

4. Такие рабочие критерии как участие в ловле и поимистость; мастерство и слаженность работы в 2017 году оценены достоверно ниже по сравнению с 2004 годом на 23 и 26 % соответственно.

5. Отмечено, что за период исследований работа грейхаундов стала более стабильной по всем исследуемым критериям.

КРАНИОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЫКНОВЕННЫХ ЛИСИЦ (*Vulpes vulpes*) ЦФО РОССИИ

Т.В. Блохина, Л.М. Сашина, И.А. Иванова

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Понятие изменчивости занимает центральное место в эволюционной биологии. Именно краниометрические исследования позволяют проследить возрастные и индивидуальные особенности животных, служат источником знаний как о видовых, так и популяционных особенностях.

Целью данной работы является определение особенностей краниометрических показателей обыкновенной лисицы разных районов Центрального федерального округа РФ.

Всего в исследовании участвовало 227 черепов обыкновенной лисицы возрастом от 1 года жизни следующих областей Центрального федерального округа РФ: Московская, Ивановская, Тверская, Смоленская, Рязанская, Воронежская и Тульская области. Определение возраста проводилось по следующим критериям: срастание швов, наличие гребней и стертость зубов. Краниометрические промеры измеряли штангенциркулем с точность до 0,1 мм. Для проведения исследования изучено 227 черепов из разных областей Центрального федерального округа РФ (табл. 1). Черепа были собраны в период с 1916 по 1973 гг.

Таблица 1

Количество самцов и самок в каждой области, шт.

Регион	Самцы	Самки
Московская область	63	69
Ивановская область	9	3
Тверская область	7	8
Смоленская область	12	12
Рязанская область	8	9
Воронежская область	9	4
Тульская область	8	6

Определяя возраст животных, пользовались тремя критериями: срастание швов; наличие гребней; стертость зубов.

По результатам определения возраста были отобраны лисицы, возраст которых более 1 года. Это связано с тем, что после первого года жиз-

ни у лисиц прекращается рост черепа, и, соответственно, погрешность результатов исследования становится меньше.

Череп сравнивали по трем показателям: наибольшая длина, скуловая ширина и ширина мозговой капсулы. По данным были построены графики для каждой половой группы.

Наибольшая длина черепа у самцов лисицы в исследуемых областях находилась в пределах от 145 до 150 мм. Наименьшее значение отмечено у лисиц Воронежской области, наибольшее – лисиц Ивановской области. Преимущество последних не значительно и составило 3,3%.

Скуловая ширина черепов самцов составила от 74 до 79 мм. Наименьшее значение отмечено у лисиц Тульской области, наибольшее – лисиц Ивановской области. Данные по последней области не значительно больше – на 6,3%.

В отношении ширины мозговой капсулы установлено, что ее размеры находились в пределах от 47 до 49 мм. Наименьшее значение отмечено у лисиц Тульской области, наибольшее – лисиц Воронежской области. Преимущество последних не значительно и составило 4,5%.

При оценке черепов как трофеев учитывают сумму наибольшей длины и скуловой ширины. Теоретически максимальная сумма у самцов 258 мм. В наших исследованиях черепа из всех областей были значительно меньше, разница в суммах измерений черепов как трофеев составила в среднем 12,6% по сравнению с максимально зарегистрированным.

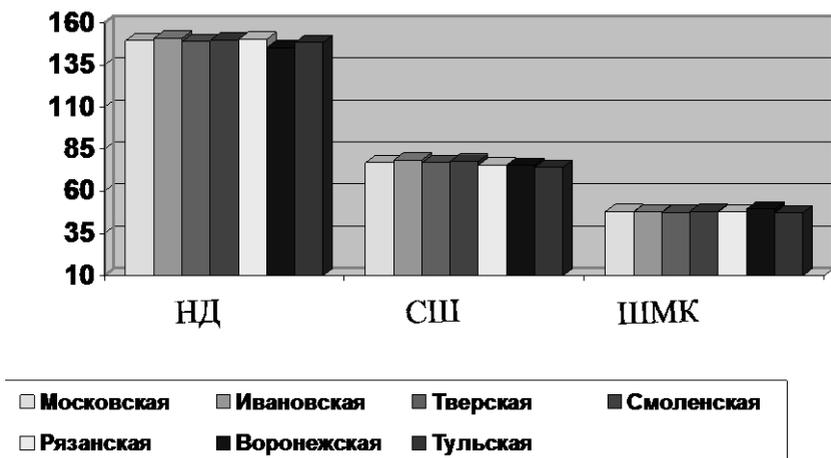


Рис. 7. Сравнение краниометрических промеров самцов лисицы Центрального федерального округа (НД – наибольшая длина, СШ – скуловая ширина, ШМК – ширина мозговой капсулы)

Наибольшая длина черепа у самок лисицы в исследуемых областях находилась в пределах от 141 до 145 мм (рис. 7). Наименьшее значение отмечено у лисиц Ивановской и Смоленской областях, наибольшее – лисиц Рязанской области. Преимущество последних не значительно и составило 2,8%.

В наших исследованиях скуловая ширина черепов самок составила от 73 до 75 мм. Наименьшее значение отмечено у лисиц Смоленской области, наибольшее – лисиц Тульской области. Данные по последней области больше на 2,7%.

В отношении ширины мозговой капсулы установлено, что ее размеры находились в пределах от 45 до 48 мм. Наименьшее значение отмечено у лисиц Тверской области, наибольшее – лисиц Воронежской и Тульской областей. Преимущество последних не значительно и составило 6,3%.

При сравнении самцов и самок исследуемых областей видно, что самцы превосходят самок по наибольшей длине черепа в среднем на 3,7%, по скуловой ширине – 2,8% и по ширине мозговой капсулы на 2,1%. На основании этих данных, можно сделать вывод, что у лисиц в исследуемых областях развит половой диморфизм. И это наглядно определяется уже с годовалого возраста.

О РЕГУЛИРОВАНИИ ЧИСЛЕННОСТИ ХИЩНИКОВ

А.Я. Бондарев

ФГБУ «Центрохотконтроль», altcanis@mail.ru

До 1990-х годов в стране был развит пушной промысел, и ресурсы хищников интенсивно осваивали. Теперь их добыча почти прекращена, что привело к росту численности, усилилось их негативное воздействие на популяции прокормителей – фитофагов, возросла роль плотоядных в зоонозах.

Лисица красная. В стране её численность увеличилась и превышает 700 тысяч особей (Комиссаров, 2011; Сидоров и др., 2016). Лисица опасна для наземно гнездящихся видов птиц, в том числе включенных в Красную Книгу журавля красавка, стрепета, а также зайцев, сайгака и косуль во время отела и т.д. По ЗМУ в России на одну лисицу приходится всего 6 зайцев. При этом зайцев в расчете на одного охотника – и того меньше – по одному. При таком соотношении невозможно ожидать восстановление ресурсов зайцев. Примечательно, что из-за влияния естественных факторов численность лисицы за 5 лет снизилась на 30 процентов, а ресурсы зайцев беляка и русака увеличились до 4214 тысяч или на 16 процентов.

Согласно Приказу Минприроды России от 30.04. 2010 года № 138 регулирование численности лисицы, енотовидной собаки и волка проводят на основании превышения ими допустимой максимальной плотности