

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ПРОГРАМА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НА 2021-2025 РОКИ

Забезпечення стабільного епізоотичного благополуччя та продовольчої безпеки України у контексті реалізації стратегії МЕБ-ВООЗ-ФАО «Єдине здоров'я»

(Єдине здоров'я, біологічна та продовольча безпека)
(ОНОВЛЕНА на 2023 р.)

Головна установа:

Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»

Керівник програми:

Стегній Борис Тимофійович, доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН, директор ННЦ «ЛЕКВМ»

ЗАТВЕРДЖЕНО:

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Президент НААН

Ярослав ГАДЗАЛО



ПРОГРАМА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
Національної академії аграрних наук України на 2021-2025 рр.

**Забезпечення стабільного епізоотичного благополуччя та продовольчої безпеки України у контексті
реалізації стратегії МЕБ-ВООЗ-ФАО «Єдине здоров'я»**
(Єдине здоров'я, біологічна та продовольча безпека)
(ОНОВЛЕНА на 2023 р.)

Головна установа
медицини»

Національний науковий центр « Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної

Керівник програми



Стегній Борис Тимофійович, доктор ветеринарних
наук, професор, академік НААН,
директор ННЦ «ІЕКВМ»

Постанова Президії НААН від “ _____ ” _____ 2023 р. Протокол № _____

СПИСОК

СПИСОК

наукових установ НААН та кількість наукових працівників виконавців

програми наукових досліджень на 2021-2025 рр.

34 Забезпечення стабільного епізоотичного благополуччя та продовольчої безпеки України у контексті реалізації стратегії МЕБ-ВООЗ-ФАО «Єдине здоров'я» (Єдине здоров'я, біологічна та продовольча безпека)
(ОНОВЛЕНА на 2023 р.)

№ п/п	Назва наукової установи НААН		Кількість наукових працівників		
	повна	скорочена	Всього	у тому числі	
				докторів	кандидатів
01. Контроль емерджентних і економічно значимих інфекційних та інвазійних захворювань тварин					
1	Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»	ННЦ «ІЕКВМ»	75	10	40
3	Інститут біології тварин НААН	ІБТ НААН	11	2	5
	Інститут тваринництва степових районів імені М.Ф. Іванова «Асканія-Нова»- національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства	ІТСР «Асканія-Нова» - ННСГЦВ,	5	-	3
	Державна дослідна станція птахівництва НААН	ДДСП НААН	11	2	4
	Всього за підпрограмою 1	4	102	14	52
02. Молекулярні, клітинні біотехнології та нанотехнології у ветеринарній медицині					
	Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»	ННЦ «ІЕКВМ»	19	2	10
	Всього за підпрограмою 2	1	19	2	10
03. Якість та безпечність сільськогосподарської продукції, впровадження стратегії «Єдине здоров'я»					
1	Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»	ННЦ «ІЕКВМ»	13	2	8
3	Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН	ІСГКР НААН	5	2	3
	Всього за підпрограмою 3	2	16	4	10
	РАЗОМ за ПНД	5	80	18	65

**Техніко-економічне обґрунтування
розробки програми наукових досліджень НААН
34 Забезпечення стабільного епізоотичного благополуччя та продовольчої
безпеки України у контексті реалізації стратегії МЕБ-ВООЗ-ФАО «Єдине
здоров'я»**

*(Єдине здоров'я, біологічна та продовольча безпека)
(ОНОВЛЕНА на 2023 р.)*

1. Актуальність та мета розробки програми

Серед основних засад, що визначають актуальність та економічно-соціальну спрямованість реалізації ПНД НААН 34 «Забезпечення стабільного епізоотичного благополуччя та продовольчої безпеки України у контексті реалізації стратегії МЕБ-ВООЗ-ФАО «Єдине здоров'я» (Єдине здоров'я, біологічна та продовольча безпека) на 2021-2025 рр. є необхідність активного впровадження інноваційно-інвестиційної моделі розвитку АПК, зокрема тваринницької галузі України, а також пріоритетні тематичні напрями наукових досліджень і науково-технічних розробок, визначених у в Указі Президента України № 722/2019 від 30.09.2019 р., зокрема щодо подолання голоду, досягнення продовольчої безпеки, поліпшення харчування і сприяння сталому розвитку сільського господарства, Законі України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки», та Постанові Кабінету Міністрів України № 942 від 7 вересня 2011 р., (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМУ № 556 від 23.08.2016):

- фундаментальні проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій;
- цільові прикладні дослідження з питань гармонізації системи “людина - світ” та створення новітніх технологій покращення якості життя;
- створення стандартів і технології запровадження здорового способу життя, технології підвищення якості та безпеки продуктів харчування;
- геномні технології в сільському господарстві;
- молекулярні біотехнології створення нових організмів та продуктів для сільського господарства, фармацевтичної та харчової промисловості;
- конструювання та технології створення нових лікарських засобів на основі спрямованого дизайну біологічно активних речовин та використання наноматеріалів;
- технології створення молекулярно-діагностичних систем та терапевтичних засобів, ферментних та бактеріальних препаратів»
- імунобіотехнологічні дослідження з розробки вітчизняних профілактичних і діагностичних препаратів для виявлення маркерів інфікування збудниками інфекційних хвороб.

Крім того, стратегія наукових досліджень науково-дослідних установ НААН з ветеринарної медицини сформована у відповідності до Законів України «Про ветеринарну медицину», «Про безпечність та якість харчових продуктів», Указів Президента України «Про невідкладні заходи щодо забезпечення стабільної епізоотичної ситуації в Україні», «Про невідкладні заходи щодо запобігання занесенню і поширенню високопатогенного грипу птиці та мінімізації наслідків можливої пандемії грипу», Постанови Кабінету Міністрів України «Про якість та

безпеку харчових продуктів та продовольчої сировини», «Про Загальнодержавну цільову економічну програму проведення моніторингу залишків ветеринарних препаратів та забруднюючих речовин у живих тваринах, продуктах тваринного походження і кормах, а також у харчових продуктах, підконтрольних ветеринарній службі», «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції», «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення», постанов Президії НААН, бюро Президії НААН та рішень Загальних зборів НААН.

Враховуючи вищезначене, при формуванні ПНД НААН 34 основними напрямками розвитку наукового супроводу галузі ветеринарної медицини України у 2021-2025 рр. стали:

- визначення основних напрямів проведення фундаментальних та прикладних досліджень для створення конкурентоспроможної науково-технічної продукції, зокрема засобів захисту тварин;
- модернізація управління системою науково-дослідних установ та координації НДР, перехід до фінансування науково-технічних розробок переважно за результатами конкурсних інноваційних проектів і внутрішніх грантів;
- розробка адаптованого до особливостей ветеринарної медицини інвестиційно-інноваційного механізму провайдингу науково-технічної продукції та її трансферу у біотехнологічну та тваринницьку галузі;
- створення науково-обґрунтованих систем забезпечення біологічної безпеки та біозахисту, а також протидії біологічному тероризму;
- розвиток біомедичних і ветеринарних технологій життєзабезпечення та захисту людини та тварин;
- розширення міжнародного співробітництва, виконання наукових досліджень за міжнародними грантами з метою підвищення рівня матеріально-технічної бази та стандартів біобезпеки та біозахисту до міжнародного рівня.

Необхідно зазначити, що в цілому в Україні підтримується контрольована епізоотична ситуація щодо інфекційних захворювань тварин, останнім часом зменшилась напруженість епізоотичної ситуації з африканської чуми свиней. Однак наявність цілої низки особливо небезпечних захворювань (нодулярний дерматит, класична та африканська чума свиней, катаральна лихоманка овець, високопатогенний грип птиці, ньюкаслська хвороба, ящур, блутанг, хвороба Шмаленберга та інші) у світі та у регіонах, що межують з кордонами нашої держави, обумовлює актуальність поглибленого вивчення екогеографії їх збудників, рушійних сил епізоотичного процесу (зокрема векторів трансмісії), створення методологій і методів прогнозування за мінімізації біологічних ризиків, розробки системи моніторингу емерджентних хвороб та недопущення заносу їх збудників на територію України.

Виходячи з вищезначеного, Метою ПНД НААН 34 (Єдине здоров'я, біологічна та продовольча безпека) є створення сучасних методологічних засад наукового супроводу галузі ветеринарної медицини України, розробка нових та удосконалення існуючих систем ветеринарно-санітарних заходів контролю та ерадикації інфекційних та незаразних хвороб тварин; створення інноваційних імпортозаміщуючих конкурентоздатних засобів захисту тварин на основі

використання новітніх біотехнологій у відповідності до вимог міжнародних стандартів біологічної безпеки, GLP, GMP, систем управління якістю лабораторних досліджень у відповідності до вимог ISO17025; створення нових науково-обґрунтованих методичних підходів щодо контролювання та забезпечення безпечності та якості продукції тваринництва.

У результаті завершення виконання Програми планується розробити близько 10 концепцій протиепізоотичних заходів, 15 систем довгострокового моніторингу та прогнозування хвороб тварин і ветеринарно-санітарних заходів щодо контролю епізоотичної ситуації в Україні та забезпечення безпеки і якості тваринницької продукції, 32 технічних умов і технологічних регламентів, 14 вакцин, 18 діагностичних засобів, 17 лікувально-профілактичних препаратів і дезінфектантів, біля 50 науково-методичних рекомендацій.

2. Наукова новизна запланованих досліджень

У результаті проведення наукових досліджень за вищезначеними напрямками буде актуалізована оцінка епізоотичної ситуації щодо емерджентних і економічно значимих захворювань сільськогосподарських тварин, визначено молекулярно-генетичні та еко-географічні характеристики нових ізолятів їх збудників, а також створені основи для розробки нових імпортозаміщуючих конкурентоздатних біологічних, діагностичних і лікувально-профілактичних засобів боротьби з інфекційними хворобами тварин з використанням новітніх біотехнологій, а також розроблено сучасні наукові засади забезпечення виробництва високоякісної, екологічно безпечної продукції тваринництва, біологічної безпеки при проведенні досліджень і виробництві ветеринарних препаратів.

Наукова новизна розробок щодо технологій виробництва засобів захисту тварин, особливо біологічних, відповідає вимогам міжнародних стандартів, ґрунтується на стратегічному значенні протиепізоотичних заходів, оскільки гарантує епідеміологічну безпеку держави, дає змогу надійно контролювати епізоотичну ситуацію, запобігати занесенню і поширенню на території України небезпечних захворювань тварин, а також зміцнювати економічні зв'язки з країнами Європейського Союзу.

3. Матеріально-технічне і кадрове забезпечення завдань програми

У виконанні ПНД НААН 34 будуть приймати участь Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», Інститут біології тварин НААН, Інститут тваринництва степових районів імені М.Ф. Іванова «Асканія-Нова»-Національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства, Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН та Державна дослідна станція птахівництва. Науковий кадровий потенціал Програми складає 119 осіб, з яких 15 докторів наук і 65 кандидатів наук

На даний час інститути НААН в основному мають відповідне обладнання та необхідне методичне забезпечення для виконання тематичного плану. При виконанні цих досліджень будуть використані сучасні лабораторні методи досліджень (імунофлюоресцентний і імуноферментний аналіз, полімеразна ланцюгова реакція, методи хроматографії та генної інженерії), а також технології (рекомбінантні та клоновані штами мікроорганізмів, сучасні прилади та обладнання).

Для виконання підпрограми необхідним є удосконалення матеріально-технічної бази наукових установ, яке повинно включати реконструкцію приміщень за вимогами GLP, модернізацію обладнання, придбання комплектів устаткування для проведення молекулярно-генетичних, мікробіологічних, вірусологічних, біохімічних та хіміко-токсикологічних досліджень.

4. Очікувані результати виконання завдань програми (підпрограми) та напрями і обсяги їх використання

У результаті завершення виконання Програми планується розробити близько 10 концепцій протиепізоотичних заходів, 15 систем довгострокового моніторингу та прогнозування хвороб тварин і ветеринарно-санітарних заходів щодо контролю епізоотичної ситуації в Україні та забезпечення безпеки і якості тваринницької продукції, 32 лабораторних і технологічних регламентів, 14 вакцин, 18 діагностичних засобів, 17 лікувально-профілактичних препаратів і дезінфектантів, біля 50 науково-методичних рекомендацій.

Виконання запланованих досліджень дасть змогу надійно спільно з Держпродспоживслужбою України контролювати епізоотичну ситуацію, запобігати занесенню та поширенню на території України збудників небезпечних захворювань тварин, а також зміцнювати економічні зв'язки з країнами світу, зокрема Європейського Союзу.

5. Необхідний обсяг бюджетного фінансування всього на 2021-2025 рр., в тому числі на 2023 р., з них на фундаментальні та прикладні дослідження

Плановий обсяг коштів, необхідних для реалізації програми складає 84294,92 тис. грн., з яких 54396,32 тис. грн. на фундаментальні та 29898,6 тис. грн. на прикладні дослідження. Заплановані видатки у 2023 р., зокрема, складуть 18 354,97 тис. грн., з яких 9509,201 12 070,7 тис. грн. на фундаментальні дослідження та 8845,767 тис. грн. на прикладні дослідження, у тому числі 250,0 тис. грн. на короткотермінові прикладні. Вони будуть спрямовані на виконання 14 фундаментальних 20 прикладних завдань та 1 короткотермінового прикладного завдання.

6. Економічні, екологічні та соціальні наслідки від використання результатів досліджень, отриманих при виконанні завдань програми.

Заплановані науково-дослідні роботи мають перш за все соціальний ефект за рахунок розробки та впровадження результатів наукових досліджень для боротьби з захворюваннями тварин, в тому числі спільними для людини і тварин. Економічна ефективність від трансферу очікуваної наукоємної продукції у біотехнологічну галузь України буде полягати у заміні імпортованих ветеринарних імунобіологічних препаратів на більш ефективні, специфічні та дешеві вітчизняні засоби. З іншого боку, їх широкомасштабне застосування у тваринництві та лабораторній практиці України дозволить попередити значні економічні збитки від можливих епідемій та епізоотій, підвищити збереженість молодняку (до 96-98 %) та продуктивність тварин (на 15-20 %), отримати безпечну тваринницьку продукцію високої якості. Розрахунковий економічний ефект буде складати від 3 до 6 грн. на 1 грн. витрат.

7. Споживачі науково-технічної продукції.

Споживачами науково-технічної продукції, отриманої у рамках виконання ПНД НААН 34 «Єдине здоров'я, біологічна та продовольча безпека» будуть установи Держпродспоживслужби України, скотарські, свинарські, птахівничі та бджолярські агроформування різних форм господарювання, діагностичні лабораторії та клініки ветеринарної медицини. Дос'є на засоби захисту тварин, затверджені в установленому порядку, та об'єкти інтелектуальної власності будуть передані на підприємства біологічної та фармацевтичної промисловості за ліцензійними угодами. Крім того, розроблена науково-технічна продукція може бути використана у подальших наукових розробках і навчальному процесі з підготовки фахівців ветеринарної медицини та підвищення їх кваліфікації.

34 Забезпечення стабільного епізоотичного благополуччя та продовольчої безпеки України у контексті реалізації стратегії

МЕБ-ВООЗ-ФАО «Єдине здоров'я»

(Єдине здоров'я, біологічна та продовольча безпека)

(2021-2025 рр.)

Завдання першого та другого рівня (проектів НДР)

(ОНОВЛЕНА на 2023 р.)

Шифр та назва завдань першого та другого рівня (проектів)	Виконавці проектів (установи НААН). Керівники проектів (ПІБ, вчений ступінь)	Термін виконання проектів (рік)		Кошторисна вартість, тис. грн			
				Всього		у т.ч. на 2023 р.	
		початок	кінець	з них на:		з них на:	
				фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	фундаментальні дослідження	прикладні дослідження
Підпрограма 1. Контроль емерджентних і економічно значимих інфекційних та інвазійних захворювань тварин							
01.01 Створення та удосконалення систем аналізу та контролю біологічних ризиків у тваринництві України щодо емерджентних та економічно значимих захворювань тварин, у антропонозів, на основі стратегії ВООЗ та ФАО «Єдине здоров'я»;	ННЦ «ІЕКВМ» ДДСП НААН	2021	2025	21725,5	14308,7	3908,4	4278,4
34.01.01.01 Ф Дослідження екологічних, біологічних та імунобіохімічних властивостей різних видів мікобактерій, які циркулюють у популяціях свійських і диких тварин, розроблення концепції контролю мікобактеріозів тварин	ННЦ «ІЕКВМ» Керівник: Завгородній А.І. д-р вет. наук, чл.-кор. НААН	2021	2025	5768,0		1215,0	
34.01.01.02 Ф Розробити науково-обґрунтовану концепцію ефективного нагляду за консьюмер-асоційованими зоонозами та контролю якості генетичних ресурсів (бруцельоз, лістеріоз, хламідіоз, кампілобактеріоз, ієрсиніоз) у контексті стратегії «Єдине здоров'я»	ННЦ «ІЕКВМ» Керівники: Завгородній А.І., д-р. вет. наук, чл.-кор. НААН; Болотін В.І., канд. вет. наук	2021	2025	5280,4		806,55	

34.01.01.03 Ф Дослідження закономірностей утворення асоціацій збудників емерджентних інфекцій із умовно-патогенною мікрофлорою у свиней	ННЦ «ІЕКВМ» Керівник: Бузун А.І., канд. вет. наук	2021	2025	3780,5		687,7	
34.01.01.04 Ф Контроль біологічних ризиків виникнення штамів ВХМ із підвищеною вірулентністю, створення кріобанку штамів та ізолятів вірусів ХМ, які виділяють в Україні в процесі моніторингу захворювання.	ННЦ «ІЕКВМ» Керівники: Стегній Б.Т., д-р. вет. наук, акад. НААН; Стегній М.Ю., канд. біол. наук	2021	2025	2240,6		448,5	
34.01.01.05 Ф Дослідження особливостей формування бактеріоценозів та розроблення системи корекції дисбіотичних порушень в організмі тварин за бактеріальних інфекцій	ННЦ «ІЕКВМ» Керівники: Завгородній А.І., д-р. вет. наук, чл.-кор. НААН; Гадзевич О. В., канд. вет. наук	2021	2025	4656,0		750,65	
34.01.01.06 П Дослідження екології збудників і джерел транскордонних зоонозних вірусних і бактеріальних інфекцій диких птахів, виявлення нових патогенів, їх джерел, шляхів їх інтродукції в інші географічні зони у зв'язку з кліматичними змінами в Україні та світі	ННЦ «ІЕКВМ» Керівник: Стегній Б.Т., д-р вет. наук, акад. НААН, Музика Д.В., д-р вет. наук	2021	2025		3867,5		1209,9
34.01.01.07 П Розроблення сучасної системи моніторингу, прогнозування, специфічної профілактики та контролю вірус-бактеріальних асоціацій у сільськогосподарської птиці в рамках концепції «Єдиного здоров'я» у зв'язку зі світовою глобалізацією та змінами клімату	ННЦ «ІЕКВМ» Керівник: Стегній Б.Т., д- р. вет. наук, акад. НААН, Музика Д.В., д-р вет. наук,	2021	2023		3256,4		1028,4
34.01.01.08 П Удосконалення системи забезпечення благополуччя тваринництва України щодо туберкульозу великої рогатої худоби	ННЦ «ІЕКВМ» Керівник: Завгородній А.І, д-р. вет. наук, чл.-кор. НААН	2021	2023		786,2		200,0
34.01.01.09 П Розроблення системи контролю економічно значимих вірусних хвороб великої рогатої худоби з урахуванням еко-біологічних особливостей герпес-, пести-, параміксо- та коронавірусів	ННЦ «ІЕКВМ» Керівник: Корнейков О.М., канд. вет. наук	2021	2023		1425,6		135,6

34.01.01.10 П Розроблення сучасних профілактичних та оздоровчих заходів щодо інфекційних хвороб шовковичного шовкопряда на всіх стадіях його біологічного розвитку	ННЦ «ІЕКВМ» Керівник: Ісіченко Н.В., канд. с.-г. наук,	2021	2023		1932,4		590,8
34.01.01.11 П Дослідження причин рецидивів епізоотії лейкозу великої рогатої худоби та удосконалення системи забезпечення благополуччя поголів'я ВРХ щодо цього захворювання	ННЦ «ІЕКВМ» Керівник: Горбатенко С.К., канд. вет. наук	2021	2023		610,6		156,7
34.01.01.12 П Встановити поширення рімерельозу та орнітобактеріозу птиці в Україні	ДДСП НААН, Керівник: Катеринич О. О., д. с-г наук	2021	2023		850,0		250,0
34.01.01.13 П Встановлення поширення ларвальних цестодозів тварин на Півдні України, розроблення заходів їх контролю та профілактики	ОДС ННЦ «ІЕКВМ», Керівник: Богач М.В., д- р. вет. наук, професор	2021	2023		1580,0		590,0
34.01.01.15 Пк "Дослідити перспективи використання удосконаленого новітнього дезінфекційного препарату САНДЕЗВЕТ та його ефективність у галузі птахівництва",	ДДСП НААН, Керівник: Наливайко Л.І., д. вет наук	2023	2023		250		250,0
01.02 Визначення ризиків транскордонного заносу та поширення особливо небезпечних хвороб тварин з використанням науково-обґрунтованих інструментів комп'ютерного прогнозування, ГІС-картування та ризик-аналізу. Вивчення екології та векторного потенціалу членистоногих переносників трансмісивних хвороб тварин (ентомози та арахнози).	ННЦ «ІЕКВМ	2021	2025	10795,0		1636,77	
34.01.02.01 Ф Дослідження впливу екологічних чинників на ензоотичну циркуляцію збудників трансмісивних вірусних хвороб сільськогосподарських тварин на території України та розроблення методології прогнозування їх поширення з використанням ГІС-технологій	ННЦ «ІЕКВМ» Керівники: Стегній Б.Т., д-р. вет. наук, акад. НААН; Корнейков О.М., канд. вет. наук	2021	2025	5768,5		848,37	
34.01.02.02 Ф Дослідження ролі членистоногих у розповсюдженні збудників паразитарних та інфекційних захворювань та розробити науково-обґрунтовану стратегію боротьби з ними	ННЦ «ІЕКВМ» Палій А.П., д-р. вет. наук Сумакова Н.В., канд. вет. н.	2021	2025	5026,5		788,4	

01.03. Геноміка епізоотично значимих та виробничих штамів мікроорганізмів	ННЦ «ІЕКВМ»	2021	2025	3498,9		999,611	
34.01.03.01 Ф Розроблення методології визначення резистентності ентеробактерій до антибіотиків групи бета-лактамів та фторхінолонів у складі біоплівки з використанням молекулярно-генетичних методів	ННЦ «ІЕКВМ» Ареф'єв В.Л. канд. вет. наук	2021	2025	2780,5		488,1	
34.01.03.02 Ф Дослідження епізоотологічних особливостей та екогеографічних властивостей збудників мінорних вірусних інфекцій великої рогатої худоби	ННЦ «ІЕКВМ» Керівники: Стегній Б.Т. д-р. вет. наук, акад. НААН; Горбатенко С.К., канд. вет. наук	2021	2025	3525,5		511,511	
01.04. Наукове обґрунтування концепції та впровадження систем біологічної безпеки, біологічного захисту та забезпечення якості лабораторних досліджень в галузі ветеринарної медицини	ННЦ «ІЕКВМ»	2021	2025		3498,9		1123
34.01.04.01 П Розроблення системи управління якістю лабораторних досліджень у профільних підрозділах ННЦ «ІЕКВМ» у відповідності до ISO IEC 17025:2017	ННЦ «ІЕКВМ» Керівники завдання: Стегній Б.Т., д-р. вет. наук, акад. НААН;	2021	2023		1678,5		606,5
34.01.04.02 П Розроблення методології провайдингу засобів специфічної профілактики вірусних хвороб для підвищення рівня біологічної безпеки у скотарстві	ННЦ «ІЕКВМ» Дунаєв Ю.К., канд. вет. наук; Вовк Д.В.	2021	2023		1820,4		516,5
01.05. Визначення патогенетичних маркерів розвитку інфекційного процесу, розробка інноваційних систем і концепцій діагностики, лікування та профілактики метаболічних хвороб тварин з високим генетичним потенціалом продуктивності.	ННЦ «ІЕКВМ» ІБТ НААН ІТСР	2021	2025	4560,6	7205,0	841,4	1153,0
34.01.05.01 Ф Встановити динаміку молекулярно-генетичних та клітино-гуморальних факторів вродженого імунітету тварин за застосування імунотропних препаратів з метою створення сучасної концепції управління інфекційним процесом	ННЦ «ІЕКВМ» Стегній Б. Т., д-р. вет. наук, акад. НААН Коваленко Л.В., канд. біол. наук	2021	2025	4560,6		841,4	

34.01.05.02 П Вплив препаратів, створених з використанням нанобіополімерних транспортерів-контейнерів, на організм та продуктивність тварин	ІБТ НААН Керівник: Остапів Д.Д., д-р. с.-г. наук	2021	2023	1053,0	6750,0		1053,0
34.01.05.03 П Дослідження особливостей етіології та патогенезу маститів у овець порід вітчизняної селекції	ІТСР «Асканія-Нова» Керівник: Жулинська О. С., канд. вет. наук	2021	2023	100,0	455,0		100,0
Всього за підпрограмою 1	Всього завдань –23, з них фундаментальних – 10, прикладних –13			40580,0	24612,6	7386,181	6554,4

Керівник Підпрограми
доктор ветеринарних наук,
професор, академік НААН

Борис СТЕГНІЙ

Шифр та назва завдань першого та другого рівня (проектів)	Головна наукова установа. Виконавці проектів (установи НААН). Керівники проектів (ПІБ, вчений ступінь)	Термін виконання проектів (рік)		Кошторисна вартість, тис. грн.			
		поча-ток	кінець	Всього		в т.ч. на 2023 р.	
				з них на:		з них на:	
				фундамен тальні дослідження	прикладні дослідження	фундамен тальні дослідження	прикладні дослідження
Підпрограма 2. Молекулярні, клітинні біотехнології та нанотехнології у ветеринарній медицині							
34.02.01 Наукові основи створення рекомбінантних конструкцій та тест-систем для діагностики та моніторингу інфекційних хвороб тварин на основі молекулярно-генетичних методів.	ННЦ «ІЕКВМ»	2021	2025	8124,92	670,5	1136,02	149,0
34.02.01.01 Ф Дослідження особливостей молекулярно-генетичної структури маловивчених збудників захворювань свиней та ВРХ на території України (ЦВС-3, вірус гепатиту Е, вірус імунодефіциту ВРХ, спумавірус ВРХ) та визначення цільових мішеней для їх ідентифікації шляхом застосування молекулярних біотехнологій	ННЦ «ІЕКВМ» Керівник завдання: Ареф'єв В.Л. канд. вет. наук	2021	2025	5768,42		748,52	
34.02.01.02 Ф Створення методології розробки рекомбінантних контрольних зразків нуклеїнових кислот і протеїнів збудників інфекційних хвороб для використання у лабораторній ветеринарній діагностиці	ННЦ «ІЕКВМ» Керівник завдання: Ареф'єв В.Л. канд. вет. наук	2021	2025	2356,5		387,5	
34.02.01.03 П Розроблення технології отримання рекомбінантних штамів <i>E.coli</i> – продуцентів антигенів <i>Bacillus anthracis</i>	ННЦ «ІЕКВМ» Керівник завдання: Ареф'єв В.Л. канд. вет. наук	2021	2023		670,5		149,0
34.02.02. Методології створення ветеринарних імунобіологічних препаратів на основі клітинних та нанобіотехнологій	ННЦ «ІЕКВМ»	2021	2025	2635,2	1440,4	460,7	322,067
34.02.02.01 Ф Розробити методологію клонування клітин FLK-BLV з метою підвищення активності та специфічності діагностичних антигенів	ННЦ «ІЕКВМ» Керівник: Стегній М.Ю.,	2021	2025	2635,2		460,7	

канд. біол. наук							
34.02.02.02 П Розроблення інноваційної технології виготовлення симбіотичної біологічно-активної добавки для тварин	ННЦ «ІЕКВМ» Керівник: Палій А.П., д-р. вет. наук Сумакова Н.В. , канд. вет. н.	2021	2023		687,0		147,5
34.02.02.03 П Розроблення лікувально-профілактичного препарату з використанням наноматеріалів для зменшення антибіотичного навантаження у товарному свиñarстві	ННЦ «ІЕКВМ» Керівник: Бузун А.І. канд. вет. наук	2021	2023		653,4		174,567
Всього за підпрограмою 2	Всього завдань –6 , з них фундаментальних – 3, прикладних –3			10760,12	2110,9	1596,72	471,067

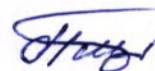
Керівник Підпрограми
доктор ветеринарних наук,

Денис МУЗИКА

Шифр та назва завдань першого та другого рівня (проектів)	Головна наукова установа. Виконавці проектів (установи НААН). Керівники проектів (ПІБ, вчений ступінь)	Термін виконання проектів (рік)		Кошторисна вартість, тис. грн.			
		поча-ток	кінець	Всього		в т.ч. на 2023 р.	
				з них на:		з них на:	
				фундамен-тальні дослідження	прикладні дослідження	фундамен-тальні дослідження	прикладні дослідження
Підпрограма 3. Якість та безпечність сільськогосподарської продукції, впровадження стратегії «Єдине здоров'я»							
34.03.00.01 Ф Дослідження впливу на організм тварин факторів навколишнього середовища (наночастки, важкі метали, мікотоксини, тощо) та розроблення сучасної системи забезпечення якості і безпечності сільськогосподарської продукції за основними маркерами контролю	ННЦ «ІЕКВМ» Палій А.П., д-р. вет наук, Коваленко Л.В., к. біол. н.	2021	2025	3056,2		526,3	
34.03.00.02 П Визначити вплив еко-біологічних факторів на якість та безпечність меду в залежності від змін кліматичних умов	ННЦ «ІЕКВМ» Євтушенко О.С., канд. вет. наук	2021	2025		1786,5		590,0
34.03.00.03 П Проведення скринінгу порушень якості кормів у тваринницьких і птахівничих господарствах різних форм власності та розроблення сучасних заходів їх корекції	ННЦ «ІЕКВМ» Коваленко Л.В., канд. біол. н.	2021	2023		465,0		110,1
34.03.00.04 П Проведення моніторингу бактеріально-мікологічної контамінації кормів для сільськогосподарських тварин і птиці	ННЦ «ІЕКВМ» ОДС ННЦ «ІЕКВМ» Коваленко Л.В., к. біол. н	2021	2023		2150,5		595,1
34.03.00.05 П Розроблення антимікотичного наноконструксу для пригнічення мікобіоти кормів	ННЦ «ІЕКВМ» Коваленко Л.В., к. біол. н	2021	2023		706,5		155,1

34.03.00.06 П Встановлення особливостей накопичення есенціальних поліненасичених жирних кислот в тканинах бугайців за введення у їх раціон джерел жирних кислот і мінеральних елементів	ІСГКР, Дяченко канд. с.-г. наук О.Б.	2021	2023		1565,5		370,0
Разом за підпрограмою 3	Всього завдань – 6 , з них фундаментальних – 1, прикладних – 5			3056,2	6674,0	526,3	1820,3
Всього за програмою	Всього завдань – 35 , з них фундаментальних – 14, прикладних – 21			54396,32	29898,6	9509,201	8845,767

Керівник Підпрограми
доктор ветеринарних наук, професор



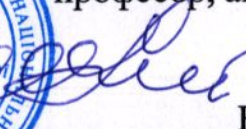
Анатолій ПАЛІЙ

Програма узгоджена рішенням
розширеного Бюро відділення
ветеринарної медицини НААН

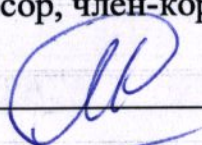
Керівник програми
доктор ветеринарних наук,
професор, академік НААН

«13» січня 2023 р
Протокол № 1




Борис СТЕГНІЙ

Академік-секретар відділення ветеринарної медицини
доктор ветеринарних наук,
професор, член-кореспондент НААН,



Микола МАНДИГРА.

