



Березенко Анастасія Сергіївна

Факультет ветеринарної медицини

(<https://nubip.edu.ua/node/1165>)

Кафедра: Кафедра епізоотології, мікробіології і вірусології

(<https://nubip.edu.ua/node/1178>)

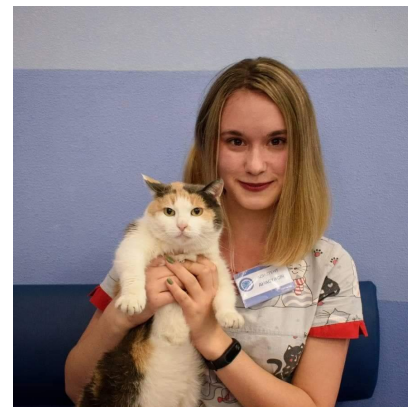
Спеціальність: Ветеринарна медицина

(<https://nubip.edu.ua/node/1165>)

Освітня програма: Заразна патологія тварин

Тема дисертації: Науково-експериментальне обґрунтування розробки технології виготовлення інактивованої вакцини проти коронавірусної інфекції ВРХ

Керівник: Недосєков В.В., доктор ветеринарних наук, професор



ПУБЛІКАЦІЇ

Berezenko, A., Nedosekov, V. (2019). Selection of Cell Systems for Bovine Respiratory Syncytial Virus Isolation. Regional One Health Research Symposium Abstract Directory in preparation.

Berezenko, A., Nedosekov, V., & Godovskiy, O. (2021). Ізоляція коронавірусу ВРХ в культурах клітин. *Наукові доповіді НУБіП України*, 0(4(92)). doi: <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2021.04.001>

ПОСТЕР

РЕФЕРАТ

Коронавірус ВРХ (BCoV) - один із найбільш поширених у світі вірусів, що викликає появу захворювання у поголів'я домашніх корів. Саме даний вірус спричиняє зимову дизентерію у дорослих особин та інфекції респіраторного та шлунково-кишкового тракту в молодяку великої рогатої худоби, що призводить до



значних економічних збитків як у молочній, так і в м'ясній ланках промисловості. Перш за все коронавірус великої рогатої худоби спричиняє діарею у новонароджених телят за перших трьох тижнів життя. Він здатний інфікувати епітеліальні клітини тонкого кишечника, внаслідок чого тварини зазвичай гинуть. Персистенція вірусу серед дорослих особин зумовлює зниження продуктивності у поголів'я та збільшує ризики прояву даного захворювання у молодняку великої рогатої худоби.

Україна є неблагополучною стосовно коронавірусу великої рогатої худоби і на даний момент в світі не існує розробленої етіотропної терапії спрямованої на безпосереднього збудника хвороби. Саме тому дотримання загальних ветеринарно-санітарних правил та проведення імунопрофілактичних заходів є дієвими способами контролю та ерадикації даної хвороби на території нашої країни.

В Україні проти коронавірусної інфекції великої рогатої худоби використовують ряд комплексних інактивованих вакцин іноземного виробництва. Водночас з позиції імпортозаміщення важливим в умовах сучасної України є розробка вітчизняної промислової технології виготовлення вакцини. Вітчизняними науковцями у Національному науковому центрі «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» (ННЦ «ІЕКВМ») було розроблено вакцини для профілактики BCoV, однак станом на даний момент вони не знайшли широкого практичного застосування. Саме тому українське скотарство потребує розроблення ефективної технології виробництва якісного вітчизняного препарату проти коронавірусу великої рогатої худоби.

В зв'язку з цим дослідження, направлені на розробку комплексної вакцини, у складі якої є коронавірус великої рогатої худоби, є актуальними в науковому та практичному відношенні і тому були основоположними при виборі теми дисертаційної роботи.

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ





Certificate of Completion

is hereby granted to:

To certify that they have completed to satisfaction the
Virtual International Symposium on Animal Mortality Management

Granted this day of May 19, 2021

Michael Mayes, Symposium Host
North Carolina Department of Agriculture & Consumer Services

The following continuing education credits have been approved by the North Carolina Veterinary Medical Board: 2 CEs for the May 13, 2021 Exercise, 4.5 CEs for the presentations held on May 18, 2021, and 4.5 CEs for presentations held on May 19, 2021.

РЕЗЮМЕ

Посилання на резюме:

<https://sites.google.com/view/nn4477/%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F>

ДОСВІД РОБОТИ

- Асистент ветеринарного лікаря - 2016-2017 рр - ветеринарна клініка ЦСВМ
<http://csvm.com.ua/>
- Асистент ветеринарного лікаря - 2017 р - ветеринарна клініка "Інновет"
<https://innovet.com.ua/>
- Асистент ветеринарного лікаря - 2018 -2019 - ветеринарна клініка "Юкка"
<http://yukka.kiev.ua/>
- Біотехнолог відділу розробки імунобіологічних препаратів - 2019 - н.ч. - ТОВ "Біотестлаб"
<https://www.biotestlab.ua/ua/>



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ**

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/1027>
