

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.

40. <i>Aphodius ater</i> (De Geer)				+	
41. <i>Aphodius vittatus</i> Say	+		+		
42. <i>Aphodius lapponum</i> Gyll.		+	+		
43. <i>Aphodius piceus</i> Gyll.		+	+		
44. <i>Aphodius granarius</i> (L.)	+	+		+	
Всего:	9	28	12	24	6
	На Алтае: 34			в ЗС: 24	

ИНФИЦИРОВАННОСТЬ СТЕПНОГО СУРКА ПРИРОДНООЧАГОВЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ В ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

А.В.Зоря

Харьковская облсанэпидстанция, Украина, г. Харьков, 310005,
 ул.Пролетарская, 3

Степной сурок (*Marmota bobak* Müll.) становится обычным видом северо-восточных районов Харьковской области. Численность байбака увеличивается, границы прежних поселений расширяются, в дополнение проводятся работы по искусственному расселению сурков на новые территории.

До некоторого времени украинская популяция степного сурка в эпизоотологическом отношении являлась стерильной (Абеленцев и др., 1961). В 1965 году, по сообщению Луганской облсанэпидстанции, от байбаков из Беловодского района было выделено 5 культур возбудителя туляремии. В дальнейшем Ландик с соавторами (1968) отнес байбака к высоковосприимчивому и высокочувствительному к туляремии виду. В 1975 году Харьковской облсанэпидстанцией проведены первые исследования на туляремию степных сурков, добытых в Великобурлукском природном очаге; получены отрицательные результаты. В 1980 и 1982 годах Великобурлукский очаг туляремии активизировался, в эти годы на его территории выявлены больные люди. Из воды реки Нижний Бурлук выделено 5 культур возбудителя туляремии. Весной 1986 года в окрестностях села Никольское Великобурлукского района нами был обнаружен вымытый из норы весенними паводком труп байбака, показавший в реакции нейтрализации антител (РНГА) положительный результат в титрах 1:20.

В 1991 году О.Дудкин передал нам из Двуречанского района капли крови двух половозрелых самок сурка, которые в реакции непрямой

гемагглютинации (РНГА) дали положительные результаты в титрах 1:20, 1:40.

В Луганской популяции сурков также протекают эпизоотии туляремии, о чем свидетельствуют сообщения научного сотрудника заповедника НАН Украины "Стрельцовская степь" В.И.Шевцова и зоолога Луганской облсанэпидстанции В.Л.Кузнецова: в августе 1997 года из 16 байбаков, исследованных на туляремию, от одного получен положительный результат в РНГА 1:80.

В 1997 и 1998 годах отмечены случаи туляремии у сурков в научной коллекции Харьковского госуниверситета. Половозрелая самка, взятая в коллекцию осенью 1996 года из коренной популяции, погибла в начале лета 1997 года. При исследовании на 7 природно-очаговых инфекций она дала положительный результат на туляремию в РНГА в титрах 1:20; половозрелый самец, взятый в коллекцию в конце весны 1998 года, погиб в начале лета и при исследовании показал положительный результат на туляремию в РНГА с титром 1:40.

В 1996, 1997 и 1998 годах проведены исследования 82 сурков на туляремию, лептоспироз, иерсиниоз, листериоз, сальмонеллез, эризипелоид и бруцеллез, из них в весенний сезон – 11 особей, в летний – 22 особи, в осенний – 49 особей.

В весенние сезоны наблюдалась высокая пораженность зверьков эктопаразитами, максимум 50 клещей *Ixodes crenolatus* на одном зверьке (10 взрослых, 18 нимф и 22 личинки), индекс обилия взрослых клещей на 10 очесанных байбаках равнялся 6,5. От одного сурка, найденного мертвым, выделена культура эризипелоида.

В летние сезоны эктопаразиты на сурках встречались редко. Из 22 особей, исследованных на природно-очаговые инфекции, 4 особи были поражены иерсиниозом (*Yersinia enterocolitica*) – 5,5%.

В осенние сезоны наблюдалась более высокая пораженность зверьков клещами в сравнении с летом, индекс обилия взрослых клещей на 5 сурках – 3,0, максимум на одной особи – 14, индекс обилия блох – 2,0. Из 49 исследованных животных зафиксирована одна особь, пораженная иерсиниозом (*Y. enterocolitica*).

В Харьковской области степной сурок более или менее регулярно переживает эпизоотии туляремии, но при этом численность его высока и стабильна, что говорит об отсутствии разлитых эпизоотий. В Харьковской популяции в период с 1975 по 1998 годы выявлено 3,5% сурков, инфицированных туляремией; с 1996 по 1998 годы – 6,1% инфицированных иерсиниозом и 1,2% – эризипелоидом.