

## **АНТИБИОТИКОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ PSEUDOMONAS AERUGINOSA, ВЫДЕЛЕННОЙ ОТ ПЕРЕПЕЛОВ НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ**

На Украине в последние годы перепеловодство интенсивно развивается. Значительное количество перепелиных ферм сконцентрировано в северной, восточной и центральной зонах нашего государства.

Перепела устойчивы к большинству инфекционных заболеваний, которыми болеет сельскохозяйственная птица, но сообщения о вспышках псевдомоноза постоянно описываются в литературе.

Псевдомоноз - одна из распространенных и опасных болезней животных и птицы. Эта проблема актуальна и для медработников. Отдельные вопросы, в частности, возможность инфицирования перепелов псевдомоносами, течение болезни и некоторые биологические свойства возбудителя описаны в литературных источниках. Но болезнь полностью не изучена. 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*, исследовать его биологические свойства, чувствительность к антибактериальным препаратам.

Исследования проводились на перепелиных фермах Сумской и Полтавской областей Украины, на базе Сумской региональной государственной лаборатории ветеринарной медицины, а также на кафедре паразитологии и токсикологии Сумского НАУ. Микрофлору воздуха помещений, где содержат перепелов разных возрастов, пробы кормов, питьевой воды, кормовых добавок, фекалий исследовали общепринятыми методами бактериологических исследований. Чувствительность к антибактериальным препаратам определяли с помощью питательных сред и дисков с антибиотиками.

Установлено, что псевдомоноз перепелов периодически проявляется на перепелиных фермах Украины. Заболевание клинически проявляется среди молодняка перепелов. Возбудитель заболевания, выделенный из трупов перепелов, кормов, воды и кормовых добавок, имеет характерные для *Pseudomonas aeruginosa* свойства. Наибольшую чувствительность возбудитель проявлял к препаратам фторхинолонового ряда (байтрил, энрофлокс, энрофлоксацин и другие) - зона задержки роста 27-30 мм. Также возбудитель чувствителен к ванкомицину и ципрофлоксацину. Слабую чувствительность *Ps. aeruginosa* проявила к амоксициллину,

цефалексину, норфлоксацину. В литературе есть сообщение о высокой чувствительности *Pseudomonas aeruginosa* к гентамицину и неомицину и к другим антибиотикам.

УДК 576.89(908)

**САВЕНКОВА Ю.Ю.**, аспирантка

Научный руководитель **МАЛЫШЕВА Н.С.**, д-р биол. наук, проф.  
Курский государственный университет, НИИ паразитологии КГУ,  
г. Курск, Россия

### **К ВОПРОСУ ОБ АКТУАЛЬНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ДИФИЛЛОБОТРИОЗА НА ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ (НА ПРИМЕРЕ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Актуальность проблемы гельминтозов общепризнана и обусловлена широким распространением патологии среди населения, формированием стойких природных очагов, выраженной и длительной утратой здоровья, значительными экономическими потерями.

До настоящего времени паразитарные болезни остаются самыми частыми причинами заболевания людей. Каждый человек на протяжении жизни неоднократно переболевает паразитарными болезнями. Естественно, что спектр таких болезней различен в зависимости от географической приуроченности места жительства, уровня социально-экономического развития страны проживания, культурного и имущественного статуса индивидуума.

В настоящее время актуальна тема заражения человека биогельминтозами в связи с распространением и растущей популярностью восточной кухни, когда морепродукты употребляются в пищу фактически сырыми или при минимальной тепловой обработке.

Так рыба является ценным пищевым продуктом, но может быть и причиной серьезных заболеваний, одно из которых - дифиллоботриоз. Дифиллоботриоз – хронический кишечный гельминтоз, который характеризуется поражением тонкой кишки и анемией у человека. Возбудитель дифиллоботриоза – лентец широкий (*Diphyllobothrium latum*), крупный гельминт длиной от 2 до 25м.

Исследований, направленных на изучение распространения цестоды *Diphyllobothrium latum* на территории Курской области, не проводилось. Анализ природных факторов указывает, что имеются все условия для прохождения всего цикла развития *Diphyllobothrium latum*. Так, наличие густой сети пресных водоёмов, в которой обитает весь спектр промежуточных и дополнительных хозяев, а также схожесть климатических условий с условиями территорий эндемичных по дифиллоботриозу районов не исключают возможности появления очагов