

Звіт
про наукову роботу
кафедри «Технологій дрібного тваринництва»
за 2018–2019 навчальний рік

1. Наукова тематика

| № з/п | Прізвище, ім'я по батькові керівника, науковий ступінь, вчене звання | Назва |
|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| <i>Державна тематика</i> | | |
| 1. | Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник | Виконавець окремих розділів за державною програмою: <ul style="list-style-type: none"> • встановити фізіологічні передумови та засоби корекції моторної активності матки свині з метою розроблення методів глибокого внутрішньоматкового осіменіння і трансплантації ембріонів (№ ДР 0116U005013) в рамках ПНД НААН 28 Створення і використання нано- і біотехнологічних матеріалів та засобів у тваринництві («Нано- і біотехнології у тваринництві»). Головна установа з виконання ПНД – Інститут біології тварин НААН. • розроблення та впровадження новітніх репродуктивних біотехнологій у свинарстві (№ ДР 0119U101637) – Інститут свинарства і АПВ НААН.. • розроблення ефективних фізіолого-біохімічних методів підвищення конверсії корму та відтворювальної здатності свиней. |
| <i>Госпрозрахункова тематика</i> | | |
| 2 | Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник | Удосконалення технології вирощування телиць |
| 3 | Васильєва Ольга Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент | Науковий супровід впровадження сучасних методів відбору птиці для батьківського стада яєчного напрямку продуктивності |
| 4 | Шаферівський Богдан Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук | Наукове обґрунтування особливостей вирощування племінного і ремонтного молодняку свиней |
| 5 | Желізняк Іван Миколайович | Прогнозування молочної продуктивності корів на основі показників росту і розвитку молодняку великої рогатої худоби |
| <i>Ініціативна тематика</i> | | |
| 6 | Васильєва Ольга Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент | “Удосконалити сучасні породи сільськогосподарських тварин та зберегти генофонд локальних популяцій” (№ держреєстрації 0114U001557) |
| 7 | Шаферівський Богдан Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук | |
| 8 | Карунна Тетяна Іванівна кандидат сільськогосподарських наук | |
| 9 | Желізняк Іван Миколайович | |

2. Публікації у фахових виданнях та збірниках тез доповідей конференцій

| № з/п | Прізвище, ім'я по батькові керівника, науковий ступінь, вчене звання | Назва |
|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| <i>Index Copernicus ma Web of Science</i> | | |
| 1 | Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник | Шостя А.М., Усенко С.О. , Маслак М.М., Бондаренко О.М., Березницький В.І., Павлова І.В., Кір'ян Р.М. Роль прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу у формуванні відтворювальної функції тварин. <i>Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Тваринництво»</i> . Суми, 2018. Вип. 7 (35).С. 161-166. |
| 2 | | Усенко С.О. , Шостя А.М., Поліщук А.А., Мороз О.Г., Стояновський В.Г., Карповський В.І., Білаш С.М. Проникність цервікса та оптимальні строки запліднення у пубертатних свинок. <i>Світ медицини і біології</i> . № 3 (65). 2018. С. 223-226. |
| 3 | | Усенко С.О. , Шостя А.М., Поліщук А.А., Слинько В.Г., Бондаренко О.М., Мироненко О.І., Білаш С.М. Особливості прооксидантно - антиоксидантного гомеостазу у свинок впродовж відтворювального циклу. <i>Світ медицини і біології</i> . № 2 (68). 2019. С. 230-233. |
| 4 | | Усенко С.О. , Шостя А. М., Слинько В.Г., Бондаренко О.М., Березницький В.І., Шаферівський Б.С., Чухліб Є.В. Особливості перебігу процесів пероксидного окиснення у свинок залежно від фізіологічного стану. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . № 2. 2019.С. 93-97. |
| 5 | Васильєва Ольга Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент | Войтенко С. Л., Васильєва О.О Сучасний генофонд курей України. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2018. № 3. С. 115-121. |
| 6 | | С. Л. Войтенко, О.О. Васильєва , Л. В. Вишневський Л.В. Українське птахівництво на племінній основі. <i>Вісник Сумського національного аграрного університету. Тваринництво</i> . Суми, 2018. Вип. 7 (35), С 23-26 |
| 7 | Шаферівський Богдан Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук | Усенко С.О., Шостя А. М., Слинько В.Г., Бондаренко О.М., Березницький В.І., Шаферівський Б.С. , Чухліб Є.В. Особливості перебігу процесів пероксидного окиснення у свинок залежно від фізіологічного стану. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . № 2. 2019.С. 93-97 |
| 8 | Желізняк Іван Миколайович | Войтенко С.Л., Желізняк І.М. Молочна продуктивність корів різних ліній української чорнорябї породи за прогресивної технології виробництва молока. <i>Вісник Сумського національного аграрного університету</i> . 2018. № 7 (35), С. 18-22 |
| 9 | | Войтенко С.Л, Желізняк І.М. Надій корів у залежності від лінійної належності та способу утримання. <i>Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Розведення і генетика тварин»</i> . 2019. Вип. 57. С. 38–44. |

У фахових виданнях України

| | | |
|-----------|--|--|
| 10 | Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник | Шостя А. М., Ступарь І.І., Усенко С.О. , Слинько В.Г., Мороз О.Г., Бондаренко О.М., Чухліб Є.В. Взаємозв'язок гормонального фону та прооксидантно - антиоксидантного гомеостазу у свинок залежно від фаз статевого циклу. <i>Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування: Науково-практичний журнал</i> Харківської державної зооветеринарної академії. – Х.: РВВ ХДЗВА, 2018. № 2. С. 11-15. |
| 11 | | Шостя А.М., Ступарь І.І., Усенко С.О. , Мироненко О.І., Бондаренко О.М., Чухліб Є.В., Цибенко В.Г. Динаміка вмісту стероїдних гормонів та інтенсивність пероксидного окиснення у свинок у період становлення статевої функції / <i>Свинарство. Міжвідомчий тематичний науковий збірник</i> . Полтава, 2019. Вип. 72. С. 83-93. |
| 12 | | Шостя А.М., Ступарь І.І., Усенко С.А. , Бондаренко Е.Н., Цыбенко В.Г., Чухлиб Е.В., Слинько В.Г. Репродуктивні якості свинок різних порід. <i>Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування</i> . Харків, 2019. № 3. С. 230-236. |
| 13 | | Шостя А.М., Ступарь І.І., Усенко С.О. , Усенко О.О., Павлова І.В. Взаємозв'язок гормонального фону та прооксидантно - антиоксидантного гомеостазу у свинок залежно від фаз статевого циклу. <i>Фізіологічний журнал</i> . 2019. Т. 63., № 3. С. 186-187. |

У зарубіжних виданнях

| | | |
|-----------|---|--|
| 14 | Шаферівський Богдан Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук | Цибенко В.Г., Ващенко П.А., Саенко А.М., Шаферивский Б.С. Проблемы и перспективы селекционной работы с миргородской породой свиней в Украине. <i>Перспективы развития свиноводства стран СНГ</i> : матер. XXV междунар. научн. – практ. конф., г. Минск, 23–24 августа 2018 г. Минск, 2018. С. 117–122. |
| 15 | Желізняк Іван Миколайович | Войтенко С.Л., Желизняк И.Н. Эффективность производства молока в зависимости от линейной принадлежности и способа содержания коров <i>Зоотехническая наука Беларуси</i> . 2019. Т. 54. Ч. 2. С. 148–155. |

Збірники тез доповідей

| | | |
|-----------|--|---|
| 16 | Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник | Усенко С.О. , Мазанько М.О. Технологія виробництва свинини підвищеної харчової цінності. <i>Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 році</i> (м. Полтава, 16-17 травня 2019 року). Полтава : РВВ ПДАА, 2019. С. 275-276. |
| 17 | Шаферівський Богдан Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук | Шаферівський Б.С. , Біндюг Д.О., Зростання ролі селекції і біотехнології в організації відтворення сільськогосподарських тварин і птиці. <i>Актуальні питання технології продукції тваринництва</i> : зб. статей за результатами III Всеукраїнської наук. – практ. інтернет конф., м. Полтава, 30–31 жовтня 2018 р. Полтава, 2018. С. 62–68. |

| | | |
|----|---------------------------|---|
| 18 | | Біндюг Д.О., Шаферівський Б.С. Окремі аспекти підвищення ефективності годівлі свиней. <i>Актуальні питання технології продукції тваринництва</i> : зб. статей за результатами III Всеукраїнської наук. – практ. інтернет конф., м. Полтава, 30–31 жовтня 2018 р. Полтава, 2018. С. 128–137. |
| 19 | | Шаферівський Б.С. Організація дистанційних технологій навчання, як умова інноваційного розвитку вищої освіти в Україні. <i>Сучасний підхід до викладання навчальних дисциплін в контексті підвищення якості вищої освіти</i> : матер. 50-ї науково – методичної конференції викладачів і аспірантів,, м. Полтава, 26–27 лютого 2019 р. Полтава, 2019. С. 196–198. |
| 20 | | Шаферівський Б.С. Оцінка кнурів-плідників зарубіжної селекції за поліморфізмом генів MC-4R та ESR-1 <i>Сучасні технології у тваринництві та рибництві: навколишнє середовище – виробництво продукції – екологічні проблеми</i> : матеріали 73-ої Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Київ, 3–4 квітня 2019 р. Київ, 2019. С. 194–196. |
| 21 | | Шаферівський Б.С. Оцінка молочної продуктивності корів української чорно-рябої молочної породи в залежності від їх господарського використання. <i>Науково-практична конференція професорсько - викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 р.:</i> матеріали наук. – практ. конф. професорсько – викладацького складу, м. Полтава, 16–17 травня 2019 р. Полтава, 2019. С. 294–296. |
| 22 | Желізняк Іван Миколайович | Желізняк І.М. Надій корів первісток в залежності від лінійної належності та способу утримання. <i>Актуальні дослідження з проблем розведення, генетики та біотехнології у тваринництві. XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих учених і аспірантів з міжнародною участю, присвяченій 80-й річниці від дня народження академіка УААН Валерія Петровича Бурката НААН М. В. Зубця.</i> Чубинське: 20 травня 2019р.: матеріали XVII Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю, с. Чубинське, 20 травня 2019 р. Чубинське, 2019. С. 12–13. |
| 23 | | Желізняк І.М. Взаємозв'язок молочної продуктивності корів з способом їх утримання та лінійною належністю <i>Сучасні технології у тваринництві та рибництві: навколишнє середовище – виробництво продукції – екологічні проблеми</i> : матеріали 73-ої Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Київ, 3–4 квітня 2019 р. Київ, 2019. С. 132–135 |

3. Патенти, авторські свідоцтва

| № з/п | Прізвище, ім'я по батькові | Назва, номер та дата реєстрації, ким зареєстровано |
|-------|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Усенко С.О., Шостя А.М., Рокотянська В.О., Цибенко В.Г., Поліщук А.А., Березницький В.І., Усенко О.О., Павлова І.В., Ступарь І.І., Бондаренко О.М., Сокирко М.П., Невідничий О.С. Власник: Полтавська державна аграрна академія | Патент на корисну модель № 133103 Україна, МПК А23К 50/30 (2016.01), А23К 20/174 (2016.01). <i>Спосіб підвищення відтворювальної здатності свиней в умовах теплового стресу</i> Заявник Полтавська державна аграрна академія. – № у 2018 09964; заявлений 05/10/2018; опубл. 25.03.2019, Бюл. № 6. |
| 2 | Усенко С.О., Шостя А.М., Рокотянська В.О., Цибенко В.Г., Каплуненко В.Г., Пашенко А.Г., Усенко О.О., Павлова І.В., Ступарь І.І., Бондаренко О.М., Сокирко М.П., Невідничий О.С. Власник: Полтавська державна аграрна академія | Патент на корисну модель № 132475 Україна, МПК (2019.01) А61D 19/00, А61К 31/385 (2006/01), А61Р 15/00, В82У 5/00. <i>Спосіб покращення відтворювальної здатності свиней із використанням наноаквахелатів</i> Заявник Полтавська державна аграрна академія. – № у 2018 09937; заявлений 05/10/2018; опубл. 25.02.2019, Бюл. № 4. |
| 3 | С.Г. Зінов'єв, О.Ю.Канюка, Є.М. Юрченко, С.О. Усенко Власник: Інститут свинарства і АПВ НААН. | Патент на корисну модель № 127262 Україна, МПК (2006.01) G01N 33/12. <i>Спосіб визначення жирно кислотного складу ліпідів у м'ясі та м'ясних продуктах.</i> Заявник Інститут свинарства і АПВ НААН. – № у 2018 01423; заявлений 14/02/2018; опубл. 25/07/2018, Бюл. № 14. |