

ОСОБЛИВОСТІ ЕУБІОЗУ ТОВСТОГО ВІДДІЛУ КИШЕЧНИКУ ТЕЛЯТ ЗА АБОМАЗОЕНТЕРИТИУ

Слівінська Л.Г., Зінко Г.О.

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, вул. Пекарська, 50, Львів, 79010, zinkoh77@gmail.com

З бактеріальних агентів, що викликають діарею або ускладнюють вірусні інфекції є умовно-патогенна мікрофлора: представники родів *Escherichia*, *Citrobacter*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Morganella*, *Providencia* та ін. В нормі ці мікроорганізми здатні синтезувати ряд вітамінів, виділяти антибактеріальні речовини і сприяти стимуляції імунореактивності організму. Проте на тлі зниження резистентності організму порушується оптимальне співвідношення мікроорганізмів у кишківнику, концентрація умовно-патогенних мікроорганізмів збільшується і вони проявляють патогенні властивості.

Дослідження з метою вивчення еубіозу товстого кишечнику проводилися на телятах чорно-рябої породи 1,5-2-місячного віку. Тварин було розділено на 2 групи – клінічно здорові ($n=5$) та телята хворі на абомазоентерит ($n=10$).

Бактеріологічний аналіз включав визначення кількісного та якісного складу мікрофлори калових мас шляхом посіву на елективні середовища та дослідження виділених культур на чутливість до антибіотиків диско-дифузійним методом.

При аналізі мікробного пейзажу калових мас встановлено, що у телят, хворих на абомазоентерит, виникають кількісні зміни нормофлори товстого відділу кишечнику, зокрема зменшиться кількість індигенної мікрофлори. У хворих тварин кількість грампозитивних бактерій родів *Lactobacillus* та *Bifidobacterium* була меншою ($p<0,001$), а кількість умовно-патогенної мікрофлори збільшилася. Кількість мікроорганізмів родів *Enterococcus* та *Staphylococcus* була більшою ($p<0,001$). У 70 % випадків у хворих на абомазоентерит телят висівалися

Citrobacter spp.. У здорових тварин *Citrobacter spp.* було висіяно у 20 % випадків. Представників патогенної мікрофлори (*Salmonella spp.*) у калових масах тварин не виявляли. Найвища чутливість виділених умовно-патогенних мікроорганізмів була до амоксициліну.

Дослідження кількісного і якісного складу мікрофлори кишечнику та визначення її чутливості до антибіотиків є важливим критерієм у постановці діагнозу та вибору засобів лікування телят, хворих на абомазоентерит.