

# **ВИДОВИЙ СКЛАД МІКРОФЛОРИ ЦЕРВІКАЛЬНО-ВАГІНАЛЬНОГО СЛИЗУ КОРІВ ЗА ПІСЛЯРОДОВИХ ЕНДОМЕТРИТІВ**

*Улько Є.С., Фотіна Т.І., Улько Л.Г.*

Сумський національний аграрний університет,  
вул. Г.Кондратьєва 160, Суми, 40021, larisau@ukr.net

Однією з основних причин низької ефективності роботи молочнотоварних ферм є захворювання післятального періоду, які призводять до значного зниження продуктивності, передчасної выбраковки тварин і завдають значні економічні збитки. Особливістю захворювань післятального періоду, зокрема, маститів та метритів, в сучасних умовах – є змішаний характер інфекції у розвитку якої беруть участь представники різних груп мікроорганізмів. Активізація умовно-патогенної мікрофлори відбувається на фоні порушення еволюційно сформованого симбіозу макроорганізму з власною аутофлорою під впливом численних зовнішніх чинників. В асоціації двох і більше збудників можливі різні типи взаємин (комплементації, незалежне одне від одного розмноження, інтерференція, екзальтація тощо), котрі багато в чому визначають перебіг хвороби, ефективність лікування і варіюють залежано як від біологічних властивостей збудників, так і імунного статусу тварин.

Діагностика змішаних інфекцій вимагає проведення багатопланових лабораторних досліджень, а антибактеріальна терапія ґрунтується на чутливості мікроорганізмів, котрі входять в асоціацію до антибактеріальних препаратів.

В зв'язку з цим, нині важливим являється питання вивчення основного спектру мікрофлори, яка є причиною післяродових метритів у окремо взятому господарстві.

Порівняльний аналіз отриманих результатів дозволяє констатувати той факт, що в господарствах Північно-Східного регіону України від корів з післяродовими метритами постійно

виділяли декілька груп мікроорганізмів. Найбільшу групу мікроорганізмів, що постійно ізоляювали при післяродових метритах склали коки: *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis*, *Streptococcus pyogenes*, а також *Escherichia coli*, *Proteus vulgaris* та *Pseudomonas aeruginosa*. В другу групу мікроорганізмів по частоті ізоляції увійшли *Streptococcus haemolyticus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus saprophyticus*, *Streptococcus agalactiae*, *Klebsiella pneumoniae* та *Proteus mirabilis*.

Асоціації мікроорганізмів частіше були представлені *S. aureus*, *S. saprophyticus*, *S. faecalis*, *E. coli* та *P. vulgaris*; *S. aureus*, *S. epidermidis*, *S. faecalis*, *E. coli*, *P. aeruginosa*; *S. aureus*, *S. epidermidis*, *S. agalactiae*, *S. pyogenes*, *E. coli*, *P. vulgaris*, *P. mirabilis*; *S. aureus*, *S. agalactiae*, *S. faecalis* та *S. haemolyticus*. Найбільша питома вага в загальній кількості ізольованої мікрофлори припадає на стафілококи, стрептококки та протей. В більшості випадків асоціація була представлена 4-5 збудниками.

Отже, причиною післяродових метритів у тварин є асоціації до яких входять від 3 до 8 збудників. Найбільшу групу мікроорганізмів, що постійно ізоляювали при післяродових метритах склали коки: *S. aureus*, *E. faecalis* та *S. pyogenes*, а також *E. coli*, *P. vulgaris* і *P. aeruginosa*.