

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U031851

Державний реєстраційний номер: 0119U101905

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка селекційних та технологічних основ виробництва та переробки продукції тваринництва

Початок етапу: 06.2019

Закінчення етапу: 06.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493008

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 99, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380673253548

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493008

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 99, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380673253548

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка селекційних та технологічних основ виробництва і переробки продукції тваринництва

Назва роботи англійською:

Development of breeding and technological basis of the production and processing of livestock products

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – методи удосконалення окремих стад сільськогосподарських тварин різних видів у племінних підприємствах та методи підвищення продуктивності тварин різних видів, методи удосконалення технологічних прийомів переробки продукції тваринництва. Мета роботи – на підставі аналізу стану племінної бази галузей тваринництва Одеського регіону розробити підходи, методи удосконалення і використання порід місцевих популяцій, а також удосконалити технологічні прийоми переробки сировини для отримання конкурентоздатної продукції тваринництва. Методи досліджень – загальнозоотехнічні по оцінці тварин за походженням, розвитком, продуктивністю, за методами розведення, інтер'єрними характеристиками, ДНК-маркерами, біометричної обробки даних, економічних розрахунків за ефективністю проведених досліджень з урахуванням фактичних і запропонованих умов середовища по годівлі і утриманню тварин. Досліджено вплив різноманітних чинників генетичного і фенотипового характерів на продуктивність тварин різних видів у виробничих умовах. Наукова новизна полягає у розробці нових та удосконаленні існуючих методів виробництва продукції тваринництва за рахунок рекомендацій нових поєднань тварин різних порід, відбору тварин з урахуванням ДНК-маркерної селекції, оптимізації питань протеїнового живлення, перегляду питань кормової бази у молочному скотарстві з урахуванням проблем глобального потепління. Економічна ефективність роботи полягає у збільшенні рівня продуктивності сільськогосподарських тварин на 10,0-25,0 % та рентабельності виробництва на 5,0-30,0 %. Сфера застосування – племінні або товарні стада сільськогосподарських тварин різних видів у господарствах України за різних методів розведення.

Реферат англійською:

Object of research - methods of improving individual herds of farm animals of different species in breeding enterprises and methods of increasing the productivity of animals of different species, methods of improving technological methods of processing livestock products. Purpose - based on the analysis of the state of the breeding base of the livestock industries of the Odesa region, to develop approaches, methods of improvement and use of local breeds, as well as to improve technological methods of processing raw materials to obtain competitive livestock products. Research methods - general zootechnical methods for assessing animals by origin, development, productivity, breeding methods, interior characteristics, DNA markers, biometric data processing, economic calculations for the effectiveness of the research, taking into account the actual and proposed environmental conditions for feeding and keeping animals. The influence of various genetic and phenotypic factors on the productivity of animals of different species in production conditions was investigated. The scientific novelty is the development of new and improvement of existing methods of livestock production by recommending new combinations of animals of different breeds, animal selection with regard to DNA marker selection, optimisation of protein nutrition, and revision of the feed base in dairy farming with regard to global warming. The economic efficiency of the work is to increase the level of productivity of farm animals by 10.0-25.0% and the profitability of production by 5.0-30.0%. Scope of application - breeding or commercial herds of farm animals of different species in Ukrainian farms using different breeding methods.

Індекс УДК: 636.03;636.042, 636.4.082

Коди тематичних рубрик: 68.39.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сусол Руслан Леонідович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика раціонального використання сучасних порід овець, свиней вітчизняного та зарубіжного походження для підвищення адаптаційних і продуктивних ознак батьківського стада та молодняку

Назва НТП англійською: The method of rational use of modern breeds of sheep and pigs of domestic and foreign origin to improve the adaptive and productive traits of the parent herd and young animals

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновано методику використання у відтворювальному процесі баранів-плідників гісарської та меріноландшафської порід на матках цигайської породи. Застосовано нові технологічні прийоми вирощування молодняку овець, що ґрунтується на згодовуванні суспензії мікроводорості хлорели лактуючим вівцематкам. Розроблено метод раціонального використання сучасних порід свиней вітчизняного та зарубіжного походження для підвищення адаптаційних і продуктивних ознак у молодняку свиней, що передбачає умовну частку фінального гібрида $\frac{3}{4}$ ландраса + $\frac{1}{4}$ великої білої з поетапним використанням у процесі гібридизації кнурів породи ландрас двох форм материнської та батьківської. Запропоновано метод використання у селекційних процесах з субпопуляцією свиней породи п'єтрен генетичних маркерів LEP g.2845 A > T, CTSF g.22 C ≤ G задля майбутнього підвищення вмісту внутрішньом'язового жиру, що в майбутньому покращить ароматичні та смакові характеристики м'яса.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2019

Закінчення етапу: 06.2024

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Безалтична О.О. Поведінка корів української червоної молочної породи при безприв'язному утриманні. Аграрний вісник Причорномор'я: зб. наук. пр. ОДАУ. Одеса, 2019. Вип. 94. С. 51-56.
2. Слюсаренко І.С. Екстер'єр та інтенсивність росту помісних ярок річного віку одержаних від схрещування вівцематок з баранами м'ясних порід. Зб. наук. пр. МНАУ: Вісник аграрної науки Причорномор'я: науковий журнал. Вип.1(101). 2019. С.90-95. URL: <https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/6102>
3. Китаєва А.П., Слюсаренко І. С., Слюсаренко В. С. Біохімічний склад м'яса ягнят одержаних від різного походження. Зб. наук. пр. ОДАУ: Аграрний вісник Причорномор'я. Вип. 98. Одеса. 2021. С.90 – 96. URL: <http://www.academia.edu/3540221>
4. Гарматюк К. Інноваційні підходи при поєднанні свиней різного походження в умовах півдня України. Аграрний вісник Причорномор'я. Одеса, 2019. Вип.95. С. 39-46. <https://abbsl.osau.edu.ua/index.php/visnuk/article/view/83/79>
5. Гарматюк К., Сусол Р., Ткаченко І. Динаміка змін живої маси та особливості росту та розвитку молодняку свиней різного походження. Аграрний вісник Причорномор'я. Одеса, 2020. Вип.97. С. 153-161. <https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/10087>
6. Assessment of quality of modern commercial pork production / Garmatyk K., Susol R., Broshkov M., Danchuk O. et al. Food Science and Technology. 2020. Vol. 14, Issue: 2. P.42-52. <https://journals.ontu.edu.ua/index.php/foodtech/article/view/1718>
7. Tatsiy O., Susol R., Bankovska I. Pork Quality and Genetic Association Study of Porcine Leptin and Cathepsin F gene Polymorphisms. Food Science and Technology. Volume 16. Issue 3/2022. P.46-54. <https://journals.ontu.edu.ua/index.php/foodtech/article/view/2513>
8. Ellfeel Ayman Anwar Alsaliheen, Susol R., Kirovych N. Use of Rye Silage and Brewer's Grains in Dairy Cow Diets. Agrarian Bulletin Black Sea Littoral. 2023, Issue 109. P.10-18. <https://doi.org/10.37000/abbsl.2023.109.02>
9. Ellfeel Ayman Anwar Alsaliheen, Susol R., Kirovych N. Modern Aspects of Successful Milk Production in the South of Ukraine. The Scientific and Technical Bulletin of Livestock farming institute of NAAS. 2023, Issue 130. P. 50-64. DOI 10.32900/2312-8402-2023-130-50-64.
10. Спосіб ефективною відгодівлі молодняку свиней: пат. 145055 Україна: МПК А23К 10/00. Р. Л. Сусол, К. В. Гарматюк; № а 201908857; заявл. 22.07.19; опубл. 25.11.20, Бюл. № 22. 4 с.
11. Косенко С.Ю., Буренко А.В., Чебан В.С., Нагорний С.А. Аналіз екстер'єрних ознак та робочих якостей коней рисистих порід, які належать філіям ДП “Конярство України” за результатами експертної оцінки 2022 року. Розведення і генетика тварин. Київ, 2022. Вип. 64.С. 27-33.
12. Косенко С.Ю., Чебан В.С., Нагорний С.А. Модифікації призових качалок для рисистих коней. Аграрний вісник Причорномор'я. Одеса, 2022. Вип. 104. С. 101-106.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Брошков Михайло Михайлович

д. вет. н., 10.01.01

Перелік осіб-виконавців

Безалтична Олена Олександрівна
(к. с.-г. н.)

Гарматюк Катерина Володимирівна
(д.філософ, 204)

Гусятинська Олена Олександрівна
(к. с.-г. н.)

Елфеел Айман Анвар Альсаліхін

Китаєва Алла Павлівна
(д. с.-г. н.)

Косенко Світлана Юріївна
(к. с.-г. н.)

Кірович Наталія Олександрівна
(к. с.-г. н.)

Найдіч Ольга Володимирівна
(к. вет. н.)

Пушкар Тетяна Дмитрівна
(к. с.-г. н.)

Слюсаренко Ігор Сергійович
(д.філософ, 204)

Слюсаренко Вікторія Сергіївна

Сусол Руслан Леонідович
(д. с.-г. н.)

Тацій Олександр Володимирович
(д.філософ, 204)

Чебан Володимир Семенович

Ясько Валентина Михайлівна
(к. с.-г. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Сусол Р. Л.

Телефон

+38 (067) 919-84-82

Реєстратор

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

