

Затверджую

Ректор _____ Д.І. Барановський

« ___ » _____ 20__ р.

Інформація
про наукову та науково-технічну діяльність
Харківської державної зооветеринарної академії
за 2016 рік

Зміст

1. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність Харківської державної зооветеринарної академії за 2016 рік	3
2. Показники наукової та науково-технічної діяльності Харківської державної зооветеринарної академії за 2013-2016 рр.	11
3. Інформація щодо трансферу та/або комерціалізації (впровадження) прикладних науково-технічних розробок/технологій та/або їх складових	-
4. Опис найбільш ефективної розробки	22
5. Анотований звіт за завершеною науково-дослідною роботою за роки (Характер НДР: фундаментальне дослідження)	-
6. Анотований звіт за завершеною науково-дослідною роботою за роки (Характер НДР: прикладне дослідження/розробка)	-
7. Перелік анотованих звітів за закінченими науково-дослідними роботами у 2016 році	-
8. Анкетні дані про Харківську державну зооветеринарну академію	23
9. Фінансове забезпечення і стан пріоритетних напрямків розвитку	24

Форма

Інформація

**про наукову та науково-технічну діяльність вищого навчального закладу або
наукової установи за 2016 рік**

**I. Узагальнена інформація щодо наукової та науково-технічної діяльності
вищого навчального закладу або наукової установи**

а) Харківська державна зооветеринарна академія створена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 357-р «Про утворення Харківської державної зооветеринарної академії». Базою для створення академії став Харківський зооветеринарний інститут, створений у 1960 році об'єднанням Харківського зоотехнічного інституту (1921 р. заснування) та Харківського ветеринарного інституту (1851 р. заснування).

Академія розташована у селищі міського типу Мала Данилівна, Дергачівського району Харківської області, здійснює підготовку фахівців за чотирма галузями знань, восьми спеціальностям.

б) Основними пріоритетними напрямками наукової діяльності є:

1. Конструювання та технології створення нових лікарських засобів на основі спрямованого дизайну біологічно активних речовин та використання наноматеріалів;

2. Створення стандартів і технології запровадження здорового способу життя, технології підвищення якості та безпеки продуктів харчування

в) науково-педагогічні кадри;

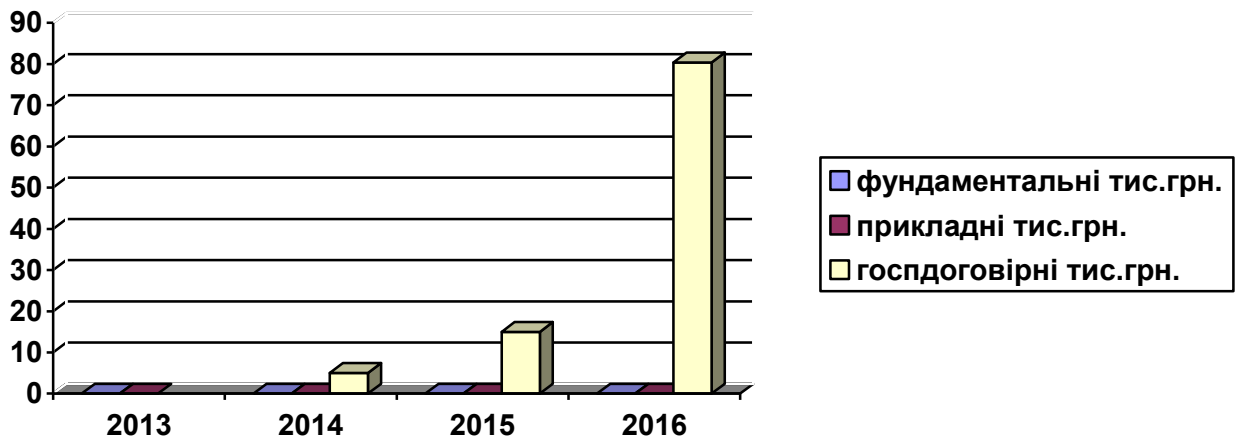
Таблиця 1

Чисельність і структура науково-педагогічних кадрів академії за 2013-2016 рок

НПП	2013		2014		2015		2016		2016р в % до 2013р
	Чисельн., осіб	Питома вага, %	Чисельн., осіб	Питома вага, %	Чисельн., осіб	Питома вага, %	Чисельн., осіб	Питома вага, %	
Науково-педагогічні працівники (всього)	240	100	238	100	230	100	225	100	93,75
в т.ч. штатних	221	92,1/ 100	215	90,3/ 100	211	91,7/ 100	203	88,2/ 100	91,8
із них: доктори наук	22	10,0	21	9,8	21	10,0	18	8,9	81,8
кандидати наук	138	62,4	137	63,7	128	60,7	123	60,6	89,1
Без ступені	61	27,6	57	26,5	62	29,4	62	30,5	102

Із наведених в таблиці 1 даних видно, що за останні чотири роки спостерігається тенденція до скорочення як загальної чисельності науково-педагогічних працівників так і штатних, відповідно на 6,25 та 9,2%. Причиною скорочення кандидатів наук, пенсійного віку, у 2016 році є упорядкування чисельності науково-педагогічних працівників до чисельності студентів.

г) кількість виконаних робіт та обсяги їх фінансування за останні чотири роки:



д) кількість відкритих у звітному році спеціалізованих вчених рад із захисту кандидатських та докторських дисертацій, кількість захищених дисертацій;

У 2016 році працювало дві спеціалізовані вчені ради із захисту кандидатських дисертацій. За звітний період було захищено сім дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидат наук.

На базі спеціалізованої Вченої ради К 64.070.01, було тимчасово створено спецраду із захисту докторських дисертацій Д 64.070.01. Під час її роботи було захищено дві роботи на здобуття наукового ступеня доктора наук.

ж) найвагоміші результати фундаментальних досліджень та прикладних досліджень і розробок.

Біотехнологічне виробництво інактивованої емульсин-вакцину проти мікст-інфекцій класичної чуми свиней та цирковірусної інфекції свиней 2-го типу внутрішкірного застосування в зонах загрози виникнення африканської чуми свиней.

Керівники академіки НААНУ Головка В.О., Стегній Б.П.

Науковий результат: Перевірено нешкідливість та протиепізоотичну ефективність вакцини на свинях за експериментальних умов. Створено нормативно-технічну документацію (інструкцію, технічні умови, листівку-вкладку).

II. Визначні результати фундаментальних досліджень у галузі природничих, суспільних і гуманітарних наук, зокрема наукові досягнення світового рівня

III. Найважливіші результати прикладних досліджень, конкурентоспроможні прикладні розробки та новітні технології за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки, обов'язково зазначити підприємства і організації, на яких здійснювалася апробація, випробування, та які можуть бути зацікавлені у їх використанні

Госпдоговірна робота «Зооветеринарний супровід реєстраційних випробувань на свинях медичного препарату «Триаза, капсули кишковорозчинні», щодо дослідження субхронічної токсичності» (доц. науковий керівник доцент Бузун А.І. Фінансування на повний період складало 80400 грн. Були проведені до клінічні випробування препарату «Триаза, капсули» за п 4.2 (Дослід випробування токсичності) чинного Плану-схеми (Замовник - Приватне Акціонерне Товариство «Технолог», Виконавці - Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» та Харківська державна зооветеринарна академія) за методикою згідно Протоколу 01-16/11-01 до клінічного дослідження ферментного препарату «Триаза, капсули». Результати випробування (дані клінічних досліджень поросят, біохімічних, гематологічних досліджень крові та електрокардіографічних) передані для аналізу

IV. Розробки, які впроваджено у 2016 році за межами ВНЗ або НУ (відповідно до таблиці):

№ з/п	Назва та автори розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження	Практичні результати, які отримано ВНЗ/науковою установою від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	2	3	4	5	6
	Дистанційно-безконтактна та неінвазійна діагностика патологічних процесів у гонадах самців; розробка і впровадження методів терапії з використанням препаратів на основі нанобіоматеріалів.	удосконалені і апробовані дистанційно-безконтактні та неінвазійні діагностичні методики, отримані дані щодо динаміки і кінетики розроблених препаратів, більш повно визначені терапевтична ефективність і фармакологічна активність. Очікувані результати дозволять підвищити якість сперми плідників, її стійкість до кріоконсервації і як наслідок підвищення запліднювальної здатності, що призведе до збільшення виходу і збереженості приплоду, отримання більшої кількості продукції тваринництва (на 5-10 %).	СФГ «Влада» Юрівського району Дніпропетровської області	20.05.16 р.	Налагоджено співпрацю для подальшої роботи.
2	Дистанційно-безконтактна та неінвазійна діагностика патологій молочної залози корів у дородовому і післяродовому періодах та розробка	Застосування інноваційних методів діагностики з використанням УЗС та тепловізора забезпечить виявлення патологічних процесів на початковій стадії	СВК «Восток» Ізюмського району Харківської області	8.09.2016 р.	Налагоджено співпрацю для подальшої роботи.

	інноваційних методів терапії.	розвитку. Разом з тим, застосування препаратів, створених на основі нанобіоматеріалів підвищують концентрацію імуноглобулінів молозива та потенціал розвитку новонароджених. Знижується кількість корів з субклінічними і клінічними формами маститів та покращується якість та безпечність молока та молочних продуктів..			
--	-------------------------------	---	--	--	--

V. Інформація про діяльність структурного підрозділу з комерціалізації науково-технічних розробок.

VI. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2016 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор, за формою:

№ з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи
Статті				
1	Слюсаренко Д.В.	Гематологические показатели собак при овариогистерэктомии с применением двух схем операционной анестезии и послеоперационной анальгезии.	Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии	№ 1, 2016 г. С 117-120
2	Ильницкий Н.Г., Слюсаренко Д.В.	Биохимические показатели крови собак при овариогистерэктомии с применением двух схем операционной анестезии и послеоперационной анальгезии	Вестник ветеринарии	№77 (2) 2016 С.48-51
3.	Слюсаренко Д.В.	Биохимические показатели стресса у собак при овариогистерэктомии и с применением	Научно – практический журнал: Ученые записки Витебской государственной академии ветеринарной	2016. –Том 52– Вып. 2–С.82-85.

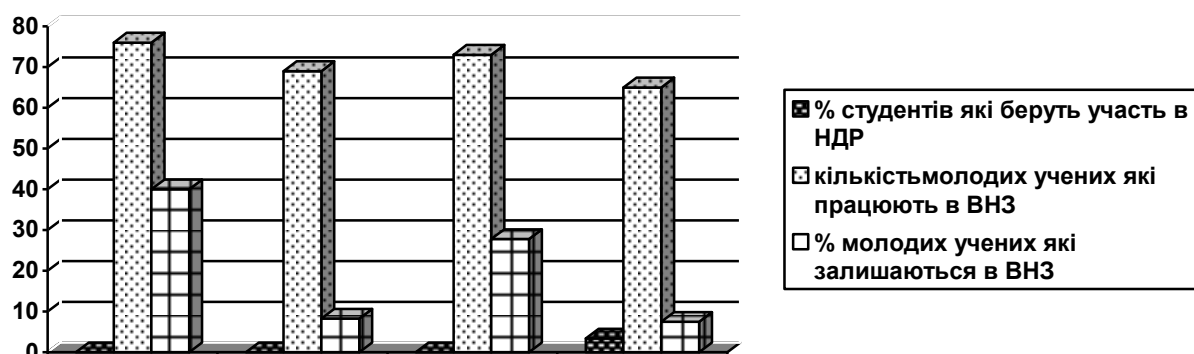
		разных схем операционного и послеоперационного обезболивания	медицины. – Витебск,	
4.	Кибкало Д.В., Тимошенко О.П., Морозенко Д.В.	Содержание гликопротеинов и хондроитинсульфатов в крови животных при критических патологических состояниях	Ветеринарный журнал Беларуси	2016. – Вып. 1 (3), С. – 53 – 55
Статті, прийняті редакцією до друку				
1				
2				

VII. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених.

Молоді вчені академії беруть активну участь в науково-дослідній роботі, що допомагає виховувати необхідні науковців якості - самостійності, відповідальності, творчого мислення та сприяє всебічному формуванню особистості. Роботи та науково-дослідні розробки молодих вчених та студентів приймали участь в державних та регіональних конкурсах.

Окремі статистичні дані навести **відповідно до таблиці та побудувати діаграму:**

Роки	Кількість студентів, які беруть участь у наукових дослідженнях та відсоток від загальної кількості студентів	Кількість молодих учених, які працюють у ВНЗ або науковій установі	Відсоток молодих учених, які залишаються у ВНЗ або установі після закінчення аспірантури
2013	-	76	40,0
2014	-	69	8,3
2015	-	73	27,8
2016	58/3,4 %	65	7,5



Зазначити внутрішні стимулюючі заходи та відзнаки (до 5 рядків).

Студенти, які активно займалися науковими дослідженнями мають першочергову можливість вступу: бакалаври до магістратури а магістри до аспірантури. Аспіранти які представили до захисту кандидатську дисертацію зараховуються на посади асистентів кафедр.

VIII. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота з замовниками..

IX. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями.

X. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук (до 20 рядків)

Сумісно з:

Національним Науковим Центром Інститут Експериментальної Клінічної Ветеринарної Медицини НААН України, м. Харків. Розроблено емульсин-вакцину проти мікст-інфекцій класичної чуми свиней та 2-го типу цирковірусу свиней інактивовану для внутрішкірного застосування в зонах загрози виникнення африканської чуми свиней.

Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут»

Тематика: «Сумісна розробка і дослідження на об'єктах промислового, аграрного виробництва і ветеринарної медицини екологічно чистих і безпечних озонових технологій, а також системи опалювання, вентиляції, кондиціонування і газоочистки»

Відділ нанокристалічних матеріалів Інституту скінтіляційних матеріалів НАН України, м. Харків.

Предмет договору: науково-дослідне співробітництво Сторін з метою розроблення та впровадження інноваційних методів із застосуванням нанотехнологій у ветеринарній репродуктології.

Спільно розроблені препарати на основі нанобіоматеріалів (ТУ ТУУ 24.4 - 1452420732 - 002:2015 на препарат «Каплаестрол+OV» та «Карафест+OV», ТУ У 21.2-1452420732-004:2015.

Відділ біотехнології репродукції сільськогосподарських тварин Інституту тваринництва Національної аграрної академії наук України, м. Харків

Предмет договору: науково-дослідне співробітництво Сторін з метою розроблення та впровадження інноваційних методів із застосуванням нанотехнологій у ветеринарній репродуктології.

XI. Заходи, здійснені спільно з облдержадміністраціями або Київською міською державною адміністрацією та спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб (до 20 рядків)

XII. Відомості щодо поліпшення рівня інформаційного забезпечення наукової діяльності, доступу до електронних колекцій наукової періодики та баз даних провідних наукових видавництв світу про патентно-ліцензійну діяльність.

XIII. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів.

1) «Розроблення та впровадження інноваційних методів та рішень з використанням інформаційно-технічних приладів у ветеринарній репродуктології».

Науковий результат: Розробка способів діагностики структурно-функціонального стану статевих органів та молочної залози тварин з використанням інформаційно-технічних приладів; розробка комплексної терапії та профілактики патологій статевих органів і молочної залози тварин із застосуваннямновітніх препаратів створених на основі нано-біоматеріалів.

Значимість: розробка дозволяє лікарям ветеринарної медицини вчасно виявити патології органів репродуктивної системи тварин на ранніх стадіях розвитку, що підвищує ефективність методів відтворення тварин і, як наслідок збільшення поголів'я продуктивних тварин для стабільного забезпечення населення продукцією тваринництва.

2) Біотехнологічне виробництво інактивованої емульсин-вакцину проти мікст-інфекцій класичної чуми свиней та цирковірусної інфекції свиней 2-го типу внутрішкірного застосування в зонах загрози виникнення африканської чуми свиней. Наукові Керівники академіки Головка В.О., Стегній Б.П. Науковий результат: Перевірено нешкідливість та протиепізootичну ефективність вакцини на свинях за експериментальних умов. Створено нормативно-технічну документацію (інструкцію, технічні умови, листівку-вкладку). В

результаті продовження НДР буде розроблено і впроваджено на Сумській державній біологічній фабриці технологію серійного виробництва емульсин-вакцини проти мікст-інфекцій класичної чуми свиней та 2-го типу цирковірусу свиней інактивованої для внутрішньо-шкірного застосування.

3) Екологічні основи мисливствознавства та зоокультури в Україні. Науковий керівник: Євтушекський М.Н. Значимість отриманих наукових результатів полягає в систематизації загальних екологічних основ мисливства і зоокультури в Україні на засадах раціонального природокористування, природоохоронного підходу та збалансованого розвитку. Розроблено теоретичні та практичні основи виснажених мисливських ресурсів України шляхом проведення біотехнологічних міроприємств, реінтродукції раніше знищених видів та зниження впливу на тварин негативних факторів.

XIV. Розвиток матеріально-технічної бази досліджень

Оновити дані про потреби в унікальних наукових приладах та обладнанні іноземного виробництва вартістю понад 100 тис. гривень за формою:

№ з/п	Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу) і його марка, фірма-виробник, країна походження	Обґрунтування потреби закупівлі приладу (обладнання) в розрізі наукової тематики, що виконується ВНЗ/науковою установою	Вартість, дол. США або євро	Вартість, тис. гривень
1	2	3	4	5
1	УЗД прилад KX5200VET, VETERINARY WRIST ULTRASOUND SCANNER KX5200V Фірма виробник Kaixin, Китай	Прилад необхідний для впровадження в виробництво системи діагностика перинатальної патології тварин та патологій молочної залози, що дозволить збільшити отримання життєздатного приплоду в тваринництві та покращити якість молока, що в цілому позитивно вплине на валовий внутрішній продукт.	4960 дол.	138880
2	Ультразвуковий апарат HM70A Samsung Medison з лінійним датчиком (8–15 МГц). Ultrasound scanner HM70A Samsung Medison Фірма виробник Samsung Корея	Даний прилад дозволить проводити наукові дослідження в хірургії тварин на сучасному рівні.	5000	135000
3	Цифровий рентгенографічний комплекс Вател 1 Teleoptik NPO, Україна	Застосування сучасної рентгенологічної діагностики із застосуванням цифрової рентгенографії дасть можливість розширити спектр наукових досліджень в області ортопедії тварин.	20590	556000
4	Відеомікроскоп лабораторно дослідницький MC100 (LCD) Video microscope laboratory research MC100 (LCD) Mikros, Austria	Необхідність проведення наукових досліджень з метою участі у проектах Горизонт 2020	3350	93800

XV. Заключна частина

Зауваження: Департамент науково-технічного розвитку не повністю забезпечує координацію наукових досліджень, які не вписуються в загальну тематику МОН України, проте мають актуальність в умовах сучасного виробництва.

Пропозиції: При проведенні конкурсу наукових проектів що пропонуються до виконання за рахунок видатків бюджетного фінансування, враховувати профільну специфіку та напрямок наукової діяльності Академії.

Сприяти оснащенню наукових лабораторій аграрних вищих навчальних закладів сучасним обладнанням та актуалізувати аграрну тематику в наукових спрямуваннях МОН.

Перший проректор

_____ Д.В. Кібкало

ПОКАЗНИКИ
наукової та науково-технічної діяльності Харківської державної
зооветеринарної академії за 2013-2016 рр.

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ	2013	2014	2015	2016
1.	Науково-педагогічні кадри				
1.1.	Чисельність науково-педагогічних працівників у ВНЗ/НУ, усього	240	238	230	225
1.1.1.	Чисельність штатних працівників, усього	221	215	211	203
а)	з них: – доктори наук	22	21	21	18
б)	– кандидати наук	138	137	128	123
1.1.2.	Чисельність працівників, які працювали за зовнішнім сумісництвом, усього	19	23	19	22
а)	з них: – доктори наук	4	6	5	6
б)	– кандидати наук	3	12	8	7
1.1.3.	Чисельність працівників, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, усього (договорів, угод)	-	-	-	-
а)	з них: – доктори наук	-	-	-	-
б)	– кандидати наук	-	-	-	-
1.2.	Загальна чисельність працівників науково-дослідної частини, інституту, сектору, відділу ВНЗ/НУ, усього	3	3	3	3
1.2.1.	Загальний фонд, усього, тис. грн.	50,5	50,3	48,4	51,7
1.2.1.1.	Чисельність штатних працівників (основне місце роботи в НДЧ, інституті, секторі, відділі ВНЗ/НУ), усього	1	1	1	1
1)	з них: – дослідники, усього:	-	-	-	-
а)	у тому числі: – доктори наук	-	-	-	-
б)	– кандидати наук	-	1	-	-
в)	– аспіранти	-	-	-	-
2)	– техніки	-	-	-	-
а)	у тому числі: – студенти	-	-	-	-
3)	– допоміжний персонал	-	-	-	-
а)	у тому числі: – студенти	-	-	-	-
4)	– інші	1	1	1	1
1.2.1.2.	Чисельність працівників, які працювали за сумісництвом, усього	2	2	2	2
1.2.1.2.1	Внутрішні сумісники, усього	2	2	2	2
а)	у тому числі: – доктори наук	-	-	-	-
б)	– кандидати наук	2	2	2	2
2)	– техніки	-	-	-	-
а)	у тому числі: – студенти	-	-	-	-
3)	– допоміжний персонал, усього	-	-	-	-
а)	у тому числі: – студенти	-	-	-	-
4)	– інші (патентовід та вчений секретар)	2	2	2	2

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ	2013	2014	2015	2016
1.2.1.2.2	Зовнішні сумісники, усього	-	-	-	-
a)	у тому числі: – доктори наук	-	-	-	-
б)	– кандидати наук	-	-	-	-
1.2.1.3.	Чисельність працівників, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, усього (договорів, угод)	-	1	4	-
1.2.2.	Спеціальний фонд, усього	-	5,0	15,0	-
1.2.2.1.	Чисельність штатних працівників, усього	-	-	-	-
a)	у тому числі: – доктори наук	-	-	-	-
б)	– кандидати наук	-	-	-	-
1.2.2.2.	Чисельність працівників, які працювали за сумісництвом, усього	-	-	-	-
1.2.2.2.1	Внутрішні сумісники, усього	-	-	-	-
a)	у тому числі: – доктори наук	-	-	-	-
б)	– кандидати наук	-	-	-	-
1.2.2.2.2	Зовнішні сумісники, усього	-	-	-	-
a)	у тому числі: – доктори наук	-	-	-	-
б)	– кандидати наук	-	-	-	-
1.2.2.3.	Чисельність працівників, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, усього (договорів, угод)	-	1	4	-
1.3.	Вікові категорії виконавців науково-дослідних робіт за загальним та спеціальним фондом	-	-	-	-
1.3.1.	22-35 років	-	-	1	1
1.3.2.	35-45 років	-	1		2
1.3.3.	45-60 років	-		2	1
1.3.4.	понад 60 років				1
1.4.	Середній вік виконавців науково-дослідних робіт		50	51	46
2.	Підготовка наукових кадрів				
2.1.	Загальна чисельність аспірантів у звітному періоді, усього	56	55	51	40
2.1.1.	з них: – з відривом від виробництва	40	39	34	29
2.1.2.	без відриву від виробництва	16	16	17	11
2.2.	Чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	18	17	16	7
2.3.	Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього	10	12	18	11
2.3.1.	з них: – із захистом дисертації	1	-	-	1
2.4.	Кількість діючих спеціалізованих вчених рад	2	1	2	2
2.5.	Кількість спеціальностей в спеціалізованих вчених радах ВНЗ/НУ, всього	4	1	4	4
2.5.1.	з них: – спеціальностей в докторських спеціалізованих вчених радах	1	-	1	-
2.5.2.	– спеціальностей в кандидатських спеціалізованих вчених радах	4	1	4	4
2.6.	Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього	15	2	5	11
2.6.1.	з них: – кандидатських дисертацій	14	2	5	7
l)	– захищених у спеціалізованих вчених радах ВНЗ/НУ, усього	15	2	5	7

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ	2013	2014	2015	2016
a)	у тому числі: – захищених працівниками ВНЗ/НУ	3	-	1	2
б)	– захищених сторонніми працівниками	12	2	4	5
2)	– захищених у спеціалізованих вчених радах за межами ВНЗ/НУ, усього	-	1	2	2
2.6.2.	– докторських дисертацій	1	-	-	4
1)	– захищених у спеціалізованих вчених радах ВНЗ/НУ, усього	1	-	-	2
a)	у тому числі: – захищених працівниками ВНЗ/НУ	-	-	-	-
б)	– захищених сторонніми працівниками	1	-	-	2
2)	– захищених у спеціалізованих вчених радах за межами ВНЗ/НУ, усього	-	-	-	2
2.7.	Достроково захищені дисертації у період навчання в аспірантурі за державним замовленням	-	-	-	-
2.8.	Кількість аспірантів, які залишилися працювати у ВНЗ/НУ	4	1	5	3
3.	Фінансування науково-технічної діяльності				
3.1.	Обсяг фінансування із загального фонду, тис. грн., усього, з них:	-	-	-	-
3.1.1.	– фундаментальних досліджень	-	-	-	-
3.1.2.	– прикладних досліджень і розробок	-	-	-	-
3.1.3.	– збереження наукових об'єктів, що становлять НН	-	-	-	-
3.1.4.	– проведення міжнародних наукових заходів	-	-	-	-
3.1.5.	– інші				-
3.2.	Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукової та науково-технічної діяльності, тис. грн., усього, з них:	-	5,0	15,0	80,4
3.2.1.	– обсяг фінансування науково-технічних робіт за державними цільовими програмами	-	-	-	-
3.2.2.	– обсяг фінансування науково-технічних робіт за державним замовленням	-	-	-	-
3.2.3.	– обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)	-	-	-	-
3.2.4.	– обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за госпдоговорами	-	5,0	15,0	80,4
3.2.4.1.	у тому числі: – міжнародними	-	-	-	-
3.2.5.	– обсяг фінансування за надання наукових послуг	-	-	-	-
3.2.6.	– обсяг фінансування фундаментальних досліджень, з них:	-	-	-	-
3.2.6.1.	– за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень	-	-	-	-
3.2.7.	– надходження від надання платних послуг та виконання наукових і науково-технічних робіт, що акумулюються на рахунках інших КПКВК	-	-	-	-
4.	Матеріально-технічне забезпечення наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ				

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ	2013	2014	2015	2016
4.1.	Капітальні витрати на придбання нового наукового обладнання, тис. грн., усього,	-	-	-	-
4.1.1.	з них: – придбані за кошти загального фонду	-	-	-	-
4.1.2.	– придбані за кошти спеціального фонду, з них:	-	-	-	-
4.1.2.1.	– за кошти іноземних грантів;	-	-	-	-
4.1.2.2.	– придбані за кошти та/або передані спонсорами та інвесторами	-	-	-	-
4.2.	Кількість існуючих на базі ВНЗ/НУ наукових та науково-технічних інфраструктур:	-	-	-	-
4.2.1.	– лабораторії	1	1	1	1
4.2.2.	– міжвідомчі центри	-	-	-	-
4.2.3.	– науково-дослідні інститути	1	1	1	-
4.2.4.	– центри спільного користування обладнанням	-	-	-	-
4.2.5.	– наукові бібліотеки	-	-	-	1
4.2.6.	– наукові музеї	-	-	-	-
4.2.7.	– ботанічні сади	-	-	-	-
4.2.8.	– інші (музеї кафедр)	-	-	-	3
5.	Результативні показники виконання наукових, науково-технічних робіт				
5.1.	Кількість робіт, відзначених Державною премією України в галузі науки і техніки, поданих від ВНЗ/НУ, всього Державних премій	-	-	-	-
5.2.	Кількість лауреатів (працівників ВНЗ/НУ), всього	-	-	-	-
5.3.	Кількість робіт, відзначених міжнародними нагородами, усього	-	-	-	-
5.4.	Загальна кількість наукових, науково-технічних робіт, які виконувались, та наукових об'єктів, які утримувались у звітному періоді за рахунок коштів загального фонду державного бюджету, всього, в тому числі:	-	-	-	-
5.4.1.	– фундаментальні дослідження	-	-	-	-
5.4.2.	– прикладні дослідження	-	-	-	-
5.4.3.	– прикладні розробки	-	-	-	-
5.4.4.	– збереження наукових об'єктів, що становлять НН	-	-	-	-
5.4.5.	– міжнародні наукові заходи (конференції, семінари)	-	-	2	-
5.5.	Кількість наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників (спец. фонд), усього	-	1	2	1
5.5.1.	з них: – наукові, науково-технічні роботи за державними цільовими програмами	-	-	-	-
5.5.2.	– наукові, науково-технічні роботи за державним замовленням	-	-	-	-
5.5.3.	– кількість міжнародних грантів	-	-	-	-
5.5.4.	– кількість міжнародних договорів на виконання наукових та науково-технічних робіт	-	-	-	-
5.5.5.	– наукові, науково-технічні роботи за госпдоговорами	-	1	2	1
5.5.5.1.	у тому числі: – міжнародними	-	-	-	-

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ	2013	2014	2015	2016
5.5.6.	Кількість фундаментальних досліджень, з них:	-	-	-	-
5.5.6.1.	– за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень	-	-	-	-
5.7.	Кількість наукових і науково-технічних робіт, які виконувались в межах кафедральної тематики:	32	39	37	43
5.7.1	з них: – зареєстрованих в УкрІНТЕІ	29	28	30	32
5.8.	Кількість завершених наукових, науково-технічних робіт за рахунок коштів загального фонду державного бюджету у звітному періоді, усього, в тому числі:	-	-	-	-
5.8.1.	– фундаментальні дослідження	-	-	-	-
5.8.2.	– прикладні дослідження	-	-	-	-
5.8.3.	– прикладні розробки	-	-	-	-
5.9.	Кількість завершених наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників, усього	-	1	2	1
5.9.1.	з них: – наукові, науково-технічні роботи за державними цільовими програмами	-	-	-	-
5.9.2.	– наукові, науково-технічні роботи за державним замовленням	-	-	-	-
5.9.3.	– наукові, науково-технічні роботи за проектами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)	-	-	-	-
5.9.4.	– наукові, науково-технічні роботи за госпдоговорами	-	1	2	1
5.9.4.1.	у тому числі: – міжнародними	-	-	-	-
5.9.5.	– фундаментальні дослідження, з них:	-	-	-	-
5.9.5.1.	– за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень	-	-	-	-
5.9.6.	– інше, з них	-	1	2	1
5.9.6.1	– договори на наукові та науково-технічні послуги	15	17	18	9
5.10.	Кількість закінчених наукових і науково-технічних робіт, які виконувались в межах кафедральної тематики:	5	5	6	7
5.10.1.	з них: – зареєстрованих в УкрІНТЕІ	23	27	25	-
5.11.	Кількість проведених наукових заходів (семінарів, конференцій, симпозіумів), всього	5	3	4	5
5.11.1.	– з них: всеукраїнських	3	3	2	5
5.11.2.	– міжнародних, всього	6	4	3	-
5.12.	Взято участь у виставках, всього	6	4	3	6
5.12.1.	з них: – у національних	-	-	1	3
5.12.2.	– у міжнародних	-	-	1	3
5.13.	Кількість угод про науково-технічне співробітництво із зарубіжними ВНЗ/НУ, установами, організаціями	5	5	5	5
5.14.	Створено науково-технічної продукції НТП (видів виробів), усього, в тому числі:	13	12	27	19
1)	" – нової техніки, з них:	1	1	1	2
а)	– за фундаментальними дослідженнями	-	-	-	-
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	-	-	-	-

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ	2013	2014	2015	2016
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	-	-	-	-
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	1	1	1	2
2)	" – нових технологій, з них:	2	3	5	3
а)	– за фундаментальними дослідженнями	-	-	-	-
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	-	-	-	-
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	-	-	-	-
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	2	3	5	3
3)	" – нових матеріалів, з них:	3	2	4	-
а)	– за фундаментальними дослідженнями	-	-	-	-
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	-	-	-	-
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	-	-	-	-
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	3	2	4	-
4)	" – сортів рослин та порід тварин, з них:	-	-	-	-
а)	– за фундаментальними дослідженнями	-	-	-	-
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	-	-	-	-
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	-	-	-	-
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	-	-	-	-
5)	" – методів, теорій, з них:	6	3	12	7
а)	– за фундаментальними дослідженнями	-	-	-	-
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	-	-	-	-
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	-	1	2	-
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	6	2	10	7
б)	" – інше*(із зазначенням позицій), з них:	1	3	6	7
а)	– за фундаментальними дослідженнями	-	-	-	-
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	-	-	-	-
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	-	-	-	-
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	1	3	6	7
5.15.	Впроваджено НТП у виробництво , створеної у відповідні періоди, усього одиниць, у тому числі:	9	4	17	12
1)	" – нової техніки, з них:	-	-	-	-
а)	– за фундаментальними дослідженнями	-	-	-	-
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	-	-	-	-
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	-	-	-	-
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	-	-	-	-

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ	2013	2014	2015	2016
2)	" – нових технологій, з них:	1	-	2	1
а)	– за фундаментальними дослідженнями				-
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	-	-	-	-
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	-	-	-	-
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	1	-	2	1
3)	" – нових матеріалів, з них:	1	-	5	3
а)	– за фундаментальними дослідженнями	-	-	-	-
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	-	-	-	-
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	-	-	-	-
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	1	-	5	3
4)	" – сортів рослин та порід тварин, з них:	-	-	-	-
а)	– за фундаментальними дослідженнями	-	-	-	-
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	-	-	-	-
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	-	-	-	-
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	-	-	-	-
5)	" – методів, теорій, з них:	6	4	10	8
а)	– за фундаментальними дослідженнями	-	-	-	-
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	-	-	-	-
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	-	1	2	1
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	6	3	8	7
б)	" – інше*(із зазначенням позицій), з них:	1	-	-	-
а)	– за фундаментальними дослідженнями	-	-	-	-
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	-	-	-	-
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	-	-	-	-
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	1	-	-	-
5.16.	Впроваджено НТП у навчальний процес, створеної у відповідні періоди, усього одиниць, у тому числі:	38	16	56	28
1)	" – нової техніки	-	1	2	-
2)	" – нових технологій	1	1	3	3
3)	" – нових матеріалів	-	-	-	-
4)	" – сортів рослин та порід тварин	-	-	-	-
5)	" – методів, теорій	37	14	51	25
б)	" – інше*(із зазначенням позицій)	-	-	-	-
6.	Наукові праці				
6.1.	Опубліковано <i>монографій</i>	6	7	7	3
6.1.1.	Усього одиниць в Україні, в тому числі:	6	7	7	3
а)	– за фундаментальними дослідженнями	1	2	5	-

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ	2013	2014	2015	2016
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	5	1	1	2
в)	– в межах кафедральної тематики	-	4	1	1
6.1.2.	Всього обліково-видавничих аркушів монографій: опублікованих в Україні, з них	48,6	52,1	104,8	25,6
а)	– за фундаментальними дослідженнями	-	-	-	10,1
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	-	-	-	5,3
в)	– в межах кафедральної тематики	-	-	-	10,2
6.1.3.	Усього одиниць монографій за кордоном, в тому числі	-	-	-	-
а)	– за фундаментальними дослідженнями	-	-	-	-
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	-	-	-	-
в).	– в межах кафедральної тематики	-	-	-	-
6.1.4.	Всього обліково-видавничих аркушів монографій виданих за кордоном	-	-	-	-
6.2.	Опубліковано підручників, навчальних посібників	7	16	24	26
6.2.1.	Усього одиниць, в тому числі:	7	16	24	26
а)	– за фундаментальними дослідженнями	-	-	-	-
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	-	-	4	5
в)	– в межах кафедральної тематики	7	16	20	21
6.2.2.	Всього обліково-видавничих аркушів підручників	188,9	265,6	237,5	197,8
6.3.	Кількість публікацій (статей)	461	462	461	319
6.3.1.	Усього одиниць опублікованих в Україні, в тому числі:	364	388	392	276
а)	– за фундаментальними дослідженнями	68	42	53	16
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	44	145	99	65
в)	– в межах кафедральної тематики	349	275	309	195
6.3.2.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) в Україні	227,1	199,5	219,3	189,5
6.3.3.	Усього одиниць, опублікованих за кордоном (за винятком п. 6.3.5.), в тому числі	97	74	69	40
а)	– за фундаментальними дослідженнями	6	12	19	2
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	31	28	21	10
в).	– в межах кафедральної тематики	60	34	29	28
6.3.4.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) виданих за кордоном	27,1	19,3	28,4	12,4
6.3.5.	Опублікованих у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus) усього одиниць, в тому числі	3	1	3	3
а)	– за фундаментальними дослідженнями	-	1	-	1
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	2	-	1	1
в)	– в межах кафедральної тематики	1	-	2	1
6.3.6.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	1,1	0,25	0,95	0,75

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ	2013	2014	2015	2016
6.4	Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних (Scopus, Web of science для соціогуманітарних Scopericus)	1	3	3	3
6.5	У інших наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	1	3	3	23
6.6	Сумарний h – індекс ВНЗ або НУ	-	-	-	17
6.7	Кількість журналів ВНЗ або НУ, що входять до наукометричних баз даних, з них:	-	-	-	2
6.7.1	- до Scopus, Web of science	-	-	-	-
6.7.2	- до інших	-	-	-	2
7.	Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт				
7.1.	Подано заявок на видачу охоронних документів, усього одиниць, в тому числі:	13	4	13	6
7.1.1.	" – в Україні, з них:	13	4	13	6
7.1.1.1.	– патентів на винаходи	2	-	-	2
7.1.2.	" – за кордоном, з них:	-	-	-	-
7.1.2.1.	– патентів на винаходи	-	-	-	-
7.2.	Отримано охоронних документів, усього одиниць, в тому числі:	16	7	18	8
7.2.1.	" – в Україні, з них:	16	7	18	8
7.2.1.1.	– патентів на винаходи	-	-	-	-
7.2.2.	" – за кордоном, з них:	-	-	-	-
7.2.2.1.	– патентів на винаходи	-	-	-	-
7.2.2.2.	– відкриття	-	-	-	-
7.3.	Кількість проданих ліцензій,	-	-	-	-
7.3.1	- усього одиниць	-	-	-	-
7.3.2	- отриманих коштів від продажу (тис. грн.)	-	-	-	-
7.4.	Кількість «ноу-хау», переданих замовнику	-	-	-	-
8.	Інноваційна інфраструктура				
8.1.	Кількість елементів інноваційної інфраструктури, створених за звітний період на базі ВНЗ/ НУ, усього одиниць, з них:	1	1	1	1
8.1.1.	– бізнес-інкубатори	-	-	-	-
8.1.2.	– технопарки	-	-	-	-
8.1.3.	– наукові парки	-	-	-	-
8.1.4	– навчально-наукові виробничі комплекси	1	1	1	-
8.1.5.	– інше (Бюро судової ветеринарії)	-	-	-	1
9.	Наукова робота студентів				
9.1.	Кількість студентів денної форми навчання, усього осіб у ВНЗ/НУ	1914	1879	1764	1680
9.2.	Кількість студентів, які брали участь у виконанні НДДКР, усього осіб, з них:	-	-	-	-
9.2.1.	– з оплатою із загального фонду бюджету	-	-	-	-
9.2.2.	– з оплатою із спеціального фонду бюджету	-	-	-	-
9.3.	Кількість переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього, в тому числі:	6	2	18	3
9.3.1.	– на міжнародних олімпіадах	3	-	12	-
9.4.	Кількість студентів – учасників Всеукраїнських та	4	4	20	6

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ	2013	2014	2015	2016
	міжнародних конкурсів студентських НДР, з них:				
9.4.1.	– переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	-	-	3	-
9.4.2.	– переможці міжнародних конкурсів студентських НДР	-	-	-	-
9.5.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього, з них:	236	253	298	147
9.5.1.	– самостійно	170	184	196	125
9.6.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	-	-	-	-
10.	Молоді вчені у ВНЗ та НУ (до 35 років)	-	-	-	-
10.1.	Чисельність молодих учених у ВНЗ/НУ, усього, з них:	76	69	73	65
1)	– доктори наук	-	-	-	-
2)	– кандидати наук	15	13	15	9
3)	– аспіранти	40	39	34	40
4)	– докторанти	-	-	-	-
5)	– без ступеня, не включаючи аспірантів	21	17	24	16
10.2.	Чисельність молодих учених НДЧ, сектору, відділу ВНЗ/НУ, усього, з них:	-	-	-	-
1)	– доктори наук	-	-	-	-
2)	– кандидати наук	-	-	-	-
3)	– аспіранти	-	-	-	-
4)	– докторанти	-	-	-	-
5)	– без ступеня, не включаючи аспірантів	-	-	-	-
10.3.	Кількість науковців, що отримували премії, з них:	-	-	-	-
1)	– гранти Президента України для підтримки наукових досліджень молодих вчених	-	-	-	-
2)	– гранти Президента України докторам наук для здійснення наукових досліджень	-	-	-	-
3)	– щорічні гранти Президента України для обдарованої молоді	-	-	-	-
4)	– щорічні премії Президента України для молодих учених	-	-	-	-
5)	– премії Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень науково-технічних розробок	-	-	-	-
6)	– премія Кабінету Міністрів України за особливі досягнення молоді у розбудові України	-	-	-	-
7)	– стипендії Верховної Ради України	-	-	-	-
8)	– стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених	-	-	-	-
10.4.	Кількість наукових праць, конференцій, у яких брали участь молоді вчені	-	-	-	-
10.4.1.	Опубліковано <i>монографій</i> , з них:	3	2	3	2
1)	– за кордоном	-	-	-	-
10.4.2.	Опубліковано <i>підручників, навчальних посібників</i>	4	4	12	4
10.4.3.	Кількість публікацій (статей), усього одиниць, з них:	97	91	107	56
1)	– статей у зарубіжних виданнях, в	18	21	19	11

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності ВНЗ/НУ	2013	2014	2015	2016
	тому числі:				
a)	– у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	2	1	2	1
10.4.4.	Кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціогуманітарних Copernicus)	-	-	-	-
10.4.5.	Взято участь у наукових заходах (семінарах, конференціях, симпозіумах), усього, з них:	67	70	93	47
1)	– всеукраїнських	27	30	44	32
2)	– міжнародних	43	44	46	15
10.4.6.	Подано проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок на конкурс молодих учених, з них:	-	-	-	3
1)	– кількість проектів, що стали переможцями	-	-	-	-
10.4.7	Молоді вчені ВНЗ або НУ, які є експертами у Експертній раді МОН або інших дорадчих органах	-	-	-	-

Перший проректор

_____ Д.В. Кібкало

до Переліку інформаційних матеріалів
щодо підсумків наукової та науково-
технічної діяльності

Форма

Опис найбільш ефективної розробки

Система автоматичної індикації нежиттєздатних та життєздатних зародків в період інкубації яєць сільськогосподарської птиці»

Автори

Гавриленко Костянтин Миколайович к. т. н., ХДЗВА, м. Харків

Бреславець Віталій Олексійович д. с.-г.н. , ННЦ «ІЕКВМ», м. Харків

Цехмістро Роман Іванович д. ф.-м. н., УДУЗТ, м. Харків

Стегній Борис Тимофійович д. вет. н., директор ННЦ «ІЕКВМ», м. Харків

Основні характеристики, суть розробки

Розробка сучасної вітчизняної системи (пристрою) встановлення фізіологічного стану зародків інкубаційних яєць сільськогосподарської птиці з використанням тепловізорного метода, створення ефективних алгоритмів розпізнавання живих і неживих зародків та автоматичного їх визначення, інтеграція до системи Inovoject, яка є найбільш послідовним і ефективним засобом захисту птиці від захворювань.

Патентно-,конкурентні результати

Роботи з приводу розробки приладів щодо автоматизації процесів вилучення яєць із загиблими зародками та inovo вакцинації за кордоном ведуться в закритому режимі та публікацій не існує.

Український патент UA 111577 від 10.11.2016 р– використовується методика газорозрядної візуалізації.

Порівняння із світовими аналогами

Система вилучення яєць із загиблими зародками яка сумісна з системою Inovoject запатентована компанією «Ембрекс» (США), вона арендуєї в більш, ніж 30 країнах світу. Самі апарати і ліцензії на їх виробництво компанія Embrex не продає.

У цьому напрямку ведуться роботи також і фірмами «Пасреформ», «Петерсайм», «Джемсвей» та іншими.

Економічна привабливість розробки для просування на ринок, впровадження та реалізації, показники, вартість

Створений пристрій автоматичного вилучення з процесу яєць із неживими зародками дозволить значно підвищити ефективність праці, рівень виробництва та його якість, зменшити затрати ручної праці, покращити екологічний стан середовища а також дасть змогу в подальшому застосування Inovoject системи як промислового стандарту і збільшити експортні можливості України.

Продуктивність: до 60000 яєць в годину.

Вартість: 500000- 2000000 грн.

Галузі, міністерства,відомства, підприємства, організації, де планується реалізувати результати розробки

Агропромисловість, Міністерство аграрної політики та продовольства України, Введенська птахофабрика, промислові птахофабрики, фермерські господарства.

Стан готовності. Розроблена конструкторська документація.

Результати впровадження: Проведені досліді на Дергачівській птахофабриці, розроблені методичні рекомендації, статті в наукових журналах.

Адреса: Харківська державна зооветеринарна академія(ХДЗВА).

Опис найбільш ефективної розробки

Дистанційно-безконтактна та неінвазійна діагностика патологій молочної залози корів у дородовому і післяродовому періодах та розробка інноваційних методів терапії.

Автори

Федоренко Сергій Якович, к.вет.н. доцент кафедри ветеринарної репродуктології ХДЗВА
Оищенко Олександр Вячеславович, асистент кафедри ветеринарної репродуктології ХДЗВА
Пастернак Аліна Миколаївна, асистент кафедри ветеринарної репродуктології ХДЗВА
Малюкін Юрій Вікторович, проф., член-кор. НАН Інституту сцинтиляційних матеріалів НАНУ
Клочков Володимир Кирилович, к.х.н., ст.н.с. Інституту сцинтиляційних матеріалів НАНУ
Беспалова Ірина Ігорівна, к.т.н, ст.н.с. Інституту сцинтиляційних матеріалів НАНУ, м. Харків.

Основні характеристики, суть розробки

Розроблені інноваційні способи діагностики мастодистрофії з використанням інформаційно-технічних приладів. Створення діагностичних комп'ютерних програм, що дозволяють оцінювати стан вимені та виявляти його захворювання дистанційно.

Патентно-,конкурентні результати

Деклараційні патент на корисну модель № 74129 А61В 8/00, А61В 8/14 (2006.01) «Спосіб вітального визначення ендоструктури та функціонального стану молочної залози у корів», № 91004 А61D99/00, А61В 10/00 (2014.01) «Спосіб термографічної діагностики маститів у корів лактаційного періоду». Патент 108805 України, МПК⁵¹ А61К 49/00. Спосіб отримання колоїдного розчину квантових точок ZnSe.

Порівня з світовими аналогами

В закордонних виданнях пропонується для діагностики маститів використовувати підрахунок соматичних клітин у молоці, а також методи сонографії та термографії. Проте, у роботах відсутня інформація про комплексне використання інформаційно-діагностичних приладів з візуалізацією та комп'ютерним зчитуванням термо- та сонограм та подальшою обробкою даних спеціальними діагностичними програмами.

Економічна привабливість розробки для просування на ринок, впровадження та реалізації, показники, вартість

Застосування інноваційних методів діагностики з використанням УЗС та тепловізора забезпечить виявлення патологічних процесів на початковій стадії розвитку, що зменшить витрати на лікування та забезпечить отримання високоякісного та безпечного молока.

Показники: підвищення концентрації імуноглобулінів молозива (на 40-50 %), збільшення потенціалу розвитку і маси новонароджених на (15-20%), підвищення молочної продуктивності та якості молока (його сортності) від 15 до 40 % по конкретній тварині.

Вартість: 400000 – 800000 грн.

Галузі, міністерства, відомства, підприємства, організації, де планується реалізувати результати розробки

Міністерство аграрної політики та продовольства України. НПЦ ХДЗВА Дергачівського, СВК «Восток» Ізюмського, «Маяк» Чугуївського, «Піщанське» Красноградського, «Дельта» Нововодолазького, «Альфа» Золочівського, «Родіна» Богодухівського районів Харківської області.

Стан готовності. Розроблені інноваційні способи діагностики мастодистрофії з використанням інформаційно-технічних приладів, методики використання тепловізорів та ультразвукових сканерів з виведенням термограм і сонограм. перевірені препарати створені на основі нанобіоматеріалів (ТУ: Каплаестрол, Карафест, Каплаестрол+OV, Карафест+OV)

Результати впровадження: Дана розробка впроваджена НПЦ ХДЗВА Дергачівського, СВК «Восток» Ізюмського, «Піщанське» Красноградського, «Дельта» Нововодолазького районів Харківської області.

Адреса: Харківська державна зооветеринарна академія(ХДЗВА).

Додаток 10
до Переліку інформаційних матеріалів
щодо підсумків наукової та науково-
технічної діяльності

АНКЕТНІ ДАНІ ПРО ВНЗ, НУ

1. Назва вищого навчального закладу (наукової установи) (відповідно до свідоцтва про держреєстрацію), адреса, телефони, факс, електронна адреса, код ЄДРПОУ).

Харківська державна зооветеринарна академія
вул. Академічна, 1, смт. Мала Данилівка, Дергачівський район,
Харківська область, 62341, тел./факс (05763) 5-74-73

E-mail: zoovet@zoovet.kh.ua http://www.zoovet.kh.ua код ЄДРПОУ 00493758

2. Ректор (ПІБ, дата, рік народження).

Барановський Дмитро Іванович, 9 листопада 1948 р.

3. Проректор з наукової роботи (заступник директора).

Кібкало Дмитро Вікторович

22 листопада 1978 р.,
кандидат ветеринарних наук,
vicerektor1@zoovet.kh.ua
роб. тел. (05763) 57-343,
моб. тел. (050) 220 97 12.

4. Структурний підрозділ:

- Науково-дослідна частина, науково-дослідний сектор, НДІ, відділ тощо.
- Чисельність наукових працівників, які виконують науково-дослідні роботи:

Кількість штатних працівників (посад), НДЧ,НДС,НДІ,ПНДЛ	Кількість сумісників із числа науково- педагогічних працівників (посад)
Всього: 1 зав. аспірантурою	Всього 2 вчений секретар, фахівець 1 кат.
В тому числі: -	В тому числі: -
докторів наук -	докторів наук -
кандидатів наук -	кандидатів наук 2

5. Начальник (завідувач) НДЧ, НДС,НДІ, відділу:

6. Начальник планово-фінансового відділу:

Сотнікова Надія Миколаївна

21 вересня 1956 р.,
accounting@zoovet.kh.ua,
роб. тел. (05763) 57-531,
моб. тел. (095) 549-81-08.

7. Відповідальний за підготовку фінансових документів НДЧ, НДС,НДІ відділу:

- **Сотнікова Надія Миколаївна**

роб. тел. (05763) 57-531,
моб. тел. (095) 549-81-08.

Перший проректор

_____Д.В. Кібкало