

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003039

Державний реєстраційний номер: 0122U000853

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 1. Теоретичні і наукові положення щодо нормування мікроелементів для сільськогосподарських тварин та вплив на продуктивність і обмін речовин, 2. Характеристика мікромінеральних комплексів, що містяться у природних ресурсах. 3. Обґрунтування ефективності використання кормових добавок природного походження.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432357084, 380432574548, 380432560313

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 449.400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка концепції використання мінеральних добавок при вирощуванні сільськогосподарських тварин за умов одержання високоякісної та екологічно чистої продукції

Назва роботи англійською:

Development of the concept of using mineral additives in the rearing of farm animals for the production of high quality and environmentally friendly products

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – хелатні сполуки мікроелементів, апімор, бугайці, перепели, мінеральна білково-вітамінна добавка Інтермікс, фітобіотики, корми раціону. Мета роботи – з'ясувати фізіологічну доцільність поєднаного згодовування тваринам та птиці мінеральних сполук метіонатів заліза, міді, марганцю, кобальту і цинку та вплив їх на еритропоез, білковий обмін, продуктивність, забійні і м'ясні показники, провести ветеринарно-санітарну оцінку продукції та визначити її біологічну цінність. Проведено огляд наукових досліджень щодо мінерального нормування раціонів сільськогосподарських тварин та птиці за використання різних джерел мікроелементів у годівлі. Виявлений дефіцит мікроелементів у кормах, що згодовують бичкам у господарствах Вінниччини. Отримані результати підтверджують необхідність корекції раціонів дослідних бугайців дефіцитними мікроелементами для усунення їх дисбалансу в організмі. Визначено, що згодовування бичкам та птиці мінеральних добавок різного походження сприяє активізації обмінних процесів, що забезпечило інтенсивніший ріст тварин та зниженню витрат кормів на прирости. Встановлено позитивний вплив досліджуваних добавок на показники забою та якості м'яса, гематологічні показники. Доведено, що корекція раціонів тварин метіонатами і лізинатами хелатних мікроелементів сприяє покращенню фізико-хімічних і санітарних показників яловичини та сприяє кращому його зберіганню. Запропоновано новий підхід до проведення досліджень, що ґрунтується на застосуванні біологічно активних добавок. На основі результатів виконаних досліджень запропоновано ефективний спосіб підвищення продуктивності відгодівельних бугайців та покращення якості продукції, що доступний для використання в господарствах з відгодівлі молодняку, забезпечує збільшення м'ясної продуктивності та одержання яловичини з кращими хімічними властивостями, біологічною цінністю і фізико-хімічним складом. Отримані результати мають важливе економічне значення у системі забезпечення продовольчої безпеки країни

Реферат англійською:

The object of the study is chelated compounds of trace elements, apimor, bulls, quails, mineral protein-vitamin supplement Intermix, phytobiotics, ration fodder. The purpose of the work is to find out the physiological expediency of combined feeding of animals and poultry with mineral compounds of iron, copper, manganese, cobalt and zinc methionates and their effect on erythropoiesis, protein metabolism, productivity, slaughter and meat indicators, to carry out veterinary and sanitary evaluation of products and determine its biological value. Deficiency of microelements in fodder fed to bulls on the farms of Vinnytsia region was revealed. The obtained results confirm the necessity of correcting the rations of experimental cattle with deficient trace elements to eliminate their imbalance in the body. It was determined that feeding bulls and poultry with mineral additives of various origins promotes the activation of metabolic processes, which ensured more intensive growth of animals and reduced feed costs for growth. A positive effect of the studied additives on slaughter parameters and meat quality, hematological indicators was established. It has been proven that the correction of animal rations with methionates and lysinates of chelated trace elements contributes to the improvement of the physico-chemical and sanitary indicators of beef and contributes to its better storage. A new approach to conducting research based on the use of biologically active additives is proposed. Based on the results of the conducted research, an effective method of increasing the productivity of fattening bulls and improving the quality of products is proposed, which

is available for use in farms for fattening young animals, ensures an increase in meat productivity and obtaining beef with better chemical properties, biological value and physicochemical composition. The obtained results have an important economic significance in the country's food security system.

Індекс УДК: 577.1:612.3;577.1:581.13;577.1:591.13, 619:612.1:636.2.084

Коди тематичних рубрик: 31.27.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Яремчук Олександр Степанович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи підвищення трансформації поживних речовин корму у продукцію скотарства для відгодівельного молодняку

Назва НТП англійською: Methods of increasing the transformation of feed nutrients into livestock products for fattening young animals

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Концепція

Галузь застосування: Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство, сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг, тваринництво, розведення іншої великої рогатої худоби та буйволів, вирощування та розведення великої рогатої худоби та буйволів для одержування м'яса

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені методи підвищення трансформації поживних речовин корму, які ґрунтуються на корекції мінерального живлення відгодівельного молодняку великої рогатої худоби і включають їх потребу у лізінатах і метіонатах хелатних сполук мікроелементів Цинку, Кобальту, Йоду, Мангану, Купруму, Феруму, Селену.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства, фермерські господарства у сфері вирощування відгодівельного молодняку

Перспективні ринки: ринок м'ясної сировини

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Яремчук О.С., Фаріонік Т.В., Разанова О.П., Скоромна О.І., Ушаков В.М. Наукові підходи обґрунтування щодо використання мікроелементних хелатних сполук за виробництва яловичини в умовах дефіциту мікроелементів : монографія. Вінниця: ТОВ «Друк», 2022. 196 с. URL: <http://socrates.vsau.org/repository/getfile.php/31360.pdf>
2. Яремчук О.С., Фаріонік Т.В., Шпаковська Г.І. Ветеринарно-санітарна експертиза яловичини за використання добавки мінерального походження : монографія. Вінниця: ТОВ «Друк», 2022. 198 с. URL: <http://socrates.vsau.org/repository/getfile.php/32146.pdf>
3. Razanova O., Yaremchuk O., Gutyj B., Farionik T., Novgorodska N. Dynamics of some mineral elements content in the muscle, bone and liver of quails under the apimin influence. *Scientific Horizons*. 2022. Vol. 25. № 5. P. 22–29. DOI: [https://doi.org/10.48077/scihor.25\(5\).2022.22-29](https://doi.org/10.48077/scihor.25(5).2022.22-29). URL: https://sciencehorizon.com.ua/web/uploads/pdf/Scientific%20Horizons_2022_Vol.%2025,%20No.%205-22-29.pdf (Scopus).
4. Yaremchuk O.S., Razanova O.P., Skoromna O.I., Chudak R.A., Holubenko T.L., Kravchenko O.O. Post-slaughter indicators of meat productivity and chemical composition of the muscular tissues of bulls receiving corrective diet with protein-vitamin premix. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2022. Vol. 13. Iss. 3. P. 219–224. DOI: <https://doi.org/10.15421/022228>. URL: <https://medicine.dp.ua/index.php/med/article/view/816/829> (Web of Science, Scopus).
5. Разанова О.П., Скоромна О.І., Яремчук О.С., Побережець Ю.М. Інтенсивність росту бичків молочного періоду за впливу добавки Інтермікс. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2022. № 125. С. 176–184. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.125.25>. URL: http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/125_2022/25.pdf
6. Побережець Ю.М., Гутий Б.В., Яремчук О.С., Чудак Р.А., Фаріонік Т.В., Разанова О.П., Скоромна О.І. Ефективність впливу мінеральної добавки на продуктивність та гематологічні показники м'ясних перепелів. *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія «Ветеринарні науки»*. 2022. Т. 24. № 105. С. 23–29. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet10504>. URL: <https://nvlvet.com.ua/index.php/journal/article/view/4307>
7. Разанова О.П., Яремчук О.С., Гутий Б.В., Новгородська Н.В., Фаріонік Т.В. Вплив БВМД Інтермікс на живу масу та лінійні проміри бугайців української чорно-рябої молочної породи. *Вісник Сумського національного аграрного університету (Тваринництво)*. 2022. № 1 (48). С. 65–71. DOI: <https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2022.1.10>. URL: <https://snaubulletin.com.ua/index.php/ls/article/view/623>
8. Скоромна О.І., Гордій А.М., Голембівський С.О., Разанова О.П., Вікарчук Н.А. Ефективність розведення кросів бельгійської блакитної породи великої рогатої худоби в Україні. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2022. № 125. С. 184–193. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.125.26>. URL: http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/125_2022/26.pdf
9. Новгородська Н.В., Разанова О.П. Перетравність поживних речовин за використання різних співвідношень цинку і марганцю в раціонах молодняку свиней. *Вісник Сумського національного аграрного університету (Тваринництво)*. 2022. № 1 (48). С. 40–46. DOI: <https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2022.1.6>. URL: <https://snaubulletin.com.ua/index.php/ls/article/view/619/556>
10. Poberezhets J.M., Chudak R.A., Yaremchuk O.S., Razanova O.P., itives application. *Modern Engineering and Innovative Technologies*. 2022. № 22. № 2 (22-02). P. 128–137. DOI: <https://doi.org/10.30890/2567-5273.2022-22-02-016>. URL: <https://moderntechno.de/index.php/meit/article/view/meit22-02-016>
11. Yaremchuk O.S., Farionik T.V. Effect of chelate compounds of microelements on the organism of agricultural animals. *Modern Engineering and Innovative Technologies*. 2022. № 23. Part 1. P. 99–115. DOI: <https://doi.org/10.30890/2567-5273.2022-23-01-029>. URL:

12. Разанова О.П., Чудак Р.А. Свідомство про реєстрацію авторського права на твір. Монографія «Ефективність використання у тваринництві біологічно активних добавок на основі підмору бджіл». № 114321 від 19.08.2022. Заяв. № с202202886 від 6.07.2022.

13. Яремчук О.С., Разанова О.П. Вплив білково-вітамінного преміксу на перетравність поживних речовин раціону бичків. Modern research in world science: Proceedings of the VI th International Scientific and Practical Conference. SPC – Sci-conf.com.ua. м. Львів, 4-6 вересня 2022 р. Львів. 2022. Р. 38-41.

14. Фаріонік Т.В. Показники м'ясних якостей бугайців за впливу мінеральних добавок з вітаміном Е і селеном. Наука, освіта, технології і суспільство: нові дослідження і перспективи: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції. м. Полтава, 20 вересня 2022 р. Полтава. 2022. Ч. 2. С. 56-59.

15. Побережець Ю.М., Яремчук О.С., Разанова О.П., Скоромна О.І. Вплив мінеральної добавки на продуктивність перепелів м'ясної породи. Наука, освіта, технології і суспільство: нові дослідження і перспективи: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції. м. Полтава, 20 вересня 2022 р. Полтава. 2022. Ч. 2. С. 48-51.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мазур Віктор Анатолійович
к. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Гутий Богдан Володимирович
(д. вет. н., 16.00.04)

Побережець Юлія Миколаївна
(к. с.-г. н., 06.02.02)

Разанова Олена Петрівна
(к. с.-г. н., 06.02.02)

Скоромна Оксана Іванівна
(к. с.-г. н., 06.02.02)

Фаріонік Тарас Володимирович
(к. вет. н., 16.00.09)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Разанова Олена Петрівна

Телефон

+38 (096) 256-00-84

Реєстратор

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

