

затверджена розпорядженням першого проректора ПДАА від 16.11.  
«Про затвердження форм складання звітів (інформації) про  
науково-технічну діяльність академії починаючи із

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Декан факультету**



«27» серпня 20 20 р.

Ухвалено на засіданні  
вченої ради факультету (кафедри),  
протокол № 5 від «26» серпня

**ЗВІТ**  
**ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ**  
**ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА**  
**ЗА 2019 РІК**

Заступник декана з наукової роботи  
(заступник завідувача кафедри з наук)

«  » \_\_\_\_\_ 20

**Звіт**  
**про наукову роботу кафедри Технології виробництва продукції тваринництва**  
**за 2019-2020 навчальний рік**

№ з/п	Прізвище, ім'я по батькові керівника, науковий ступінь, вчене звання	Назва
<b>1. Наукова тематика</b>		
1	2	3
<i>Державна тематика</i>		
<i>Госпрозрахункова тематика</i>		
1	Шостя Анатолій Михайлович доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник керівник	Розроблення об'ємно-планувальних рішень та технологічних карт при проектуванні тваринницьких і переробних підприємств
2	Мороз Олег Григорович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент	
3	Слинько В. Г. доцент кандидат сільськогосподарських наук професор кафедри ТВПТ	
4	Усачова В.Є - к.с.-г.н. доц;	
6	Чухліб Є.В. - к.с.-г.н ст. викл	
7	Березницький В.І. – ст.. викл.	
8	Шостя Анатолій Михайлович доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник	
9	Слинько В. Г. доцент кандидат сільськогосподарських наук професор кафедри ТВПТ	
10	Чухліб Є.В. - кандидат сільськогосподарський наук старший викладач	Удосконалення технології вирощування телиць
11	Березницький В.І. – старший викладач	
<i>Ініціативна тематика</i>		
12	<b>Шостя Анатолій Михайлович</b> доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник	Розроблення та впровадження ефективних новітніх репродуктивних біотехнологій у (№ ДР 0119U101637)
13	Чухліб Є.В. - кандидат сільськогосподарський наук старший викладач старший викладач	

15	Павлова І.В. – аспірант;	
16	Усенко О.О. – аспірант	
17	Слинько В. Г. доцент кандидат сільськогосподарських наук професор кафедри ТВПТ наук	Історія розвитку та розробка сучасних технологічних рішень підвищення виробництва та якості продукції тваринництва в Полтавській області (№ ДР 0119U101651)
18	Усачова В.Є, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри	
19	Мороз Олег Григорович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент	
20	Березницький В.І. – старший викладач	

## 2. Публікації в фахові виданнях та збірниках тез доповідей конференцій

1.		<p>1. Усенко С.О., Мазанько М.О., <b>Шостя А.М.</b>, Усенко О.О., Слинько В.Г., Чухліб Є.В., Березницький В.І. Технологічні основи виробництва органічної продукції свинарства. Економічний, організаційний та правовий механізм підтримки і розвитку підприємництва : колективна монографія; за 2пер. О.В. Калашник, Х.З. Махмудова, І.О. Яснолоб. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2019. С. 278-285. (0,41 д.а.)</p> <p>2. Усенко С.О. Особливості технології виробництва свинини підвищеної харчової цінності / С.О. Усенко, М.О. Мазанько, <b>А.М. Шостя</b>, О.М. Бондаренко, В.Г. Слинько, В.І. Березницький, О.Г. Мороз, М.М. Маслак, О.О. Усенко // Альтернативні джерела енергії у підвищенні енергоефективності та енергозалежності сільських територій : колективна монографія / за ред. І.О. Яснолоб, Т.О. Чайки, О.О. Горба – Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2019. – с. 193-204. (0,5 д.а.)</p> <p>3. Усенко С.О. Особливості перебігу процесів пероксидного окиснення у свинок залежно від фізіологічного стану / С.О. Усенко, <b>А. М. Шостя</b>, В.Г. Слинько, О.М. Бондаренко, В.І. Березницький, Б.С. Шаферівський, Є.В. Чухліб // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – № 2. – 2019. – С. 93-97.</p>
	Шостя Анатолій Михайлович доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник	

4. Степченко Л.М., Галузіна Л.І., Павлова І.В., **Шостя А.М.**, Кравченко О.І., Маслак М.М. Вплив речовин гумінової природи на якість спермопродукції у кнурів-плідників під час теплового стресу. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. № 4. 2019. С. 141

5. **Шостя А.М.**, Ємець Я.М., Мороз О.Г., Ступарь І.І., Павлова І.І., Маслак М.М. Вплив гомогенату трутневих личинок на якість спермопродукції у кнурів-плідників. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2019. № 2. С. 113-118.

6. Усенко С.А., **Шостя А.М.**, Сябро А.С., Слинко В.Г., Березницький В.И., Чухлеб Е.В., Мороз О.Г. Влияние фаз воспроизводительного цикла на формирование прооксидантного-антиоксидантного гомеостаза у свинок// *Инновации в животноводстве – сегодня и завтра. Сборник научных статей по материалам международной научно-практической г. Жодино, Беларусь 2019*, с. 146-150

3. Usenko S. O., **Shostya A. M.**, Stoianovskyi V. G., Tenditnyk V. S., Birta G. O., Kravchenko O. I., Kuzmenko L. M. Influence of vitamins on the prooxidant-antioxidant homeostasis in boars under the conditions of heat stress. *Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences*, 2020, Vol. 3, N 2. P. 30-35.

4. Усенко С.О., **Шостя А.М.**, Бірта Г.О., Слинко В.Г., Чухліб Є.В. Особливості прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу у спермі кнурів-плідників за корекції мінерального живлення. *Науково-практичний журнал «Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування»*. № 5. 2020. С. 198-205

**Шостя А.М.**, Ємець Я.В., Кузьменко Л.М., Мороз О.Г., Ступарь І.І. Вплив гомогенату трутневих личинок на прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у свинок у період статевого дозрівання. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. № 4. 2019. С. 134-140.

5. Усенко С. О., **Шостя А. М.**, Стояновський В. Г., Бірта Г. О., Кузьменко Л. М., Мироненко О. І. Вплив лактатів мікроелементів на прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у кнурів-плідників *Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки*, 2020, Т. 22, № 92. С. 28-34.

6. .. **Шостя А.М.**, Павлова І.В., Чухліб Є.В., Кузьменко Л.М., Кодак Т.С., Березницький В.І., Шаферівський Б.С. Вплив гуматів на прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у кнурів-плідників під час теплового стресу. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. № 1. 2020. С. 114-120.

7. . Усенко С.О., **Шостя А.М.**, Мироненко О.І. Шаферівський Б.С Бірта Г.О., Флока Л.В. Формуванн прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу у свинок період становлення статевої функції за корекції вітамінного живлення. *Аграрний Вісник Причорномор'я* 2020. № 96. С. 25-33. ).

8. Усенко С.О., **Шостя А.М.**, Гиря В.М., Сокирко М.П., Березницький В.І., Слинько Є.В.. Якість спермопродукції у кнурів-плідників залежно від типів вищої нервової діяльності. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2020. №2. С. 14-23

9. Усенко С.О., **Шостя А.М.**, Стояновський В.Г., Бірта Г.О., Кузьменко Л.М., Слинько В.Г. Прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз в інкубованій спермі кнурів-плідників при згодовуванні лактатів мікроелементів. *Наукові доповіді НУБіП*. 2020. № 29 (84).

10. В. Г. Стояновський , С. О. Усенко , **А. М. Шостя** , В. М. Соколенко , К. Є. Юдіна , Г. О. Бірта. Прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у кнурів-плідників залежн від типів вищої нервової діяльності// Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія Сільськогосподарські науки, 2020, т 22, № 93

11. Рыбалко В.П., Усенко С.А., **Шостя А.М.**, Смыслов С.Ю., Ильченко М.А. Физиологические факторы формирования прооксидантно-антиоксидантного гомеостаза у свинок. *Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. Теоретический и научно-практический журнал*, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2020. Вып. 2 (16). С. 106-113. (*Фаховий*).

12. Рыбалко В.П., Усенко С.А., **Шостя А.М.**, Тендитник В.С., Ильченко М.А., Смыслов С.Ю.Использование лактатов микроэлементов для повышения качества сохраняемой спермы хряков. *Зоотехния*. 2020. № 7. С. 23-29. (*Фаховий*).

13. Усенко С. О., **Шостя А. М.** Новий метод штучного осіменіння свиноматок // Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта : матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (12–13 березня 2020 року, м. Полтава). – Полтава : ПУЕТ, 2020. – С. 179-181.

14. Усенко С.О., Шостя А.М. Пероксидне окиснення у спермі при різних температурах зберігання за корекції мінерального живлення кнурів-плідників //Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і студентів (м. Дніпро, 6-7 травня 2020 р.). – Дніпро, 2020. – С. 62-64.

15. Усенко С.О., Шостя А.М. Освіта в умовах цифрової трансформації // Матеріали 51-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Вища освіта: проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій». Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 178-180.

1. Усенко С.О. Особливості перебігу процесів пероксидного окиснення у свинок залежно від фізіологічного стану / С.О. Усенко, А. М. Шостя, **В.Г. Слинько**, О.М. Бондаренко, В.І. Березницький, Б.С. Шаферівський, Є.В. Чухліб // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – № 2. – 2019. – С. 93-97.

Новітні аспекти мінерального живлення свиней/ Усенко С.О., Сябро А.С., Березницький В.І., Чухліб Є.В., **Слинько В.Г.**, Мироненко О.І.// Вісник Полтавської державної аграрної академії – Полтава, 2019 - №4 – С. 126-133.

**Слинько В.Г.** Особливості прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу у свинок впродовж відтворювального циклу / С.О. Усенко, А.М. Шостя, А.А. Поліщук, **В.Г. Слинько**, О.М. Бондаренко, О.І. Мироненко, С.М. Білаш // Світ медицини і біології. – № 2 (68). – 2019. – С. 230-233. (**Web of Science**).

Усенко С.А., Шостя А.М., Сябро А.С., **Слинько В.Г.**, Березницький В.І., Чухліб Е.В., Мороз О.Г. Влияние фаз воспроизводительного цикла на формирование прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу у свинок. *Інновації в животноводстві – сьогодні і завтра : сб. науч. Ст. по Материалам Междунар. Науч.-практ. Конф., посвящ. 70-летию РУП «научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» (г. Жодино, 19-20 декабря 2019 г.).* – Минск : Беларуская

Слинько В. Г. доцент  
кандидат сільськогосподарських наук  
професор кафедри ТВПТ  
наук

Гиря В.М., Метлицька О.І., Усачова В.Є., Мироненко О.І. **Слинько В.Г.** Взаємозв'язок спермопродуктивності та статеві активності кнурів-плідників різних генотипів з генами АСТN1 І FSHB/ *Вісник Полтавської державної аграрної академії* – Полтава, 2020 - №1 – С. 130-139

2. Усенко С.О., Шостя А.М., Бірта Г.О., **Слинько В.Г.**, Чухліб Є.В. Особливості прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу у спермі кнурів-плідників за корекції мінерального живлення. *Науково-практичний журнал «Ветеринарія, технології тваринництва та репродуктивності»*. № 5. 2020. С. 198-205

<p>Мороз Олег Григорович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент</p>	<p>3. Усенко С.О., Шостя А.М., Гиря В.М., Сокирко М.П., Березницький <b>В.І.</b>, Слинько <b>Є.В.</b>. Якість спермопродукції у кнурів-плідників залежно від типів вищої нервової діяльності. <i>Вісник аграрної науки Причорномор'я</i>. 2020. №2. С. 14-23</p>
	<p>4. Усенко С.О., Шостя А.М., Стояновський В.Г., Бірта Г.О., Кузьменко Л.М., Слинько <b>В.Г.</b> Прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз в інкубованій спермі кнурів-плідників при згодовуванні лактатів мікроелементів. <i>Наукові доповіді НУБіП</i>. 2020. № 29 (84).</p>
	<p>Усенко С.А., Шостя А.М., Сябро А.С., Слинько В.Г. Березницький В.И., Чухлеб Е.В., <b>Мороз О.Г.</b> Влияние фаз воспроизводительного цикла на формирование прооксидантно-антиоксидантного гомеостаза у свино. <i>Инновации в животноводстве – сегодня и завтра : сб науч. Ст. по Материалам Междунар. Науч.-практ. Конф посвящ. 70-летию РУП «научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» (г. Жодино, 19-20 декабря 2019 г.)</i>. Минск : Беларуская навука, 2019. С.146-150.</p>
	<p><b>2.Мороз О.Г.</b>, Шостя А.М., Сябро А.С., Усенко О.О., Усачова В.Е., Ступарь И.И. Убойные и мясные качества высокопродуктивных гибридов свиней. <i>Инновации в животноводстве – сегодня и завтра : сб. науч. Ст. по Материалам Междунар. Науч.-практ. Конф., посвящ. 70-летию РУП «научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» (г. Жодино, 19-20 декабря 2019 г.)</i>. – Минск : Беларуская навука, 2019. С.103-107.</p>
	<p>Усенко С.О. Особливості технології виробництва свинини підвищеної харчової цінності / С.О. Усенко, М.О. Мазанько, А.М. Шостя, О.М. Бондаренко, В.Г. Слинько, В.І. Березницький, <b>О.Г. Мороз</b>, М.М. Маслак, О.О. Усенко // Альтернативні джерела енергії у підвищенні енергоефективності та енергозалежності сільських територій : <b>колективна монографія</b> / за ред. І.О. Яснолоб, Т.О. Чайки, О.О. Горба. – Полтава : Видавництво ПП «Астрая», 2019. – с. 193-204. (0,5 д.а.)</p>
<p>Шостя А.М., Ємець Я.В., Кузьменко Л.М., <b>Мороз О.Г.</b>, Ступарь І.І. Вплив гомогенату трутневих личинок на прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у свинок у період статевого дозрівання. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i>. № 4. 2019. С. 134-140.</p>	
<p>Усенко С. О., Сябро А. С., Поліщук А. А., <b>Мороз О. Г.</b>, Бірта Г. О., Ільченко М. О. Новітні біотехнології відтворення свиней в умовах промислового свинарства. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i>. № 1. 2020. С. 121-129.</p>	
<p>Усачова В.Є, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри</p>	<p>1.Гиря В. М., Метлицька О. І., <b>Усачова В. Є.</b> Мироненко О. І., Слинько В. Г. Взаємозв'язок спермопродуктивності та статевої активності кнурів-плідників різних генотипів з генами АСТN1 і FSHβ. <i>Вісник ПДАА</i>. 2020. № 1. С. 130-133</p>

		<p>2. <b>Усачова В. Є.</b>, Гиря В. М., Рак Т. М., Сябро А. С., Павлова І. В. Теплостійкість свиней різних порід. Вісник ПДАА. 2020. № 2. С. 149–155. (0,69 д.а.)</p> <p>3. <b>Усачова В. Є.</b> Визначення конт-рольних критичних точок для операторів виробництва рибної продукції /Збірник наукових праць професорсько-викладацького складу академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році м. Полтава, 22-23 квітня 2020 року - С.414-417.</p> <p><b>Усачова В. Є.</b> Створення сприятливих умов для розвитку рибного господарства Полтавщини / Актуальні питання технології продукції тваринництва: Збірник статей за результатами ІV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції 30-31 жовтня 2019 року. – Полтава, 2019 –С.135-140</p> <p>4. <b>Усачова В.Є.</b>, Рак Т.М. Теплостійкість свиней різних порід. Актуальні проблеми фізіології тварин: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, м. Полтава 28 травня-2 червня 2020 р. Полтава РВВ ПДАА, 2020</p> <p>5.<b>Усачова В. Є</b> Збалансування викликів та можливосте модернізації навчання за спеціальностями аграрного напрямку / Матеріали 51-ї Науково-методичної конференції викладачів і аспірантів „Вища освіта: проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій”.- 27 лютого 2020. - м. Полтава</p>
	<p>Чухліб Є.В. - кандидат сільськогосподарський наук старший викладач</p>	<p>Усенко С.О. Особливості перебігу процесів пероксидного окиснення у свинок залежно від фізіологічного стану / С.О. Усенко, А. М. Шостя, В.Г. Слинько, О.М. Бондаренко, В.І. Березницький, Б.С. Шаферівський, <b>Є.В. Чухліб</b> // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – № 2. – 2019. – С. 93-97.</p> <p>Новітні аспекти мінерального живлення свиней/ Усенко С.О., Сябро А.С., Березницький В.І., <b>Чухліб Є.В.</b>, Слинько В.Г., Мироненко О.І.// Вісник Полтавської державної аграрної академії – Полтава, 2019 - №4 – С. 126-133.</p>
		<p>Усенко С.А., Шостя А.М., Сябро А.С., Слинько В.Г. Березницький В.И., <b>Чухлеб Е.В.</b>, Мороз О.Г. Влияние фа воспроизводительного цикла на формирование прооксидантного-антиоксидантного гомеостаза у свинок      Инновации в животноводстве – сегодня и завтра. Сборник научных статей по материалам международной научной практической г. Жодино, Беларусь 2019, с. 146-150</p>



		<p>1. Науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти як один із способів підвищення якості професійної підготовки / А.М. Шостя, С.О.Усенко, <b>Є.В. Чухліб</b> // Матеріали 50-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Сучасний підхід до викладання навчальних дисциплін в контексті підвищення якості вищої освіти» – Полтава: РВВ ПДАА, 2019. – С. 194-196.</p>
		<p><b>Чухліб Є.В.</b> // Матеріали 51-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Вища освіта: проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій». Полтава: РВВ ПДАА, 2020.</p>
	Березницький В. І.	<p>Новітні аспекти мінерального живлення свиней/ Усенко С.О., Сябро А.С., <b>Березницький В.І.</b>, Чухліб Є.В., Слинько В.Г., Мироненко О.І.// Вісник Полтавської державної аграрної академії – Полтава, 2019 - №4 – С. 126-133.</p>
		<p>3.Особливості перебігу процесів пероксидного окиснення у свинок залежно від фізіологічного стану / С.О. Усенко, А. М. Шостя, В.Г. Слинько, О.М. Бондаренко, <b>В.І. Березницький</b>, Б.С. Шаферівський, Є.В. Чухліб // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – № 2. – 2019. – С. 93-97.</p>
		<p>Усенко С.А., Шостя А.М., Сябро А.С., Слинько В.Г., <b>Березницький В.І.</b>, Чухліб Е.В., Мороз О.Г. Влияние фаз воспроизводительного цикла на формирование прооксидантного-антиоксидантного гомеостаза у свинок// Инновации в животноводстве – сегодня и завтра. Сборник научных статей по материалам международной научно-практической г. Жодино, Беларусь 2019, с. 146-150</p>

## 2. Патенти, авторські свідоцтва

№ з/п	Прізвище, ім'я по батькові	Назва, номер та дата реєстрації, ким зареєстровано
1	2	3
1	Ємець Я.М., Шостя А.М., Усенко С.О., Цибенко В.Г., Сябро А.С., Слинько В.Г., Березницький В.І., Усенко О.О., Павлова І.В., Ступарь І.І., Шаферівський Б.С., Чухліб Є.В., Мороз О.Г., Бондаренко О.М. Власник: Полтавська державна аграрна академія	Патент на корисну модель № 142384 Україна, МПК (2020.01) А6Ш 19/00. <i>Спосіб покращення відтворювальної здатності кнурів-плідників із використанням гомогенату трутневих личинок.</i> Заявник Полтавська державна аграрна академія. - № 2019 03904; заявлений 15/04/2019; опубл. 10.06.20, Бюл. № 11.