

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0220U103110

**Державний реєстраційний номер:** 0114U005590

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-07-2020

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Вплив технологічних факторів на підвищення якості тваринницької продукції

**Початок етапу:** 01.2015

**Закінчення етапу:** 12.2019

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський державний аграрно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493675

**Місцезнаходження:** вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380567448132, 380567440867

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## **V. Відомості про замовника ДіР**

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський державний аграрно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493675

**Місцезнаходження:** вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380567448132, 380567440867

## **VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР**

**Підстава для проведення ДіР:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### **Джерела фінансування**

**7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)**

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Вплив технологічний факторів на підвищення якості тваринницької продукції

### **Назва роботи англійською:**

The influence of the processing factors on the increasing quality of the livestock production

### **Реферат українською:**

Розроблений пристрій, що допомагає забезпечити одночасне проведення активного дозованого моціону і регулювання ступеня стирання копитного рогу тварин (патент на корисну модель № 90516, МПК А01К 1/00). Вивчено вплив ферментно-пробіотичної кормової добавки «Бацелл» на ріст та розвиток поросят на відлученні від 30 до 77-денного віку та подальшу їх м'ясну продуктивність при відгодівлі. Розроблений пристрій для зволоження та охолодження повітря (патент на корисну модель № 108437, МПК F24F 6/12 «Пристрій для зволоження та охолодження повітря в тваринницькому приміщенні»), що може бути використаний для більш ефективного регулювання температурного режиму та підтримання відносної вологості повітря в тваринницьких приміщеннях. Досліджено вплив пробіотичного препарату «Апілайф» в складі стимулюючої підгодівлі на біологічні показники і господарсько-корисні ознаки при підготовці бджолиних сімей української степової породи до головного медозбору та отримання додаткових продуктів бджільництва. Встановлено адаптаційну здатність організму корів швіцької породи різного екологічного походження за експлуатації на великому промисловому комплексі з виробництва молока в умовах Степу України.

### **Реферат англійською:**

A device has been developed that helps to ensure simultaneous active dosing exercise and regulation of the degree of abrasion of the hooves of animals (patent for utility model № 90516, IPC A01K 1/00). The effect of the enzyme-probiotic feed additive "Bacell" on the growth and development of piglets at weaning from 30 to 77 days of age and their subsequent meat productivity during fattening was studied. Developed device for humidification and cooling of air (patent for utility model № 108437, IPC F24F 6/12 "Device for humidification and cooling of air in the livestock room"), which can be used to more effectively control the temperature and maintain the relative humidity in livestock premises. The influence of the probiotic preparation "Apilife" as a part of stimulating top-dressing on biological indicators and economically useful signs at preparation of bee families of the Ukrainian steppe breed for the main honey harvest and reception of additional beekeeping products is investigated. The adaptive capacity of the body of cows of Swiss breed of different ecological origin during operation at a large industrial complex for milk production in the steppe of Ukraine has been established.

**Індекс УДК:** 636.03;636.042, 636.03

**Коди тематичних рубрик:** 68.39.19

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Калиниченко Олена Олександрівна

**Науковий ступінь:**

**Наукове звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)**

**Назва НТП українською:** Вплив технологічних факторів на підвищення якості тваринницької продукції

**Назва НТП англійською:** The influence of the processing factors on the increasing quality of the livestock production

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Технології, Методи, теорії, Методичні документи

**Галузь застосування:** Агропромисловий комплекс

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Розроблений пристрій, що допомагає забезпечити одночасне проведення активного дозованого моціону і регулювання ступеня стирання копитного рогу тварин (патент на корисну модель № 90516, МПК А01К 1/00). Вивчено вплив ферментно-пробіотичної кормової добавки «Бацелл» на ріст та розвиток поросят на відлученні від 30 до 77-денного віку та подальшу їх м'ясну продуктивність при відгодівлі. Розроблений пристрій для зволоження та охолодження повітря (патент на корисну модель № 108437, МПК F24F 6/12 «Пристрій для зволоження та охолодження повітря в тваринницькому приміщенні»), що може бути використаний для більш ефективного регулювання температурного режиму та підтримання відносної вологості повітря в тваринницьких приміщеннях. Досліджено вплив пробіотичного препарату «Апілайф» в складі стимулюючої підгодівлі на біологічні показники і господарсько-корисні ознаки при підготовці бджолиних сімей української степової породи до головного медозбору та отримання додаткових продуктів бджільництва. Встановлено адаптаційну здатність організму корів швіцької породи різного екологічного походження за експлуатації на великому промисловому комплексі з виробництва молока в умовах Степу України.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Збільшення обсягів виробництва, Економія матеріалів

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:**

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:** Права не надаються

**Наявність бізнес-плану:** Ні

**Техніко-економічне обґрунтування:** Ні

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## ІХ. Бібліографічний опис

1. Воспроизводительная способность и продуктивное долголетие голштинского скота в условиях промышленной технологии производства молока / Р.В. Милостивый, А.А. Калиниченко, Т.А. Василенко, А.С. Гуцуляк // Приоритетные и инновационные технологии в животноводстве – основа модернизации агропромышленного комплекса России: Сб. науч. статей. – Ставрополь, 2016. – С. 112 – 114.
2. Довічна продуктивність і відтворна здатність корів голштинської породи європейської селекції / Р.В. Милостивий, Д.Ф. Милостива, О.В. Прилуцька, В.В. Вінницький // Науково-технічний бюлетень НДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК. – Дніпро, 2016. – Т.4. – №4. – С. 41 – 44.
3. Милостивый Р. В. Продуктивне довголіття голштинського худоби різного екогенезу в умовах Степу України / Р. В. Милостивий, В. С. Козирь // Передгірне та гірське землеробство і тваринництво: міжвід. темат. наук. зб. / Інститут сільського господарства карпатського регіону НААН. – 2017. – № 62. – С. 195-209.
4. Милостивый Р.В. Еколого-генетичне обґрунтування адаптаційної здатності голштинської худоби європейської селекції в умовах Придніпров'я / Р. В. Милостивий, М. П. Высокос // Науково-технічний бюлетень НДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК.– Дніпропетровськ, 2016. – Т4.,№1. – С. 140 – 143.
5. Милостивый Р. В. Один из методов повышения срока продуктивного использования коров на промышленном комплексе / Р. В. Милостивый, Н. П. Высокос // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: материалы XX междунар. науч.-практ. конф. (Горки, 1-2 июня 2017 г.) / Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. – Горки, 2017. – Ч. 2. – С. 150-156.
6. Милостивый Р. В. Продуктивные качества коров зарубежной селекции в условиях промышленного комплекса / Р. В. Милостивый, А. А. Калиниченко, Т.А. Василенко // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: материалы XXI междунар. науч.-практ. конф. (Горки, 23-25 мая 2018 г.) / Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. – Горки, 2018. – Ч. 2 – С. 37-42.
7. Особенности становления природной резистентности организма телят голштинской породы в условиях промышленного комплекса / Р. В. Милостивый, Н. П. Высокос, Н.В. Тюпина, Д. Ф. Милостивая // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сб. науч. трудов / Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. – Вып. 20. – Ч. 2. – Горки, 2017. – С. 85-90.
8. Проблемні питання адаптації корів голштинської породи в умовах промислової технології виробництва молока / [Р. В. Милостивий, О. О. Калиниченко, Т. О. Василенко та ін. ] // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Ґжицького. – 2017. – Т. 19. – № 73. – С. 28-32.
9. Продуктивное долголетие коров голштинской породы европейской селекции в условиях промышленной технологии / [Р. В. Милостивый, Н. П. Высокос, А. А. Калиниченко и др.] // Ukrainian Journal of Ecology. – 2017. – № 7. – С. 169-179.
10. Технологические аспекты акклиматизации голштинского скота европейской селекции в условиях Приднепровья / Р. В. Милостивый, Н. П. Высокос, А. А. Калиниченко, А. С. Гуцуляк // Продовольственная безопасность в контексте новых идей и решений: материалы междунар. науч.-практ. конф. (Семей, 10 марта 2017 г.). – Семей, 2017. – Т. 1. – С. 412-415.
11. Technical solutions for increasing the productive longevity of dairy cows / R. V. Milostiviy, M. P. Vysokos, T. O. Vasilenko, D. F. Milostiva // Modern methods, innovations, and experience of practical application in the field of technical sciences: proceedings International research and practice conference (Radom, 27-28 December 2017) / Radom Academi of Economics. – Radom, 2017. – P. 207-210.

12. Гогітідзе Н.А., Калиниченко О.О. Использованое ферментно-пробиотических препаратов в кормлении поросят-сосунов // науково-технічний бюлетень науково-дослідного Центру безпеки та екологічного контролю ресурсів АПК. – ДДАЕУ. – 2014. – с. 163-166.
13. Високос М. П. Особливості оцінювання мікроклімату в сучасних корівниках полегшеної конструкції / М. П. Високос, Р. В. Милостивий // Проблеми підвищення якості та безпеки виробництва й переробки продукції тваринництва: Матеріали звітної наук.-практ. конф. за 2018 рік (Дніпро, 16 трав. 2019) / Дніпровський ДАЕУ – Дніпро, 2019. – С. 14-16.
14. Високос М.П. Шляхи оптимізації мікроклімату в тваринницьких приміщеннях у спекотну пору року / М.П. Високос, Р.В. Милостивий, А.М. Пугач // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції [«Проблеми та шляхи інтенсифікації виробництва продукції тваринництва»], (23 березня 2017 р.). – Дніпро, 2017. – С. 131 – 132.
15. Заходи щодо стабілізації мікроклімату в тваринницьких приміщеннях шляхом зволоження та охолодження повітря за спекотних погодних умов / М.П. Високос, Р.В. Милостивий, А.М. Пугач, Н.В. Тюпина // Науково-технічний бюлетень НДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК. – Дніпро, 2016. – Т.4. – №3. – С. 69 – 73.
16. Мероприятия по стабилизации микроклимата в животноводческих помещениях в жарких погодных условиях / Р.В. Милостивый, М.П. Високос, Е.В. Прилуцкая, В.А. Тихоненко // Приоритетные и инновационные технологии в животноводстве – основа модернизации агропромышленного комплекса России: Сб. науч. статей. Ставрополь, 2016. С. 291 – 295.
17. Методологічні основи та методи наукових досліджень у ветеринарній гігієні, санітарії та експертизі: навч.-метод. посіб. / [ П. П. Антоненко, А. В. Доровських, М. П. Високос та ін. ] ; Дніпровський ДАЕУ. – Дніпро : «Свідлер А. Л.», 2018. – 276 с.
18. Милостивий Р. В. Вплив високих температур на молочну продуктивність корів в умовах глобальних змін клімату / Р. В. Милостивий, Т. О. Василенко, О. О. Калиниченко // Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти: зб. тез Міжнар. наук.-практ. конф. за участю ФАО (Київ, 13-14 берез. 2018 р.) / Науково-методичний центр «Агроосвіта». – Київ, 2018. – С. 460-463.
19. Милостивий Р. В. Добробут молочної худоби в умовах глобальних кліматичних змін / Р. В. Милостивий, В. Седжан // Theoretical and Applied Veterinary Medicine / Дніпровський ДАЕУ. – 2019. – Т 7. – № 1. – С. 47-55.
20. Обґрунтування нормалізації стану повітряного середовища в сучасному корівнику полегшеної конструкції в період літньої спеки / М. П. Високос, А. М. Пугач, О. О. Іжболдіна, Р. В. Милостивий // Technical sciences: history, the present time, the future, EU experience: International scientific and practical conference (Wloclawek, 27-28 September, 2019) / Cuiavian University in Wloclawek. – Wloclawek : Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2019. – P. 49-51.
21. Технічне забезпечення крупногрупової аерозольної обробки тварин в умовах промислового комплексу / [ М. П. Високос, Р. В. Милостивий, О. О. Калиниченко та ін. ] // Науково-технічний бюлетень НДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК / Дніпропетровський ДАЕУ. – 2017. – Т 5. – № 2. – С. 60-64.
22. Heat stress in dairy cows in the central part of Ukraine and its economic consequences / T. Vasilenko, R. Milostiviy, A. Kalinichenko, D. Milostiva // Social and economic aspects of sustainable development of regions : monograph. – Opole: Publishing House WSZiA, 2018. – С. 128-135.
23. Influence of high temperature on dairy productivity of Ukrainian Schwyz / [Т. Vasilenko, R. Milostiviy, A. Kalinichenko et al.] // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького / Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького. – 2018. – Т. 20. – № 83. – С. 97-101.

24. Milostiviy R. V. The effect of high temperatures on the yield of milk, fat and protein of Ukrainian Holstein / R. V. Milostiviy, T. O. Vasilenko, O. O. Kalinichenko // The development of nature sciences: problems and solutions : proceedings International research and practice conference (Brno, 27-28 April 2018) / Mendel University in Brno. – Brno, 2018. – P. 192-195.
25. Mylostyvyi R. V. Climate change in the central part of Ukraine in the warm season / R. V. Mylostyvyi // Сучасні технології у тваринництві та рибництві: навколишнє середовище – виробництво продукції – екологічні проблеми: зб. матеріалів 73-ої Всеукраїнської наук.-практ. конф. з міжнародною участю (Київ, 3-4 квітня 2019 р.) / Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Київ, 2019. – С. 14-16.
26. Mylostyvyi, R., & Chernenko, O. (2019). Correlations between environmental factors and milk production of Holstein cows. *Data*, 4(3), 103. doi:10.3390/data4030103
27. Mylostyvyi, R., Chernenko, O., & Lisna, A. (2019). Prediction of comfort for dairy cows, depending on the state of the environment and the type of barn. *Development of Modern Science: The Experience of European Countries and Prospects for Ukraine*. doi:10.30525/978-9934-571-78-7\_53
28. Mylostyvyi, R.V., Chernenko, O.M., Izhboldina, O.O., Puhach, A.M., Orishchuk, O.S., Khmeleva, O.V. (2019). Ecological substantiation of the normalization of the state of the air environment in the uninsulated barn in the hot period. *Ukrainian Journal of Ecology*, 9(3), 84-91.
29. Vasilenko T. Influence of high temperature on dairy productivity of Ukrainian Schwyz / T. Vasilenko, R. Milostiviy, A. Kalinichenko // Relevant issues of development and modernization of the modern science: the experience of countries of Eastern Europe and prospects of Ukraine: monograph. – Riga: Baltija Publishing, 2018. – С. 40-51.
30. Калиниченко О.О., Ілієнко Ю.Г. Зміна властивостей товарного меду залежно від походження та зберігання // Зб. матеріалів Міжнарод. наук.-практ. конф. «Інноваційні технології годівлі на сучасному етапі розвитку тваринництва в Україні», присвячена 80-річчю від дня народження видатного вченого, доктора сільськогосподарських наук, професора Свеженцова А.І., 12-13 травня 2016 р. Дніпропетровськ, 2016. С. 44 – 45.
31. Калиниченко О.О., Осташко І.В. «Життєдіяльність медоносних бджіл при регулюванні мікроклімату в гнізді» // Зб. матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конф. «Сучасний стан та перспективи розвитку тваринництва України», присвячену річниці від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, члена-кореспондента НААН України Коваленка В. П., 8 вересня 2016 р., Херсон.
32. Калиниченко О.О. Вплив підкислювача на продуктивні показники і якість продукції продукції сільськогосподарських тварин // Зб. матеріалів регіональної науково-практичної конференції «Сучасний стан, проблеми та шляхи інтенсифікації виробництва продукції тваринництва» 28 березня 2016 р. м. Дніпропетровськ, 2016. – С. 16-18
33. Калиниченко О.О. Особливості розвитку бджолиних родин при різних рівнях вологості в весняно-літній період // Зб. матеріалів регіональної науково-практичної конференції: Проблеми та шляхи інтенсифікації виробництва продукції тваринництва 15 березня 2018 року. Херсон: Олді-плюс, 2018.-С 59-62.
34. Калиниченко О.О. Похил О.М., Милостивий Р.В. Екологічна значимість медоносних бджіл виду *Apis mellifera* // Зб. матеріалів IV Міжнародної наук.-практ. конференції «Теорія і практика розвитку вівчарства України в умовах євроінтеграції», 23-24 травня 2019 року, м. Дніпро – Дніпро: ДДАЕУ. – 2019. – С. 103-106.
35. Калиниченко О.О, Милостивий Р.В. Нові підходи до оцінювання мікроклімату бджолиного вулика // Зб. матеріалів Міжнародної наук.-практ. конференції "Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи.", 22-23 травня 2019 р., м. Дніпро – Дніпро: ДДАЕУ -, 2019. – С. 40 – 41.

36. Калиниченко О.О., Староконь С.І. Контроль за якістю вошини // Науково-виробничий, інформаційний масовий галузевий журнал пасічників України "Український пасічник". – Львів, 2019 – Вип. 5. – С. 38 – 40.
37. Калиниченко О.О. Порівняльна характеристика медоносних бджіл (*Apis Mellifera*) Дніпропетровської області // 36. матеріалів I Міжнародної наук.-практ. конференції "Стале бджільництво в Україні", 6-8 листопада 2019 р., м. Чернівці – С. 13 – 14.
38. Піщан І. С. Генотипові та паратипові фактори формування молочної продуктивності корів швіцької породи в австрійській екологічній зоні походження / І. С. Піщан // Науковий вісник Львівського НАВМ ім. С. З. Гжицького. Серія «Сільськогосподарські науки». – 2016. – Т. 18. – № 2 (67). – С. 187–194.
39. Піщан І. С. Реалізація генетичного потенціалу швіцькими первістками від батьків австрійського екогенезу / І. С. Піщан // Наукове електронне видання Науково-технічний бюлетень науково-дослідного центру біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК ДДАЕУ [Електронний ресурс]. – Дніпропетровськ, 2016. – Т. 4. – № 3. – С. 79–88. – Режим доступу : <http://www.biosafety-center.com/>
40. Піщан І. С. Екстер'єрно-конституційні особливості швіцьких корів різного екологічного походження / І. С. Піщан // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва". – Київ, 2016. – Вип. 236. – С. 229–244.
41. Піщан І. С. Морфологічні властивості вимені корів швіцької породи австрійської та сумської селекції [Електронний ресурс] / І. С. Піщан // Наукове електронне видання Науково-технічний бюлетень Науково-дослідного центру біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК ДДАЕУ. – Дніпропетровськ, 2016. – Т. 4. – № 1.– С.168–175. – Режим доступу : <http://www.biosafety-center.com/>
42. Піщан І. С. Повнорраціонна кормосуміш годівлі корів полігенетичного стада за промислової технології виробництва молока / І. С. Піщан, Г. В. Перекрестова // Збірник наукових праць Вінницького НАУ та Академії с.-г. наук Грузії : Аграрна наука та харчові технології. – Вінниця, 2017. – Вип. 2 (96). – С. 73–82.
43. Піщан І. С. Якісний склад молока швіцьких корів за промислової технології експлуатації в степовій зоні України / І. С. Піщан // Таврійський науковий вісник Херсонського ДАУ: Сільськогосподарські науки. – Херсон, 2017. – Вип. 97. – С. 164–172.
44. Піщан І. С. Висока активність реалізації рефлексу молоковіддачі у корів швіцької породи на доїльній установці типу "Паралель" / І. С. Піщан // Вісник аграрної науки Причорномор'я. Науковий журнал. – Миколаїв, 2015. – Вип. 4 (87). – С. 161–172.
45. Піщан І. С. Функціональна активність вимені корів швіцької породи як показник адаптації до промислової технології експлуатації [Електронний ресурс] / І. С. Піщан // Науково-технічний бюлетень інституту тваринництва НААНУ. – Харків, 2016. – № 115. – С. 176–184.
46. Піщан І. С. Умовно-рефлекторне гальмування рефлексу молоковіддачі у корів швіцької породи як адаптивна форма до доїння на установці типу "Паралель" / І. С. Піщан // Науково-теоретичний фаховий журнал "Науковий вісник "Асканія-Нова". Міжнародне наукове видання Інституту тваринництва Степових районів ім. М. Ф. Іванова "Асканія-Нова". – Нова Каховка: ПИЕЛ, 2016. – С. 191–204.
47. Піщан І. С. Безумовно-рефлекторне гальмування рефлексу молоковіддачі у корів швіцької породи як адаптивна форма до доїння на установці типу "Паралель" / І. С. Піщан // Вісник Сумського НАУ. Серія "Тваринництво". – Суми, 2016. – Вип. 5 (29). – С. 208–214.
48. Піщан І. С. Умовно-безумовно-рефлекторне гальмування рефлексу молоковіддачі у корів швіцької породи як адаптивна форма до доїння на установці типу "Паралель" / І. С. Піщан // Таврійський науковий вісник Херсонського ДАУ. Сільськогосподарські науки. – Херсон, 2016. – Вип. 95. – С. 140–147.
49. Піщан І. С. Адаптивна реакція корів швіцької породи на новий режим доїння в доїльній залі / І. С. Піщан // Розведення і генетика тварин. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Вінниця, 2016. – Вип. 51. – С. 319–328.

50. Піщан І. С. Зміна режиму видоювання та адаптаційна реакція корів швіцької породи / І. С. Піщан // Вісник Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету. – Дніпропетровськ, 2016. – С. 80–87.
51. Піщан І. С. Білковий, вуглеводний та ліпідний обміни у корів швіцької породи різного екологічного походження в зоні степу України / І. С. Піщан // Науковий вісник Львівського НАВМ ім. С. З. Гжицького. Серія “Сільськогосподарські науки”. – Львів, 2017. – Т. 19. – № 74. – С. 84–90.
52. Піщан І. С. Репродуктивна функція лактуючих швіцьких корів за гормональної корекції овуляції / І. С. Піщан // Збірник наукових праць Вінницького НАУ та Академії с.-г. наук Грузії: Аграрна наука та харчові технології. – Вінниця, 2016. – Вип. 3 (94). – С. 118–127.
53. Піщан І. С. Відтворна функція швіцьких первісток за гормональної корекції овуляції / І. С. Піщан // Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. – 2016. – С. 311–317.
54. Піщан І. С. Рівень продуктивності швіцьких корів у другу лактацію, як показник адаптації до промислової технології виробництва молока в Степовій зоні України / І. С. Піщан // Збірник наукових праць Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва Білоцерківського НАУ. – Біла Церква, 2016. – С. 92–99.
55. Піщан І. С. Рівень продуктивності швіцьких корів австрійського екологічного походження, як показник адаптації до промислової технології виробництва молока в Степовій зоні України / І. С. Піщан // Вісник Сумського НАУ. Серія “Тваринництво”. – Суми, 2016. – Вип. 7 (30). – С. 168–175.
56. Піщан І. С. Адаптація та втрати продукції швіцькими коровами різного екологічного походження на крупному промисловому комплексі в зоні Степу України / І. С. Піщан // Бюлетень Інституту сільського господарства Степової зони НААН України. – Дніпро, 2016. – № 11. – С. 15–159.

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Кобець Анатолій Степанович  
д. держ. упр., 25.00.02

### **Перелік осіб-виконавців**

Високос Микола Петрович

(д. вет. н., 16.00.06)

Гогітідзе Ніно Андріївна

(к. б. н.)

Милостивий Роман Васильович

(к. вет. н.)

Оріщук Оксана Сергіївна

(к. с.-г. н.)

Похил Олена Миколаївна

(к. с.-г. н.)

Піщан Ілона Станіславівна

(к. с.-г. н.)

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Калиниченко О.О.

**Телефон**

+38 (056) 372-73-62

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**

