

ТАБУННОЕ КОНЕВОДСТВО И ПРОБЛЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫМИ ЭКОСИСТЕМАМИ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ПОЛЕСЬЯ

Двойнос Г.М

Институт зоологии НАН Украины

В настоящее время зона отчуждения Полесья является крупным резерватом диких копытных, играющих определенную роль в процессах ренатурализации земель, подверженных радиационному заражению, в восстановлении и обогащении природных флорофаунистических сообществ. При этом высокая численность волка является важным фактором, регулирующим состояние популяций лосей, оленей, косуль и кабанов.

Однако, популяции лосей, оленей и косуль, питающиеся в основном вечнозеленым кормом, не могут справиться с растительностью, поэтому обширные площади пастбищ, формирующихся на бывших пахотных землях, покрыты толстым слоем травяного войлока, что повышает пожароопасность этих территорий. Справиться с переработкой пастбищной растительности не в состоянии и наиболее многочисленная и быстро возобновляемая популяция диких кабанов, средообразующая деятельность которого, в определенной мере способствует естественному лесовозобновлению.

Благодаря специфическим особенностям пищеварения, лошади, по сравнению с другими группами животных, в том числе и жвачными, перерабатывают большие количества травы, оказывая существенное влияние на гумификацию почв. Поэтому внедрение косячно-табунного коневодства на пастбищах, подверженных радиационному заражению, может ускорить процессы формирования высокопродуктивных экосистем и биологическую фиксацию радионуклидов (Двойнос 1991, Крыжановский и др. 1991, Дункан 1992).

К настоящему времени, для разных групп копытных, в том числе и лошадей, доказана возможность нормально существовать в условиях радиационного загрязнения зоны отчуждения Полесья и давать плодовитое потомство. Однако, установить влияние жизнедеятельности популяций лошадей на сукцессионные процессы в зоне отчуждения не удавалось в связи с игнорированием специалистами, работающими в зоне, рекомендаций по использованию животных ресурсов радиационно-загрязненных территорий и ограниченностью ведомственных интересов. Процветавшая в Чернобыльской зоне деятельность браконьеров привела к отстрелу нескольких стихийно сформировавшихся косяков одичавших аборигенных полесских лошадей.

В связи с тем, что зоопарки из-за ограниченности территорий и отсутствия пастбищ, отказались от размножения лошади Пржевальского, а в заповеднике Аскания-Нова отмечается переизбыток поголовья, появилась возможность создать популяцию этого вида в зоне отчуждения Полесья. В 1998 году после передержки в специально оборудованном загоне площа-

дью 40 га, выпущено на пастбища зоны особи лошади Пржевальского. Высокая пластичность асканийской линии дикой лошади, способность к тебевке и успешное противостояние с волком, наряду с отсутствием посягательств со стороны человека на предмет использования в качестве тягловой силы, позволило сформированным жеребцами косякам выжить в многоснежную зиму 1999 года, при этом у трех кобыл родились жеребята.

Интродукция в зону краснокнижного вида потребовала создания специализированной егерской службы, обеспечившей охрану поголовья, проведение комплексных биотехнических мероприятий и постоянный мониторинг.

По мере оздоровления зоны, по ее периферии, используя традиции местного населения, проводятся работы по возрождению полесской аборигенной породы лошадей, как базовой для восстановления коневодческих ферм (Романов, 1998). Планируются сравнительные исследования других пород лошадей, в частности, польского коника - тарпана, алтайской, вятской и других пород.

Помимо выяснения устойчивости дикой лошади к радиационному загрязнению, выяснения динамики сукцессионных процессов на пастбищах, необходим эколого-паразитологический мониторинг, прогнозирование эпизоотической ситуации, проведение специальных мероприятий по контролю гельминтозов. Особо актуальным является также изучение гнуса и контроль симулидотоксикозов.

Объем работ, связанных с внедрением табунного коневодства и созданием природной популяции лошади Пржевальского, на землях, подверженных радиационному заражению зоны отчуждения Полесья, с целью ускорить процессы формирования высокопродуктивных экосистем, под силу только международному сообществу. Следует при этом отметить приоритет ученых и специалистов Украины и Беларуси в создании концепции экологической фиксации радионуклеидов и решении проблемы рационального использования животных ресурсов радиационно-загрязненных территорий.

БИОЦЕНОТИЧЕСКИЕ СВЯЗИ В ПАРАЗИТОЦЕНОЗАХ ГНЕЗД ПТИЦ

Ефремова Г. А.

Институт зоологии Национальной Академии наук Беларуси, Минск

Сообщество членистоногих, населяющих гнездо, представляет собой микробиоценоз, основным звеном которого является хозяин гнезда, с которым прямо или косвенно через трофические цепи связаны остальные его обитатели. Всего в гнездах птиц на территории Беларуси зарегистрировано 277 видов членистоногих. По отношению к хозяину гнезда облигатные гематофаги (41 вид): иксодовые (3) и гамазовые (10) клещи, блохи (10), клопы (2), а также факультативные гематофаги (14) являются паразитами. С