

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 радионуклидов 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

хозяином гнезда они связаны трофически и топически. В то же время, по отношению к нидиколам облигатные гематофаги имеют односторонние трофические связи, являясь для них пищевым объектом. Факультативные гематофаги имеют широкие двухсторонние трофические связи с различными видами нидиколов. Энтомофаги по отношению к хозяину являются мутуалистами: используя гнездо хозяина, членистоногие оказывают ему услугу. Они представлены пауками (57), ложноскорпионами (1), хейлетидными (4) и гамазовыми (33) клещами, жуками (20). В то же время по отношению к другим сочленам микробиоценоза это хищники. Они поедают в гнездах личинок клещей (иксодовых и орибатидных), личинок блох, двукрылых, а также свободноживущих гамазовых и акароидных клещей. Сапрофаги являются мутуалистами по отношению к хозяину гнезда, очищая его жилище от различных остатков растительного происхождения. Последние (94) представлены гамазовыми (3) и орибатидными (76) клещами, многоножками, коллемболами, жуками, личинками блох и двукрылых. К группе комменсалов относятся акароидные клещи (10), питающиеся и в массе размножающиеся в гнездах птиц. Они используют птиц и их нидиколов (блохи, жуки, двукрылые) для расселения (форезия) не оказывая хозяину никаких услуг. Индифферентные отношения складываются у личинок блох (10) и жуков-фитофагов (19) как к хозяину гнезда, так и к его обитателям.

Таким образом, в микробиоценозах гнезд птиц, по числу видов преобладают непаразитические формы, а основными отношениями является мутуализм. Учитывая то, что: 1) видовое разнообразие микробиоценоза гнезда тесно связано с биотопом, в котором оно расположено; 2) отдельные виды ОГ имеют трофические связи с бактериями, риккетсиями, вирусами; 3) нами обнаружен устойчивый микроочаг клещевого энцефалита, локализованный в колонии береговой ласточки и связанный с гнездово-норовыми паразитами (из гамазовых клещей, а спустя 7 лет из личинок иксодовых клещей был выделен вирус КЭ) – изучение паразитоценозов гнезд птиц может быть использовано для обнаружения природных очагов инфекций.

УДК 616.205.132.61/4777/.

О ВОЗМОЖНЫХ НОВЫХ ХОЗЯЕВ ТРИХИНЕЛЛЕЗНОЙ ИНВАЗИИ

Захарчук И. И.

Одесский медицинский государственный институт, Украина

Для циркуляции трихинелл в естественных условиях необходимо наличие сложных алиментарных связей, где заражение трихинеллезом происходит среди всеядных, хищных грызунов и др. животных.

В последние годы в литературе появилось ряд сообщений о вспышке трихинеллеза среди населения, причиной которой явилось употребление в