

Протокол № 2
засідання Вченої ради ДНКІБШМ
від 03.08.2023 року

Присутні:

1. **Голова:**– **ГОЛОВКО А.М.** - директор інституту; доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН
2. **Заступник голови:**– **ДЕРЕВ'ЯНКО С. В.** - заступник директора з інноваційного розвитку та міжнародної співпраці, кандидат біологічних наук
3. **Учений секретар:** **НАПНЕНКО О.О.** – завідувач Національного центру штамів мікроорганізмів, кандидат ветеринарних наук, старший науковий співробітник.

Члени ради:

4. **Ареф'єв В. Л.** - завідувач лабораторії імуноферментного аналізу, імунних сироваток, противірусних факторів та алергенів, кандидат ветеринарних наук;
5. **Безвін Є.І.** – завідувач сектору бактеріологічних досліджень і контролю ВІЗ
6. **Болотін В.І.** – завідувач сектору підтримання штамів вірусів і культур клітин, кандидат ветеринарних наук;
7. **Пінчук Н.Г.** – завідувач відділу стандартизації бактеріологічних досліджень і контролю якості ВІП; кандидат ветеринарних наук, старший науковий співробітник,
8. **Романенко О.А.** – завідувач лабораторії з вивченнясаказу тварин, кандидат ветеринарних наук,
9. **Дерябін О.М.** – завідувач відділу молекулярної біології;
10. **Гордієнко О.І.** - завідувача сектору з розробки технологій ліофілізації та зберігання штамів мікроорганізмів, кандидат сільськогосподарських наук,
11. **Ватліцова О.С.** – завідувач лабораторії стандартизації і контролю ВІЗ та вивчення вірусних інфекцій, кандидат біологічних наук;
12. **Годовський О.В.** – завідувач відділу з питань наукового забезпечення процесів стандартизації, метрології та оцінки відповідності; кандидат ветеринарних наук,
13. **Пустовіт Н.А.** – завідувач сектору еталонних культур, голова Ради молодичих Вчених

На засіданні присутні також інші наукові співробітники інституту.

На засіданні присутні 13 із 16 членів Вченої ради, засідання є легітимним.

Головко А.М. - зачитав порядок денний

№	Назва пункту порядку денного	Доповідач
1	Внесення змін до складу Вченої Ради	ГОЛОВКО А.М.
2	«Розробка нормативно-правової бази з питань біобезпеки та біозахисту та засобів реагування на біологічні загрози» РК 0121U109889	НАПНЕНКО О.О. Рецензент: Болотін В.І.
3	Вивчення актуальних збудників інфекційних хвороб птиці та розробка антигенів для діагностики <i>Salmonella</i> інфекцій в птахогосподарствах України: <i>Salmonella pullorum</i> , <i>Salmonella gallinarum</i> , <i>Salmonella enteritidis</i>	ПІНЧУК Н.Г. Рецензент: Дерев'янка С.В.
4	Розробка методу зберігання пробіотичних штамів мікроорганізмів присутніх у свіжевикачаному меду та вивчення їх антаганістичних властивостей щодо збудників захворювань бджіл	ГОРДІЄНКО О.І. Рецензент: Напненко О.О.
5	Оптимізація окремих параметрів МТТ-тесту для оцінки метаболічної активності клітин ВНК-21 та ПО	БОЛОТІН В.І. Рецензент: Напненко О.О.
	Різне	

Порядок денний підтримано одногolosно.

СЛУХАЛИ:

1. **Головко А.М.** - Внесення змін до складу Вченої Ради Оголосив, що до складу Вченої ради ввели Годовського О.В.
 2. **Напненко О.О.** - «Розробка нормативно-правової бази з питань біобезпеки та біозахисту та засобів реагування на біологічні загрози» РК 0121U109889
- Звітував про стан виконання робіт.

За перше півріччя 2023 року, виконано:

- Розроблено та подано на затвердження до МОЗ та Держпродспоживслужби та на міжвідомчу Робочу групу із зміни законодавства Центру Громадського здоров'я МОЗ України «Порядок обліку, зберігання, передачі та транспортування біологічних матеріалів»;

- Розроблений проект Закону України «Про біологічну безпеку та біологічний захист» за співпраці із Представництвом ОБСЄ в Україні.

- Триває підготовка до видання Державну Фармакопею України з ветеринарних лікарських засобів та розроблені статті для включення в ДФУ 2.7 (ветеринарна медицина). Проведена он-лайн нарада із керівництвом Державного підприємства «Фармакопейний Центр» та обговорені подальші шляхи співпраці.

- Розроблений проект Порядку надання дозволів на проведення клінічних досліджень (випробувань) ветеринарних лікарських засобів та вимоги до їх проведення

Нами за звітний період було опрацьовано 10 статей Європейської Фармакопеї з ветеринарних імунобіологічних препаратів, необхідних для гармонізації у галузі ветеринарної медицини.

1. **ВАКЦИНА ІНАКТИВОВАНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ АДЕНОВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ СОБАК.**
2. **Вакцина жива для профілактики аденовірусної інфекції собак**
3. Вакцина жива проти чуми м'ясоїдних Canine distemper vaccine (live)
4. Вакуцина інактивована проти лептоспірозу собак
5. Вакцина жива проти парагрипу собак
6. Вакцина проти парвовірозу собак інактивована
7. Вакцина проти парвовірозу собак жива
8. Вакцина інактивована проти інфекційного ентериту котів
9. Вакцина інактивована проти інфекційного ринотрахеїту котів
10. Вакцина проти каліцивірозу котів інактивована

Готується до видання Державна Фармакопея України з ветеринарних лікарських засобів та розроблені 10 статей для включення в ДФУ 2.7 (ветеринарна медицина). Проведена он-лайн нарада із керівництвом Державного підприємства «Фармакопейний Центр» та обговорені подальші шляхи співпраці, складений договір про подальшу співпрацю.

У обговоренні виступили: Болотін В.І. (рецензент), Головко А.М., Дерев'янка С.В. Дерябін О.М.

3. **Пінчук Н.Г.** - Вивчення актуальних збудників інфекційних хвороб птиці та розробка антигенів для діагностики *Salmonella* інфекцій в птахогосподарствах України: *Salmonella pullorum*, *Salmonella gallinarum*, *Salmonella enteritidis*

Клінічними ознаками орнітобактеріозу у птиці є пневмонія, чхання, сльозотеча, припухання інтраорбітальних синусів. Патологоанатомічні зміни характеризуються пневмонією, гідроперикардитом, нашаруванням фібрину на плеврі, легенях, у повітроносних мішках та крапковими крововиливами в епікарді. Бактеріологічні дослідження проб із легень та суглобів показали ріст характерних дрібних матових колоній сірого кольору. За допомогою біохімічних тестів їх ідентифікували, як *Ornithobacterium rhinotracheale*, а діагноз на орнітобактеріоз було підтверджено полімеразно-ланцюговою реакцією.

Було відпрацьовано методику приготування кольорового антигену *Salmonella Gallinarum* та *Salmonella Enteritidis*.

Було отримано негативні та позитивні сироватки до *Salmonella Gallinarum* та *Salmonella Enteritidis* для проведення досліджень з визначення активності та специфічності кольорового антигену та відпрацювання тесту мікроаглютинації.

Встановлено, що найбільш активним був експериментальний зразок кольорового антигену *Salmonella Gallinarum* з вмістом $10,0 \times 10^9$ КУО/мл; в розведеннях позитивної сироватки 1:32 реакція АГ на предметному склі була +++ і швидкість реакції була в межах 30 секунд – 1 хвилин.

Встановлено, що найбільш активним був експериментальний зразок кольорового антигену *Salmonella Enteritidis* з вмістом $10,0 \times 10^9$ КУО/мл; в розведеннях позитивної сироватки 1:32 реакція АГ на предметному склі була ++ і швидкість реакції була в межах 30 секунд – 1 хвилин.

Перспективою подальших досліджень буде удосконалення методів діагностики та серотипування ізолятів з метою визначення на території України циркулюючих серотипів *Ornithobacterium rhinotracheale*. Враховуючи велику кількість циркулюючих польових штамів збудника орнітобактеріозу, швидкий розвиток резистентності до антибіотиків, обов'язковою є постановка реакції чутливості до хіміотерапевтичних засобів. Правильна постановка реакції, кваліфіковане дослідження класичними бактеріологічними методами – запорука успішного лікування та благополуччя поголів'я.

У обговоренні виступили: Дерев'яно С.В. (рецензент), Головка А.М., Напненко О.О., Дерябін О.М., Гордієнко О.І.

4. **Гордієнко О.І.** - Розробка методу зберігання пробіотичних штамів мікроорганізмів присутніх у свіжевідкачаному меду та вивчення їх антаганістичних властивостей щодо збудників захворювань бджіл

Доповіла про стан виконання робіт.

1. Встановлено, що якісний свіжевідкачений мед містить у своєму складі пробіотичні культури.

2. Визначено антагоністичні властивості про біотичних штамів одержаних із свіжевідкаченого меду.

3. Визначено метод зневоднення пробіотичних штамів одержаних із свіжевідкаченого меду.

4. Оптимізовано параметри висушування пробіотичних штамів одержаних із свіжевідкаченого меду сублімаційним методом.

5. Пробиотичні штами одержані із свіжевідкаченого меду та зневоднені сублімаційним методом підготовлені для депонування з метою поповнення колекції НЦШМ ДНКІБШМ.

У обговоренні виступили: Напненко О.О. (рецензент), Головка А.М., Дерев'яно С.В., Пінчук Н.Г., Романенко О.А.

5. **Болотін В.І.** - Оптимізація окремих параметрів МТТ-тесту для оцінки метаболічної активності клітин ВНК-21 та ПО

Доповів про стан виконання робіт.

Визначено оптимальну концентрацію посіву залежно від планування початку експерименту з визначення цитотоксичності досліджуваних речовин. У разі планування внесення досліджуваної речовини через 24 год, оптимальні концентрації для культур клітин ВНК-21 і НВ становлять 40×10^3 клітин/лунку і 35×10^3 клітин/лунку відповідно.

У обговоренні виступили: Напненко О.О. (рецензент), Головка А.М., Романенко О.А., Ватліцова О.С.

Рішення Вченої Ради:

1. Затвердити звіт за перше півріччя 2023 року «Розробка нормативно-правової бази з питань біобезпеки та біозахисту та засобів реагування на біологічні загрози»
2. Затвердити звіт за перше півріччя 2023 року «Вивчення актуальних збудників інфекційних хвороб птиці та розробка антигенів для діагностики *Salmonella* інфекцій в

птахогосподарствах України: *Salmonella pullorum*, *Salmonella gallinarum*, *Salmonella enteritidis*»

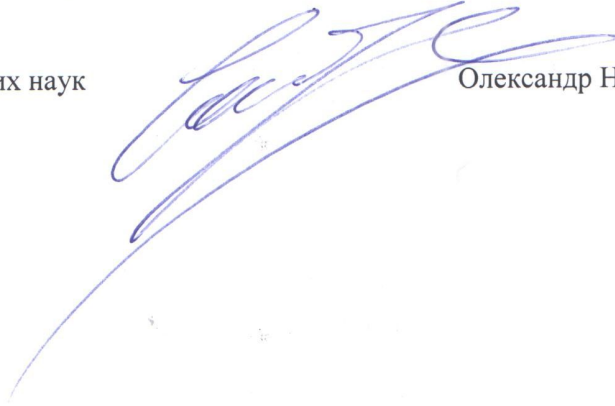
3. Затвердити звіт за перше півріччя 2023 року «Розробка методу зберігання пробіотичних штамів мікроорганізмів присутніх у свіжевикачаному меду та вивчення їх антаганістичних властивостей щодо збудників захворювань бджіл»
4. Затвердити звіт за перше півріччя 2023 року «Оптимізація окремих параметрів МТТ-тесту для оцінки метаболічної активності клітин ВНК-21 та ПО»

Голова



Анатолій ГОЛОВКО

Учений секретар
кандидат ветеринарних наук



Олександр НАПНЕНКО