

АНОТАЦІЯ

Робота присвячена ідентифікації та моніторингу антибіотикочутливості виділених штамів *Salmonella spp.*, що є збудниками пташиного сальмонельозу.

Дипломна робота виконана на базі лабораторії патологічної анатомії та бактеріології ТОВ «Центр Ветеринарної Діагностики», де кожного року діаностується значна кількість випадків сальмонельозу курей. Патологічний матеріал надходив з 19 областей України.

За останні 6 років роботи Діагностичного центру (з 2014 по 2019 роки) при бактеріологічному дослідженні хворих птахів було виділено 184 ізоляти *Salmonella spp.* Всього за 6 років сальмонельоз було виявлено більше ніж в сорока птахофабриках України.

Ідентифікація виділених штамів проводилась декількома методами: за допомогою комерційної тест-системи API 20E, аналізатора Vitek 2 Compact та методом MALDI-TOF. З уражених органів птахів були виділені представники родини *Enterobacteriaceae*. Серед них були ізольовані штами *Salmonella spp.* (*S. enterica ssp. arizonae*, *Salmonella Pullorum*, *Salmonella Gallinarum*).

Постановка антибіотикочутливості диско-дифузним методом протягом 6 років дозволила визначити найменш дієві антимікробні препарати, серед них: флумеквін, амоксиклав, данфлорксацин, неоміцин, спектіноміцин, тільмікозин. До таких антибіотиків як колістин, гентаміцин, флорфенікол виділені бактерії були чутливими впродовж усього періоду експерименту.

Кваліфікаційна робота викладена на 60 сторінках, ілюстрована 6 таблицями та 11 рисунками. Список використаних джерел включає 63 роботи.

Ключові слова: пташиний сальмонельоз, падіж, *Salmonella spp.*, чутливість до антибіотиків, антибіотикорезистентність.