

ЗАХВОРЮВАННЯ ЯЙЦЕПРОВОДІВ ЯК ПРИЧИНА БЕЗПЛІДДЯ КОНЕЙ

Шевченко Є.О.

Національний університет біоресурсів та природокористування
України, Київ, Україна, rectorat@nubip.edu.ua

Про захворювання яйцепроводів у кобил є відносно не багато інформації. Більшість випадків діагностується саме вже після смерті тварини. Оскільки хвороби яйцепроводів важко діагностувати, патологія цих структур може бути більш розповсюдженою. Метою роботи було виокремлення причин виникнення різних патологій в яйцепроводах з урахуванням особливостей будови цих органів у кобил, а також пошук взаємозв'язків між хворобами яйцепроводів та неплідністю коней. Будова маткових труб має не останнє значення при заплідненні та забезпечені потрапляння до яйцеклітини найкращого генетичного матеріалу плідника, оскільки дистальна частина яйцепроводу має сильно розвинений м'яз по типу сфінктера, який закриває його просвіт і утруднює механічне проникнення з матки. Тому в цій частині відкладається багато колагенових волокон (старі кобили) та дегенеративні яйцеклітини. Відомі випадки із відкладенням фібринових волокон. У зв'язку з цим тут найчастіше відбується закупорка. Адгезію, очевидно, як наслідок запального процесу, діагностують у 50–70 % тварин і частіше у старих кобил і саме в ампульній частині яйцепроводу. Найбільш розповсюдженими типами кист в яйцепроводах є параоваріальні кисти. Зазвичай вони локалізуються у ампульній частині та не заважають фертильності. Проте при значних розмірах такі кисти здатні закупорювати просвіт маткової труби, що унеможливило зустріч гамет і процес запліднення. Неоплазії яйцепроводу діагностують не часто. В літературі описані спроби їх діагностувати як до смерті, так і після смерті тварин. При посмертному розтині кобил були виявлені новоутворення в яйцепроводах 389 кобил із 500, що склало 77,8 %. Крім того, значно більший відсоток такої патології виявлено в дистальній частині маткових труб. Із збільшенням віку кількість новоутворень була трохи частішою. Хірургічним дослідженням, яке проводилось на неплідних кобилах було виявлено, що з 31 кобили у 13 була двостороння оклюзія, у 6 з них – незворотня одностороння закупорка, а у дев'яти кобил – захворювання фімбрій (парафімбріальні кисти та фімбріальні

спайки), у зв'язку з чим запліднення стає неможливим. Висновок. Через патології яйцепроводів, діагностика їх прохідності та лікування тварин має значення за неплідності з невідомих причин. Розглядати можливість таких захворювань слід тоді, коли всі інші методи діагностики не здатні виявити причини репродуктивної патології.