

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.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТСТРЕЛА СУРКОВ РАЗЛИЧНЫМИ БОЕПРИПАСАМИ

Б.Е.Зарубин, В.И.Машкин

ВНИИОЗ, г. Киров

В целях рационализации добычи сурка-байбака выполнен анализ внешнебаллистических характеристик боеприпасов к гладкоствольному и нарезному оружию отечественного и иностранного производства и обобщен опыт их применения в различных условиях обитания вида.

Пулевые снаряды к гладкоствольным ружьям 12 калибра обладают высокой кинетической энергией, но не обеспечивают необходимой точности попадания в пределах 50 м. Их промысловое использование нецелесообразно.

Дробовые и картечные снаряды к гладкоствольным ружьям 12 калибра уже на дистанции 35 м не гарантируют попадания нужного количества дроби в цель, а следовательно, и необходимого количества кинетической энергии для надежного поражения объекта. Наилучшие результаты получены при использовании 35-тигграммовых снарядов дроби № 0 из ружей ТОЗ-34 и ИЖ-18 на средних дистанциях 12-15 м и максимальной - не более 20 м. Образующиеся при этом пороки добывания (прострелы) легко камуфлируются мокро-соленым консервированием.

Нарезные боеприпасы калибра 5,6 мм под патрон кольцевого воспламенения позволяют при использовании оптического прицела надежно поражать сурков в круг радиусом 1 см от центра ушного отверстия на средних дистанциях 35-40 м и не далее 60 м.

Наилучшие результаты получены при использовании полуоболочечного патрона 5,6х39 мм с начальной скоростью пули 925 м/с из карабина «Барс» с оптическим прицелом. Он обеспечивает надежное поражение цели на дистанциях от 50 до 200 м. Могут быть использованы отечественные и иностранные боеприпасы с близкими к нему внешнебаллистическими характеристиками. Применять оболочечный патрон 5,6х39 мм с начальной скоростью пули свыше 1000 м/с не рекомендуется из-за сильного разрушения объекта и ускорения износа ствола.

III Международное (VII) Совещание по суркам стран СНГ
 "СУРКИ ПАЛЕАРКТИКИ: БИОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЯМИ", 1999 г.

Эффективность добывания сурков отстрелом

Показатели	из карабина 'Барс'			из м/к винтовок		из глад- коств. оружия
	полуоболо- чечным па- троном	обо- ло- чеч- ным па- тро- ном		(Тоз-8, Тоз- 17, Би-2, "Ремингтон")		
	без оптич. прицела	с оптиче- ским прице- лом.		без оптич. прицела	с оптич. приц.	
Добыто зверей	14	1473	485	44	82	577
Произведено выстрелов, установок капканов, петель, выливаний из нор	59	3093	1504	160	262	678
Средний пробег автомашины на добычу 1 сурка, км	3,57	2,4	3,7	3,92	3	4,2
Время, затраченное на добычу 1 сурка, мин.	19,3	9,8	16,1	22,1	18,4	37,5
Количество манипуляций с орудием лова, раз (установок капкана, выстрелов)	4,2	2,1	3,1	3,6	3,2	1,18
Непроизводительные затраты, % (промахи, проловы, отлов других животных, пустые капканы)	55,9	49,6	60,8	61,9	57,2	6,2
Непроизводительные потери, % к кол-ву добытых (подранки, испорченные в капканах, выпущенные,...)	46,2	7,8	19,8	27,0	38,3	9,2
Средняя добыча сурков за один выезд, особей	7	11,4	7,6	6,3	6,8	9,1
Средняя добыча сурков за один день, особей	7	18,8	11,5	6,3	7,4	9,1