Кемеровский сельхозинститут, г. Кемерово, Россия, [a.polyakov@ksai.ru](mailto:a.polyakov@ksai.ru)

В звероводческом хозяйстве «Стиль (Кузбасс)» проведены 5-ти летние испытания аппаратов ДЭНАС – двух диапазонный электро-нейро-адаптивный стимулятор и СКЭНАР - самоконтролирующий энерго-нейро-адаптивный регулятор. Они предназначены для электронейростимуляции и формирования нейроподобного импульса больных животных. Воздействуя на разнообразные кожные рецепторы, позволяют достигать прекрасных результатов в лечении заболеваний нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой и мочеполовой систем. Генерируемые импульсы, схожи с электрической иглой, но не имеет повреждающего действия на кожу из-за отсутствия дополнительной составляющей тока и короткого времени воздействия – до 25 мсек. Разработанный автором электрод обеспечивает высокую вероятность попадания импульса в биологически активную точку (БАТ). В отличие от лекарственных препаратов, у сурков не происходит привыкания и отравления при увеличении доз, а также нет каких-либо физиологических, или возрастных ограничений. При клеточном разведении сурков приходится сталкиваться с возникновением различного рода заболеваний, отсутствующих у животных в природных условиях. Автором разработана методика лечения пушных зверей (Поляков, 2001). При лечении эндометритов и маститов у самок значительно сокращались сроки выздоровления. Более интенсивно происходила эвакуация гнойного экссудата матки, улучшалось состояние больных животных. У слабых новорожденных оказалось возможным поднимать жизненный тонус уже на третьи сутки. Диспепсия исчезала на вторые сутки. Они в последующем не подвергались заболеваниям желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей, более активно питались. У сеголетков к началу ухода в спячку на 150-200 г. был выше вес и запас жира, по сравнению с контрольной группой. При пищевых отравлениях сурков колики исчезают через 10-15 минут. Кишечник полностью очищается от токсичного содержимого за 15-20 минут. При отловах сурков эти аппараты позволяют снять неизбежный стресс, снизить процент отхода и сократить сроки адаптации к неволе. При травматизме, переломе конечностей происходит быстрое срастание костей и заживление ран. Полученные результаты при электротерапии сурков обнадеживают и это одно из решений проблемы сохранения здорового поголовья сурков в неволе. Аппарат ДЭНАС, как менее дорогой, хотя работает более жестко, более доступен для хозяйств.