ПОЛОВАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ СОБАК-ПАРИЙ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Макенов М.Т., Кассал Б.Ю.
Омский государственный педагогический университет

Исследования половой структуры популяций собак-парий в Омской области велись в г.Омске, а также в 3 районных центрах Омской области: в р.п. Знаменское, р.п. Нижняя Омка, р.п. Полтавка. Выбранные поселки расположены в различных ландшафтных зонах. Пол определялся только у взрослых, половозрелых особей во время учетов численности и наблюдений за стационарными стаями, в г.Омске исследования проводились в различных административных округах в 2003-2006 гг. В с.Знаменское и с.Полтавка исследования проводились в октябре 2005 г., а в с.Нижняя Омка – каждый август в период 2004 – 2006 гг. Размеры исследованных участков в каждом районном центре составляли от 22% до 36% от общей площади посёлка. В работе использовались собственные данные о численности рассматриваемых популяций. Цель исследования: изучить половую структуру популяций собак-парий Омской области. Задачи: 1) выявить соотношение полов в различных зонах-биотопах г.Омска; 2) изучить половую структуру популяций собак-парий в районных центрах Омской области; 3) сравнить полученные данные.

В 2005 г. был произведен анализ половой структуры в различных зонах-биотопах города. В целом в популяции отмечено небольшое, но значимое ($p < 0,05$) преобладание кобелей. Во всех зонах-биотопах, кроме жилой одноэтажной застройки, среди половозрелых особей соотношение полов составляет примерно 1:1, наблюдаемые отклонения статистически не значимы. В зоне-биотопе жилой одноэтажной застройки в половой структуре достоверно преобладают кобели ($p < 0,05$), это объясняется тем, что большинство собак-парий в данной зоне-биотопе являются по статусу собаками полувольного содержания: хозяева, когда решают завести во дворе собаку, отдают предпочтения кобелям, сук заводить не хотят, так как при содержании собаки на свободном выгуле невозможно контролировать её половое поведение. В целом в г.Омске в 2003-2004 гг. соотношение полов в популяции составило примерно 1:1 ($n = 179$ и $n = 282$ соответственно), зафиксированные отклонения от данного соотношения недостоверны. Анализ выборок 2005 и 2006 гг. ($n = 528$ и $n = 190$ соответственно) показал достоверное численное преобладание кобелей над суками ($p < 0,05$): в 2005 г. зафиксировано 55,9±2,2% кобелей, в 2006 г. - 60,5±3,6%. Для выявления причин смещения равновесия в половой структуре необходимы исследования демографических характеристик возрастных групп, рождаемости, смертности. На имеющемся материале можно лишь предположить, что преобладание кобелей вызвано как влиянием людей (как, например, было показано для зоны-биотопа жилой одноэтажной застройки), так и сравнительно большей смертностью сук.

При изучении половой структуры в р.п.Нижняя Омка использовались данные выборок, объём которых в абсолютных значениях составил 32 – 36 ос., однако в виду малой численности популяции выборки данного объёма составляют 20-23% от генеральной совокупности. Анализ половой структуры показал, что в 2004 и 2006 гг. соотношение полов в популяции составило примерно 1:1, наблюдаемая разница статистически не достоверна, в 2005 г. было зафиксировано значимое отклонение от данного соотношения в пользу кобелей ($p < 0,01$) - количество кобелей составило 77,8±6,9%.

В р.п.Знаменское половая структура определялась по выборке, объём которой составил 14% от общей численности популяции. Соотношение полов составило примерно 1:1, зафиксированное отличие недостоверно. В р.п.Полтавка объём выборки составил примерно 27% от общей численности популяции. Зафиксированное соотношение полов в объёмах выборки не позволяет судить о достоверном отклонении от соотношения 1:1.

Таким образом, в 2005–2006 гг. в половой структуре популяции собак-парий г.Омска преобладали кобели, в районных центрах же Омской области соотношение полов в популяциях собак-парий в большинстве своём составило примерно 1:1.