

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

отношении групп факультативных анаэробов, контаминирующих воздушную среду птичников.

По данным различных исследователей 15-20 лет тому назад в воздушной среде птицеводческих помещений преобладала кокковая, молочно-кислая и сапрофитная микрофлора. Бактерии группы кишечной палочки составляли преимущественно 0,5-1,5%, а в отдельных случаях более 2 %.

Причем повышенное содержание бактерий этой группы свидетельствовало о возможном появлении в стаде спонтанных случаев бактериальных болезней, в первую очередь среди молодняка сельскохозяйственной птицы (колибактериоза, сальмонеллеза и др.).

Нашими исследованиями установлено, что на ряде птицефабрик отмечается повышенное присутствие бактерий группы кишечной палочки в воздушной среде птичников. Последние составляют от 20 до 60, а в отдельных случаях и более процентов, эта условно-патогенная микрофлора оказывает выраженное влияние на организм птицы, обуславливая развитие микробного стресса. На таких птицефабриках отмечается повышенной отход среди молодняка, недополучение привесов, спорадии колибактериоза, пуллороза и других инфекций. Профилактика бактериозов антибактериальными препаратами составляет длительный период. В связи с этим птицефабрики несут значительные экономические убытки.

Возникшее состояние по нашему мнению связано с длительным и не всегда оправданным, а также нерациональным использованием антибактериальных препаратов, содержанием в птичнике и зоне выращивания разновозрастной птицы и другими факторами.

Изменение сложившейся ситуации связано с регулярным применением дезинфектантов для деконтаминации воздушной среды в присутствии птицы с определенным режимом и периодичностью. Последние определяются путем контроля уровня факультативных анаэробов в воздухе птичника. Наилучшие результаты получены при использовании гипохлорита натрия, виркона С, йодтриэтиленгликоля.

## ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА МИКРОПАРАЗИТОЦЕНОЗОВ ПТИЦ

Кожиков М.К.

Кабардино-Балкарская ГСХА, Нальчик

При высокой концентрации на ограниченной площади и непрерывности технологического процесса содержания птицы сохраняются условия для одновременного заражения их несколькими видами паразитов, в частности, гельминтами (аскаридиями, гетеракисами, капилляриями и др.) и простейшими (различными видами кокцидиид).