Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001917

Державний реєстраційний номер: 0121U108477

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити зв'язок паратипових факторів з особливостями технологічного забезпечення при виробництві продукції скотарства

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 11.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497199

Місцезнаходження: вул. Тваринників, буд. 1-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61026, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577403181, 380577403994

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 972.018

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити зв'язок паратипових факторів з особливостями технологічного забезпечення при виробництві продукції скотарства

Назва роботи англійською:

Investigate the relationship of paratypic factors with the peculiarities of technological support in the production of livestock products

Реферат українською:

Встановлено вірогідний вплив року, віку, середньомісячної температури повітря на інтенсивність росту ремонтного молодняку. За безприв'язного утримання сила впливу віку корови на добовий надій складала 1,5 %, вміст жиру у молоці – 0,6 %, вміст білка – 1,2 %, кількість соматичних клітин у молоці – 1,2 %, а за прив'язного утримання сила впливу була менша і вірогідно впливала лише на добовий надій та вміст соматичних клітин у молоці. Незалежно від технології утримання відсоток випадків діагностики захворювання корів на мастит збільшується, але за прив'язного утримання кількість випадків маститу була менша. Сила впливу місяця лактації корови на добовий надій за безприв'язного утримання складала 10 %, на вміст жиру в молоці – 1,4 %, на вміст білка – 10,7 %, а за прив'язного – 26,9 %, 5,2 % та 16,1 %, відповідно (P<0,001). Тенденція збільшення захворюваності на мастит у другій і третій стадії лактації обумовлена збільшенням віку тварин. За прив'язного утримання корів сила впливу цього чинника складала 4,6 %, 10,4 % та 5,8 %, відповідно, а за безприв'язного утримання ступінь впливу менший – 1,02 %, 4,15 % та 2,30 %. Розроблено математичні моделі впливу загальної поживності раціону, вмісту в ньому сирого та нерозчеплюваного в рубці протеїну, середньодобової температури та вологості повітря зовнішнього середовища на добовий надій молока в перерахунку на базисну жирність. Розроблено математичні моделі для прогнозування добових надоїв та показників якості молока залежно від паратипових чинників. Встановлені зв'язки та особливості впливу технологій утримання і годівлі молочної худоби вказують на більшу енергоефективність безприв'язної технології утримання корів і молодняку з годівлею повнораціонними кормосумішами. У дослідних господарствах приділяють недостатню увагу балансуванню раціонів годівлі, особливо молодняку, що приводить до перевитрат кормів. За результатами багатокритеріального аналізу встановлено перевагу безприв'язного способу утримання дійних корів. Цільова функці

Реферат англійською:

Probable influence of year, age, average monthly air temperature on the intensity of growth of repair young was established. In unattached housing, the influence of the age of the cow on daily life expectancy was 1.5%, the fat content in milk – 0.6%, the protein content – 1.2%, the number of somatic cells in milk – 1.2%, and for the force of influence was smaller and probably affected only the daily life expectancy and the content of somatic cells in milk. Regardless of the husbandry technology, the percentage of cases of diagnosis of mastitis in cows increases, but the number of cases of mastitis was lower with tethered husbandry. The influence of the month of a cow's lactation on the daily life expectancy for unattached housing was 10%, for the fat content in milk - 1.4%, for the protein content - 10.7%, and for tethered housing - 26.9%, 5, 2% and 16.1%, respectively (P<0.001). The tendency to increase the incidence of mastitis in the second and third stages of lactation is due to the increase in the age of the animals. When cows are tied, the influence of this factor was 4.6%, 10.4%, and 5.8%, respectively, and when cows are not tied, the degree of influence is lower - 1.02%, 4.15%, and 2. 30%. Mathematical models of the influence of the total nutrition of the ration, the content of raw and non-digested protein in the rumen, the average daily temperature and air humidity of the environment on the daily yield of milk in terms of basic fat content have been developed. Mathematical models have been developed for forecasting daily milk yield and milk quality indicators depending

on paratypic factors. The established relationships and features of the influence of the technology of keeping and feeding dairy cattle indicate greater energy efficiency of the untethered technology of keeping cows and young animals fed with full-rational feed mixtures. In experimental farms, insufficient attention is paid to balancing feeding rations, especially for young animals, which

Індекс УДК: 636.22/.28.033; 636.22/.28.034

Коди тематичних рубрик: 68.39.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Піскун Віктор Іванович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації з використання паратипових факторів для оцінки енергоефективності технологічного забезпечення виробництва продукції скотарства

Назва НТП англійською: Recommendations on the use of paratypical factors to assess the energy efficiency of technological support for livestock production

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: молочне скотарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Рекомендації з використання паратипових факторів для оцінки енергоефективності технологічного забезпечення виробництва продукції скотарства, що дозволить підвищити економічну ефективність.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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:**
- **Наявність бізнес-плану:**
- **Техніко-економічне обгрунтування:**
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**
- **Додаткова інформація:**

IX. Бібліографічний опис

1. Адміна Н. Г. Визначення впливу фенотипових чинників на вміст соматичних клітин у молоці корів української чорно- та червоно-рябої молочних порід у контексті підготовки фахівців з тваринництва. Prosperity and enhancement of the role of agricultural science and education in Ukraine and EU countries. Scientific and pedagogical internship. Wloclawek, 2021. P. 58.

2. Admin O.,Admina N., Pomitun I. Filipenko I.,Zharuk P. Effect of Linear Body and Udder Traits of Cows Yield and Molk Quality. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans. 2021. Vol. 24.Iss. 1. P. 1–28.

3. Адмін О. Є., Адміна Н. Г., Філіпенко І. Д. Продуктивність та відтворювальна здатність кросбредних корів-первісток. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. 2021, № 125. С.59-69.

4. Адмін О. Є., Адміна Н. Г. Результати аналізуючого схрещування айрширської худоби. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2021. №126. С. 24–35. DOI 10.32900/2312-8402-2021-126-24-35.

5. Піскун В. І., Антоненко С. Ф., Адмін О. Є., Осипенко Т. Л., Адміна Н. Г., Золотарьов А. П., Сікун М. В. Вплив паратипових чинників на ефективність вирощування ремонтних телиць. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2021. №126. С. 120–133. DOI 10.32900/2312-8402-2021-126-120-133.

6. Золотарьов А.П., Сєдюк І.Є., Піскун В.І., Золотарьова С.А. Впровадження та ефективність різних підходів щодо організації технології годівлі дійних корів // Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків. 2021. № 125. С. 106–113 https://doi.org/10.32900/2312-8402-2021-125-106-113

7. Zolotaryov, A., Piskun, V., Pilipcenko, A., Rudenko, E., Zolotarova, S., Trishyn, A., Yatsenko, Y. Determination of productivity of milking cows and emissions of greenhouse gases from organic waste with different approaches to the organizationof the technology of their feeding. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 5. № 10 (113). P. 26–32. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.243115

8. Антоненко С. Ф., Піскун В. І., Руденко Є. В., Чигринов Є. І., Золотарев А. П., Осипенко Т. Л., Сікун М. В. Удосконалення елементів технології вирощування телиць в молочний період. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2022. (1), С. 110 – 119. https://doi.org/10.31210/visnyk2022.01.14.

9. Адмін О. Є., Адміна Н. Г., Філіпенко І. Д. Моделювання фенотипової продуктивності корів залежно від паратипових чинників. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2022. №127. С. 49–59. DOI 10.32900/2312-8402-2022-127-49-59.

10. Адмін О. Є., Адміна Н. Г. Вплив паратипових чинників на показники якості молока при різних технологіях утримання тварин. Вісник ПДАА. 2022. № 4. С. 66–77. DOI: 10.31210/visnyk2022.04.08.

11. Адмін О. Є., Адміна Н. Г., Руденко Є. В. Продуктивність первісток за різних умов їх вирощування та утримання. Розведення і генетика тварин. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. 2022. Вип. 64. С. 5-15. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.64.01.

12. Адмін О. Є., Адміна Н. Г., Трішин О. К., Піскун В. І., Осипенко Т. Л.,. Панченко О. М. Сезонні зміни продуктивності первісток за різних умов утримання. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2022, № 128. С.61-71. DOI 10.32900/2312-8402-2022-128-61-71.

13. Антоненко С. Ф., Піскун В. І., Адміна Н. Г., Адмін О. Є., Золотарьов А. П.,. Трішин О. К. Формування продуктивних ознак у телиць та нетелей під впливом паратипових факторів. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2022. № 128. С.7279. DOI 10.32900/2312-8402-2022-128-72-79.

14. Золотарьов, А. П., Седюк, І. Є., Піскун, В. І., Трішин, О. К., Золотарьова, С. А. Ефективність інноваційного підходу щодо організації технології годівлі дійних корів. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2022. № 127. С. 90 – 100. https://doi.org/10.32900/2312-8402-2022-127-90-100.

15. Антоненко С. Ф., Золотарьов А. П., Піскун В. І., Осипенко Т. Л., Адміна Н. Г., Кузьменко Л. М. Технологічні прийоми підготовки нетелей до наступної лактації за використання масажу вимені. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2023. Вип. 73 (1). С. 106-119.

16. Адмін О. Є, Адміна Н. Г., Русько Н. П. Вплив генотипу батька на продуктивність корів та імовірність їх захворювання на мастит за різних технологій утримання. Розведення і генетика тварин. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. 2023. Вип. 65 С. 15 26. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.65.02.

17. Адміна, Н. Г.; Адмін, О. Є.; Осипенко, Т. Л. Продуктивність молочної худоби за різних технологій утримання та годівлі Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2023. № 129. С. 52-61. DOI: 10.32900/2312-8402-2023-129-52-61

18. Адмін, О. Є.; Адміна, Н. Г.; Помітун, І. А.; Філіпенко, І. Д. Вплив типу будови тіла корів на їх надій та якість молока Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2023. № 129. С. 37-51 DOI: 10.32900/2312-8402-2023-129-37-51

19. Оцінка впливу паратипових факторів на ефективність виробництва продукції молочного скотарства / Методичні рекомендації / В. Піскун В. І., Адмін О. Є., Антоненко С.Ф., Золотарьов А.П., Седюк І.Є., Лавриненко Ю.Л., Адміна Н. Г., Осипенко Т.Л., Яценко Ю.В. Харків: Інститут тваринництва, 2023. – 48 с.

20. Zolotarov, A., Piskun, V., Seduyk, I., Zolotarova, S., Berstova, L., Kravchenko, Yu. (2023) Influence of paratypical factors on milk production in Ukraine. International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Book of abstracts: Section 3 – Animal science. Bucharest. p. 122

21. Zolotarov, A., Piskun, V., Seduyk, I., Zolotarova, S., Berstova, L., Kravchenko, Yu. (2023) Influence of paratypical factors on milk production in Ukraine. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Volume LXVI, No. 2. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. p. 436-441.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Красноруцький Олексій Олександрович
к.е.н., 08.06.01

Перелік осіб-виконавців

АДМІНА Наталія Григорівна
(к. с.-г. н., 06.02.01)

АДМІН Олександр Євгенійович
(кандидат с.-г. наук, 06.02.00)

АНТОНЕНКО Сергій Федорович
(доктор с.-г наук, 06.02.00)

ЗОЛОТАРЬОВ Андрій Петрович
(кандидат с.-г. наук, 06.02.00)

КАМИШАН Наталія Василівна

ОСИПЕНКО Tetyana Леонидівна
(кандидат с.-г. наук, 06.02.01)

ПОМІТУН Лариса Іванівна

СЕДЮК Ігор Євгенійович
(кандидат с.-г. наук, 06.02.02)

Відповідальний за підготовку облікових документів Піскун Віктор Іванович

Телефон +38 (099) 223-15-28

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності