

АНОТАЦІЯ

За допомогою серологічних та молекулярно-генетичних методів проведено експериментальне дослідження 67 танкових зразків маститного молока на наявність вірусу вірусної діареї великої рогатої худоби, виявлено бактеріальні чинники запалення молочних залоз корів та оцінено потенційну можливість вірусу вірусної діареї індукувати розвиток маститу у корів.

Тестування танкових проб молока дозволяють ефективно та швидко отримати результати по стану усього молочного поголів'я. Якщо проблему буде виявлено на такому етапі дослідження, в подальшому будуть запроваджуватись міри для більш детального дослідження та виявлення безпосереднього джерела проблеми. Встановлено, що у значній кількості зразків молока присутні антитіла і до вакцинного і до польового штаму вірусу. В подальшому у таких корів потенційно можливим є народження ПІ тварин, які будуть постійно виділяти з свого організму велику кількість вірусу, не маючи симптомів захворювання та не продукуючи антитіл до вірусу. Виявленні збудники бактеріальної етіології, які слугують основним індуктором хронічного запального перебігу захворювання, такі як: *M.bovis*, *S.aureus*, *Str.uberis*, *Str.agalactiae*. У великій кількості зразків, які раніше були протестовані на наявність вірусу вірусної діареї великої рогатої худоби, не було виявлено супутньої бактеріальної інфекції.

Результати дослідження дають змогу підійти по новому до вирішення проблеми у лікуванні поголів'я. Збільшити ймовірність позитивної якості у профілактиці маститного запалення та запобігти фізичним чинникам розповсюдження захворювання.

Випускна кваліфікаційна робота викладена на 62 сторінках, ілюстрована 2 таблицями та 1 діаграмою. Список використаних джерел включає 63 роботи.

Ключові слова: вірус вірусної діареї великої рогатої худоби, мастит, танкова проба молока.