

## АНОТАЦІЯ

Випускна кваліфікаційна робота присвячена особливостям діагностики цирковірусу свиней 2 типу з використанням лабораторних методів дослідження.

Для встановлення діагнозу цирковірус- асоційованого синдрому свиней використовують ряд діагностичних підходів: виявлення клінічних ознак та патологоанатомічних і патогістологічних змін, імуногістохімічне детектування антигена PCV2, виявлення генетичного матеріалу вірусу методом ПЛР та оцінка рівня антитіл до збудника методом ІФА. Таким чином, найважливішим завданням, пов'язаним із цирковірусною інфекцією, є вивчення доцільності застосування різних діагностичних підходів та інтерпретації отриманих результатів з метою контролю інфекційного процесу у господарстві.

У роботі було проаналізовано результати лабораторних досліджень свиней з різних господарств території України з метою виявлення цирковірусної інфекції за період з 2018 по 2020 рр на базі ТОВ «Центр Ветеринарної Діагностики».

Метою нашого дослідження було розробити комплексний підхід до діагностики цирковірус- асоційованих синдромів та встановлення статусу стада щодо циркуляції PCV2 у господарстві та оцінити поширеність цирковірусної інфекції свиней в Україні.

Для досягнення поставленої мети було поставлено такі завдання:

1. Провести аналіз та описати найтипівіші патологоанатомічні зміни характерні при ураженні цирковірусною інфекцією свиней.
2. Провести дослідження методом ІФА з метою встановлення термінів інфікування тварин цирковірусною інфекцією.

3. Провести дослідження методом ПЛР для виявлення генетичного матеріалу вірусу PCV2.

4. Визначити найтипівіші гістологічні зміни у внутрішніх органах свиней, уражених цирковірусною інфекцією.

5. Провести імуногістохімічне дослідження для виявлення антигену цирковірусу свиней 2 типу у внутрішніх органах свиней.

6. Провести узагальнюючий аналіз результатів лабораторних (біохімічних, молекулярно-біологічних, та імунологічних) досліджень для впровадження комплексної діагностики PCV2.

7. Оцінити ступінь поширеності цирковірусу свиней 2 типу (PCV2) в господарствах України з використанням інформаційного моніторингу (2018-2020 рр).

Випускна кваліфікаційна робота виконана на 76 сторінках, ілюстрована 6 таблицями та 9 рисунками. Список використаних джерел складає 107 робіт.

**Ключові слова:** цирковірусна інфекція свиней, лімфоцитарне виснаження, вогнища некрозів, синцитіальні клітини, антиген PCV2.