

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

пищу конины и баранины Montovani 1983; Annale et al., 1985; P.P.Халина и М.Н.Белоусов, 1988 и др. (Л.П.Козлов, 1988).

Учитывая широкое распространение мелких животных на Украине, мы поставили задачу выяснить возможность их заражения в эксперименте личинками *T. spiralis*. В опыте использовали три овцы асканской породы в возрасте 10-11 месяцев, при трех контрольных овцах. Заражение овец проводили путем введения через рот по 50 тыс. декапсулированных личинок трихинелл. Личинки получали методом переваривания инвазированной мышечной ткани в искусственном желудочном соке. Через 3 месяца после заражения овцы были убиты и провели исследования на пораженность личинками трихинелл методом компрессионной трихинеллоскопии и переваривания в искусственном желудочном соке. Личинки трихинелл были обнаружены во всех исследуемых мышцах, наиболее интенсивно были поражены мышцы языка (112 личинок в 1 г мышц). Такими же методами исследовали паренхиматозные органы, в которых личинок трихинелл не обнаружено.

На основании проведенных исследований мы считаем, что при определенных условиях возможно заражение овец личинками трихинелл. Учитывая, что на юге Украины широко развито овцеводство и данный регион является неблагополучным по трихинеллезу, мы не исключаем возможности спонтанного заражения овец указанным гельминтозом во внешней среде.

При нарушении полноценного кормления овец, особенно самки в период суягности, при кормлении молодняка молоком, овцы испытывают повышенную потребность молодняка в белках, минеральных солях и других кормовых компонентах. Недостаток они не редко восполняют за счет поедания несвойственных инородных предметов, грызунов, яиц птиц и т.д.

Таким образом, овцы также могут принимать участие в циркуляции трихинеллезной инвазии в природе и могут быть включены в эпидемиологическую и эпизоотологическую цепь трихинеллеза на юге Украины. Возникает необходимость в разработке правил ветеринарно-санитарной экспертизы баранины на трихинеллез и выборочно трихинеллоскопию мяса, учитывая возможность инвазирования овец трихинеллами.

О СОВРЕМЕННОМ СПЕКТРЕ ФАКУЛЬТАТИВНЫХ АНАЭРОБОВ ВОЗДУХА ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Зон Г.А.

Сумский государственный аграрный университет, Украина

Исследования, проведенные на птицефабриках с промышленным содержанием кур показали, что в последние годы отмечаются изменения в