УДК 619:636.59:579.841.11
РИСОВАНЫЙ В.И., кандидат вет. наук, доцент,
Сумский национальный аграрный университет

ПСЕВДОМОНОЗ ПЕРЕПЕЛОВ НА ТЕРРИТОРИИ СУМСКОЙ ОБЛАСТИ УКРАИНЫ

На Украине перепеловодство интенсивно развивается. Значительное количество перепелиных ферм сконцентрировано в Сумской области.

В последние годы в птицеводстве значительно возрос удельный вес заболеваний, вызываемых так называемыми условно-патогенными микроорганизмами, в частности, грамотрицательной микробной флорой, среди которой видное место занимает синегнойная палочка (Ps. aeruginosa).

Псевдомоноз - одна из распространенных и опасных болезней животных, птицы и рыб. Эта проблема актуальна и для медработников. Есть объективная потребность в последующем исследовании этой болезни.

Целью наших исследований было изучить эпизоотическую ситуацию по болезням перепелов, изолировать от больных и погибших перепелов возбудитель заболевания Pseudomonas aeruginosa, изучить его биологические свойства (чувствительность к антибактериальным препаратам). Провести сравнительную оценку результатов исследований с данными в доступной литературе.

Проводились исследования на перепелиных фермах северных районов Сумской области на базе Сумской областной государственной лаборатории ветеринарной медицины и кафедры паразитологии и токсикологии Сумского НАУ. Микрофлору воздуха помещений, где содержат перепелов разного возраста, пробы кормов, питьевой воды, кормовых добавок, фекалий изучали общепринятыми методами бактериологических исследований. Чувствительность к антибактериальным препаратам определяли с помощью питательных сред и дисков с антибиотиками.

Результаты исследований показали, что псевдомоноз перепелов проявляется периодически. Клиническое течение болезни чаще регистрируется среди молодняка перепелов. Pseudomonas aeruginosa, выделенная из трупов перепелов, кормов, воды и кормовых добавок имеет характерные свойства.

Наибольшая чувствительность проявляется к препаратам фторхинолонового ряда (байтрил, энрофлокс, энрофлоксацин и другие) - зона задержки роста 27-30 мм. Возбудитель также чувствителен к левомицетину и ципрофлоксацину. В литературе есть сообщение о высокой чувствительности Pseudomonas aeruginosa к гентамицину и неомицину.