

СТІЙКІСТЬ ЦИРКУЛЮЮЧОЇ МІКРОФЛОРИ ДО АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ В УМОВАХ ФЕРМЕРСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА «ПЧАНІ-ДЕНЬКОВИЧ» ЖИДАЧІВСЬКОГО РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Кісера Я.В., Божик Л.Я.

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, вул. Пекарська, 50, Львів, 79010, kisera53@ukr.net, lbozyk31@gmail.com

Сприяючими факторами виникнення асоціативних захворювань є застосування інтенсивних технологій, недотримання санітарно-гігієнічних правил утримання та надмірне скупчення тварин.

Важливість впливу мікроорганізмів на стан здоров'я людини і тварин не викликає сумнівів. В останні десятиліття накопичено велику кількість даних щодо взаємодії мікрофлори з елементами імунної системи. Тому, важливим є виявлення будь-яких небезпечних факторів, які повинні бути попереджені чи нейтралізовані. Одним із таких факторів є циркулююча мікрофлора приміщень, організму тварини, її вірулентність та резистентність до антибактеріальних препаратів. Бактеріологічні дослідження включали в себе посів досліджуваного матеріалу на живильні середовища, їх ідентифікацію та вивчення чутливості до антибіотиків.

Дослідження проводились у фермерському господарстві «Пчани-Денькович» Жидачівського району Львівської області, в умовах кафедри епізоотології Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Для дослідження у 20 корів після отелу відбирали молоко та ексудат з піхви, від 20 телят 2-х тижневого віку – змиви з носа, зіву та калу.

Бактеріологічними дослідженнями проб молока виділено культури *Staphylococcus aureus* в різних концентраціях. Встановлено наявність *Proteus vulgaris*. Бактеріологічні

дослідження ексудату з піхви, відібраного у корів після отелу, засвідчили наявність у них *Escherichia coli*, *Escherichia coli haemolitica*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus haemolyticus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Enterobacter cloacae*, *Proteus vulgaris*, плісеневі гриби роду *Aspergillus* spp. Дослідженнями ексудату з носових ходів та зіву у телят встановлено, що у всіх досліджуваних пробах присутні *Escherichia coli*, *Proteus vulgaris*, *Staphylococcus epidermidis*, *Enterococcus* spp., *Klebsiella pneumoniae* та гриби родів *Aspergillus* та *Candida*. Результатами досліджень калу телят встановлена наявність ряду мікроорганізмів: *Escherichia coli*, *Escherichia coli haemolitica*, *Proteus vulgaris*, *Staphylococcus epidermidis*, *Enterobacter cloacae* та *Enterobacter faecalis* у різних відсоткових співвідношеннях. При визначенні чутливості виділених культур до 10 антибактеріальних препаратів встановлено, що культури *Staphylococcus aureus* є чутливими до всіх антибіотиків; *Proteus vulgaris* проявив стійкість до ампіциліну, амоксициліну; *Escherichia coli haemolytica* резистентна до ампіциліну.

Результати досліджень ляжуть в основу розробки рекомендацій щодо профілактики захворювань великої рогатої худоби в умовах господарства.