

Смешанные паразитоценозы причиняют большие экономические потери птицеводству, поэтому изучение вопросов эпизоотологии, диагностики и профилактики смешанных (ассоциативных) болезней птиц является весьма актуальным.

В сравнительном аспекте изучен видовой состав микропаразитоценозов птиц, сезонная и возрастная динамика инвазированности кур кишечными паразитами. Предложена компьютерная экспертная система для оперативной диагностики микропаразитоценозов птиц и разработаны схемы лечения и профилактики ассоциативных гельминтопротозойно-бактериальной болезни птиц.

Предложенная схема профилактики данных паразитов птиц предусматривает применение комплексных препаратов (иммуностимуляторов, поливитаминов, кокцидиостатиков, ферментов и антигельминтиков) и метода проведения одновременной дезинвазии и дезинфекции птицеводческих помещений аэрозолем «Дезоформа» при помощи аэрозольного термомеханического генератора АГ-УД-2 перед каждой очередной посадкой птицы.

Схема терапии ассоциативных паразитов цыплят постнатального и ювенильного периодов выращивания включает применение с 10-12 дневного возраста цыплятам ослабленной культуры 3-х видов эймерий с кормом однократно, с 17 дневного возраста – препарат «V» (60 мг/кг массы птицы в два приема по 10 дней с интервалом 12 дней) + лизоцим ГЗх (0,3% к корму) + кокцикол (500 мг/кг корма в течение 7 дней) или препарат К-«S» (1 г на 1 л воды в течение 5 дней в 2 курса) + ринтал (10 мг/гол. с к/к 2 дня подряд в возрасте 45 дней).

В продуктивный период выращивания птицы для улучшения оплодотворяемости яиц, повышения выводимости цыплят, их жизнеспособности и увеличения привесов эффективен ариветин, комплексный препарат «V» или авистимулин (в виде аэрозоля) на основе биоэлектроактивированной воды.

Таким образом, рекомендованные мероприятия снижают зараженность птиц аскаридозом, гетеракидозом, капилляриозом и кокцидиозами (эймерии + криптоспоридии), увеличивают сохранность молодняка, повышают яйценоскость кур-несушек, улучшают качество яиц.

## **ЭКОЛОГИЯ И ПАЗАРИТОФАУНА ПТИЦ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**

Кожиков М.К.

Кабардино-Балкарская ГСХА, г. Нальчик

Изучение паразитофауны птиц разных видов (домашних и диких) проводили в 1987-1998 гг. в хозяйствах Северного Кавказа (Кабардино-Балкарская республика, Северная Осетия-Алания, Ставропольский край).

Исследованию подвергались 3280 кур, 580 уток, 115 гусей, 285 индек, 58 фазанов, 27 павлинов, 57 цесарок 67 тетеревов. В работе использовали общепринятые паразитологические методы исследования. Для оперативности исследований был использован прибор "Дианар" (ВИГИС, Москва).

Исследования показали, что у птиц разных пород и видов наблюдается преимущественно одновременное паразитирование возбудителей разных таксономических групп, в результате чего возникают ассоциативные гельминтно-протозойно-бактерийные болезни. У кур, цесарок, фазанов, павлинов и тетеревов преимущественно паразитировали следующие гельминты: *Ascaridia galli*, *Heterakis gallinarum*, *Capillaria obsignata*, *C. Caudinflata*, *Singamus trachea*, *Raillietina echinobothrida*, *Scrbabinia caucasika*, *Davainta proglottina*, *Echinostoma revolutum*, *Prosthogonimus ovatus*. Простейшие у них представлены *Cryptosporidium baileyi*, *Eimeria tenella*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. Acervulina*, *E. praecox*, *Trichomonas galli*, *Eimeria pasifika*, *E. duodenalis*.

У гусей преобладающими паразитами в условиях Северного Кавказа являются: *Drepanidtaenia lanceolata*, *Filicollis anatis*, *Notocotylus attenuatus*, *Ganguleterakis dispar*, *Amidostomum anseris*, *Capillaria anseris*, *Cryptosporidium meleagridis*, *Eimeria duodenalis*, *E. pacifica*. У гусей часто регистрируются полиинвазия, редко – моноинвазия.

У уток преобладающими видами паразитов в регионе Северного Кавказа являются: *Echinostoma revolutum*, *Echinochasmus beleccephlus*, *Filicollis anatis*, *Bithaziella polonica*, *Notocotylus attenuatus*, *Polymorphus magnus*, *Singamus trachea*, *Huysrichis tricolor*. Полиинвазии также доминируют над моноинвазиями.

Выявлено, что гельминто-протозоозы у птиц приводят к дисбактериозу кишечника, нарушая нормоценоз аутохтонной микрофлоры. Наблюдения показали, что широкое распространение эндо- и эктопаразитов (пухляпероедов, клещей и др.) среди птиц зависит от конкретных природно-климатических, хозяйственно-экономических, эколого-санитарных условий и технологий содержания птицы.

## **ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ В СООБЩЕСТВАХ КРОВСОСУЩИХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ – ПЕРЕНОСЧИКОВ ТРАНСМИССИВНЫХ БОЛЕЗНЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА**

Коновалов Ю. Н., Ерхан Д. К., Лункашу М. И.  
Институт зоологи Академии наук Р. Молдова, Кишинев

В Республике Молдова состояние сообществ членистоногих-переносчиков ряда антропозоонозов и их хозяев определяется в основном антропогенными факторами, влияющими на распространение, разнообра-