

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

**К ПРОБЛЕМЕ ПАРАЗИТО-ХОЗЯИННЫХ ОТНОШЕНИЙ
У ИКСОДОВОГО КЛЕЩА *IXODES CRENULATUS*
И ЛЕСОСТЕПНОГО СУРКА**

To a problem parasite- host relationships in *Ixodes crenulatus* and forest-steppe marmot

Ю.С. Калягин, К.С. Зубко, М.Ю. Швецова

Yu.S. Kalyagin, K.S. Zubko, M.Yu. Shvetsova

Кемеровский государственный университет, biology@kemsu.ru

Результаты наших исследований паразито-хозяйинных отношений между иксодовым клещом *Ixodes crenulatus* и серым сурком (*Marmota baibacina* Kastschenko, 1899) (Калягин, 1999, 2002; Калягин, Поляков, 1997; Калягин и др., 2005) следует пересмотреть в связи с разделением вышеуказанного вида сурка на два самостоятельных вида: лесостепной сурок (*M. castschenkoï*) и серый сурок (*M. baibacina*).

Анализ ареалов этих двух самостоятельных видов, приведенных в работах Д.Е. Тараненко (2005), свидетельствует о том, что наши исследования должны относиться к лесостепному сурку.

Следует отметить, что наши исследования по выявлению общих закономерностей протекающего воспалительного процесса в покровах сурка при паразитировании всех фаз развития *Ix. crenulatus* остаются правомерными, однако требуют дополнительных исследований, которые должны выразиться в чистом лабораторном эксперименте.

Дело в том, что зимовальная нора сурка представляет собой довольно стабильный биоценоз, в состав которого входят многочисленные членистоногие и их личинки (гамазиды, вши, пухоеды, нидиколы, двукрылые и др.). Их взаимоотношение и влияние на сурка совершенно не изучены, как не исследованы и возможные пути передачи различных инфекций через этих членистоногих.

Ix. crenulatus является норовым клещом, но все его стадии развития, паразитирующие на сурке, на короткое время оказываются на поверхности земли (кормежка, водопой, прогулка и т.д.), когда насосавшиеся личинки, нимфы и имаго могут отпадать от покровов хозяина вне норы. Скорее всего, они обречены на гибель. Однако это явление совершенно не изучено. Возможно, этим обстоятельством объясняется тот факт, что добытые на поверхности сурки никогда не бывают сильно заклещевленными.

Сурки представляют собой определенную ценность (мех, целебный жир, диетическое мясо), однако следует помнить, что эти звери также являются носителями опасных инфекций (чума), но, учитывая, что характер поселений лесостепного сурка в Кемеровской области носит мозаичный характер (поселения, а не колонии), эта угроза представляется ничтожной.