

ПІОМЕТРІА ЯК ПРИЧИНА НЕПЛІДНОСТІ У КІШОК

Дмитришин О.Л., Стефанік В.Ю.

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені Степана Гжицького, Львів, Україн,
orysya.dmytryshyn@gmail.com

В останні роки закордоном та у нашій країні почали займатися вивченням питань, які стосуються неплідності кішок. окремі вчені Sczcerbal I, Nizanski W, (2015) Gary C.W.England, (2010) Чупрун Л. О. (2011) проводили дослідження по з'ясуванню етіології та патогенезу розвитку патологій репродуктивної системи, що призводять до неплідності у цих видів тварин. Серед гінекологічних захворювань, які часто зустрічаються у кішок є піометра та кістозна гіперплазія ендометрію. Для більш точної діагностики причин неплідності кішок застосовується методика ультразвукової діагностики, визначення гормональних показників, змін клітинного складу при вагінальній цитології, також методи гістеросальпінографії та рентгену.

За нашими дослідженнями головним етіологічним чинником виникнення кістозної гіперплазії ендометрію в комплексі з піометрою (КГЕ-П) є гормональні зміни, що приводять до зниженню місцевої резистентності ендометрію та кістозною гіперплазією його. Кістозна гіперплазія ендометрію (КГЕ) паралельно з піометрою у кішок, діагностується рідше, ніж у сук. Ми фіксували такі клінічні ознаки даної патології, а саме: полідипсія у 53,8%, поліурія 69,2%, пригнічення 71,4%, блювота 13,1%, гіпертермія 28,1%, збільшення об'єму черевної порожнини 20,3%, виділення з піхви 84,0% тварин. Дано патологія діагностувалася у тварин після вагітності так і у особин які не виношували плоди. Окремі дослідники пов'язують меншу частоту випадків піометри серед кішок з тим, що: овуляція у них відбувається рефлекторно лише при спарюванні і в такому випадку на ендометрій відсутній вплив прогестерону та кістозні зміни не розвиваються; у кішок значно коротша прогестеронова фаза, яка виникає після овуляції, ніж у собак.

За результатам наших досліджень ми також встановили, що піометра найчастіше проявляється внаслідок гнійно-катарального ендометриту або застосування контрацептивних препаратів, які мають високий ризик побічної дії на організм кішки та призводять до контамінації матки мікрофлорою. Бактерії, а саме: штами *Escherichia*

coli (кишкова паличка), представники родини *Streptococcus*, *Staphylococcus*, *Pseudomonas* і *Proteus*, потрапляють у піхву та за умови зниження резистентності організму, потрапляють у матку і викликають запальний процес.

Отримані нами дані збігаються з даними Чупрун Л. О. (2014) яка відзначає, що у патогенезі піометри значну роль відіграє розмноження мікрофлори у матці і виділенням ними токсичних ферментів, що руйнують епітелій слизової оболонки матки і тривалий час впливають на ендометрій, викликають інфільтрацію ендометрію лейкоцитами. В свою чергу прогестерон призводить до гіперплазії і гіпертрофії маткових залоз. Ці залози створюють своєрідний захисний бар'єр на шляху проникнення в глибину стінки матки мікрофлори. Кістозне переродження призводить до оголенням стінок та їх розривом з утворенням різної величини та форми порожнин. Це є своєрідна захисна реакція, що проявляється мерокриновою і голокриновою секрецією маткових залоз. Частота гіперпластичних змін ендометрію у кішок збільшується з віком та найчастіше виявляється у тварин старше п'яти років.