повязанная особь перестает подпускать к себе самца через 7–8 дней. В редких случаях отечность петли, т.е. потенциальная возможность спаривания самки, растягивается до 5 недель. Потенция самца сохраняется больше месяца, и он в течение этого времени в состоянии повязать несколько самок. Механизм способности самца к повторному спариванию до конца пока не выяснен, но становится очевидным, что самка, пришедшая в охоту, каждый раз запускает этот механизм воспроизводства.



РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОЛЛЮТАНТОВ МИГРИРУЮЩИМИ ЖИВОТНЫМИ

Е.К. Еськов, В.М. Кирьякулов

Российский государственный аграрный заочный университет, Балашиха, Россия

У разных видов охотничьих животных обнаружена высокая вариабельность содержания тяжелых металлов в различных органах и тканях тела. В местах обитания и на путях миграции животные нередко подвергаются загрязнению тяжелыми металлами (ТМ). Возрастная зависимость аккумуляции (ТМ) в теле животных может существенно модифицироваться в зависимости от загрязнения среды обитания и потребляемых трофических субстратах. У некоторых особей молодых кабанов свинца и кадмия содержалось больше, чем у старых. В больших пределах, независимо от возраста, варьирует содержание поллютантов в теле белолобых гусей. У некоторых их индивидов, возвращающихся с мест зимовки, содержание кадмия в крови многократно превосходило предельно допустимые нормы для пищевых продуктов. С загрязнением тела у зверей коррелирует содержание ТМ в шерсти и/или щетине, а птиц в оперении. Поэтому состояние среды обитания и загрязнении тела

зверей можно контролировать по шерсти, а птиц по перьям. В качестве дополнительного тест-объекта у водоплавающих птиц можно использовать жировое покрытие перьев.



СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РОССИИ: СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ И ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ

В.А. Ефимов

Институт экологических проблем Севера УрО РАН.
г. Архангельск. Россия.

Лесной северный олень (*Rangifer tarandus tarandus* Linnaeus,1758**)** распространён от Кольского полуострова до Уральских гор. В настоящее время во всех регионах ареал имеет очаговый характер. Численность и ареал сокращаются. В наибольшей степени это проявляется на сопредельных территориях республики Карелия и Архангельской области, Архангельской области и республики Коми.

Экологические и таксономические особенности популяций оленя изучены крайне слабо. Это затрудняет разработку эффективных мер по сохранению вида.

Очевидно, что среди первоочередных мер, направленных на сохранение популяций лесного северного оленя, необходимо провести исследования экологических и таксономических особенностей вида по всему ареалу, усилить охрану от браконьерства, сохранить среду обитания, создать систему коридоров, обеспечивающих возможности миграций и обмен особями как в очагах ареалов, так и между ними.

Новоземельский северный олень **(***Rangifer tarandus paersoni* Ludekker,1903) обитает на архипелаге Новая Земля. Мало изучен. В настоящее время нет достоверных сведений по состоянию попу-