

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

Кожоков 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).

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).