Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U032543

Державний реєстраційний номер: 0120U104437

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація санітарно-гігієнічних умов отримання телят за промислової технології

Початок етапу: 10.2020

Закінчення етапу: 10.2024

Вид звітного документа: Остаточний 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: 0432460003, 04325561433

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника 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: 0432460003

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оптимізація санітарно-гігієнічних умов отримання телят за промислової технології.

Назва роботи англійською:

Optimization of sanitary and hygienic conditions for obtaining calves by industrial technology

Реферат українською:

Проведено огляд наукових досліджень щодо зміни гематологічного та метаболічного профілю в різні періоди вагітності корів. Отримані результати підтверджують твердження що основною метою управління молочною худобою є максимізація виробництва молока при збереженні оптимальної репродуктивної ефективності. Визначено, що репродукція значно впливає на прибутковість молочного скотарства, оскільки вона визначає безперервність виробництва молока та інтервали між отеленнями. Встановлено,що метаболічні розлади та зміни імунітету під час вагітності у корів є критичними аспектами, що впливають на здоров'я та репродуктивний успіх молочної та м'ясної худоби. Фізіологічні вимоги вагітності спричиняють значні метаболічні зміни для підтримки розвитку плоду, що призводить до змін у метаболізмі поживних речовин та імунної функції. Запропоновано ефективну систему вирощування молодняку, яка враховує їхні біологічні особливості, сприяє здоровому зростанню, розвитку та формуванню високої продуктивності та стійкої конституції, що в свою чергу дозволяє продовжити їхнє використання у господарстві. При аналізі потреб молодняку у енергії та поживних речовинах враховують його метаболічні особливості, які впливають на темпи росту на різних етапах розвитку новий підхід до проведення досліджень, що ґрунтується на застосуванні біологічно активних добавок. Отримані результати мають важливе значення у широкому застосуванні технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища.

Реферат англійською:

A review of scientific studies on changes in the hematological and metabolic profile in different periods of cow pregnancy was conducted. The results confirm the statement that the main goal of dairy cattle management is to maximize milk production while maintaining optimal reproductive efficiency. It has been determined that reproduction significantly affects the profitability of dairy farming, as it determines the continuity of milk production and the intervals between calvings. Metabolic disorders and changes in immunity during pregnancy in cows have been found to be critical aspects that affect the health and reproductive success of dairy and beef cattle. The physiological demands of pregnancy cause significant metabolic changes to support fetal development, leading to changes in nutrient metabolism and immune function. An effective system of rearing young animals is proposed that takes into account their biological characteristics, promotes healthy growth, development and formation of high productivity and stable constitution, which in turn allows them to continue to be used in the farm. When analyzing the energy and nutrient requirements of young animals, their metabolic characteristics are taken into account, which affect growth rates at different stages of development, and a new approach to research based on the use of biologically active additives is used. These results are important for the widespread use of cleaner production and environmental protection technologies.

Індекс УДК: 636.084/.087, 636.083, 636.083.37, 636.2, 619, 614.9, 619:614.31, 619, 619:616-07, 631.22, 614.9:636.2"464"

Коди тематичних рубрик: 68.39.15, 68.39.17, 68.39.18, 68.39.23, 68.41, 68.41.29, 68.41.31, 68.41.01, 68.41.05, 68.01.82.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пікула Оксана Анатоліївна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: доцент

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Санітарно-гігієнічні умови утримання телят за промислової технології

Назва НТП англійською: Sanitary and hygienic conditions for calf production using industrial technology

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: удосконалення умов утримання молодняку

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2020

Закінчення етапу: 10.2024

Споживачі продукції: Підприємства АПК, господарства населення

Перспективні ринки: ринок технології вирощування телят

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. Яремчук О. С., Варпіховський Р. Л. Гігієнічна оцінка утримання сухостійних корів.: монографія. Вінниця: ВЦ ВНАУ, 2021. 275 с.

2. Чудак Р.А., Колечко А.В., Шпаковська Г.І. Ефективність застосування пробіотичних препаратів в тваринництві: монографія. Вінниця: ТОВ «Друк», 2023. 237 с

3. Варпіховський Р.Л., Кучеренко О.М. Вплив мікроклімату приміщення та умов утримання телят у період вирощування до 8 місячного віку. Таврійський науковий вісник. 2022. Вип. 214. С.119-126 DOI https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.124.17

4. Zhelavskyi M.M., Kernychnyi S.P., Dmytriv O.Ya., Betlinska T.V. Adaptive changes in immunological, hematological and metabolic profiles of pregnant cows. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences, 2024 Issue 7. Part 1. P. 15–22. DOI: 10.32718/ujvas7-1.03

5. Varpikhovskyi R.L. Behavioral reactions of bodies under attached detention in a modular-group cage. Modern engineering and innovative technologies. 2021. Issue 18. Part 5. P. 3-18 DOI: 10.30890/2567-5273.2021-18-05-003

6. Yaremchuk O.S., Varpikhovskyi R. L. The significance of veterinary sanitation and the effect of preventive measures on the health of farm animals. Modern Engineering and Innovative Technologies. 2022. Issue 24. Part 1. P. 99-109.

7. Varpikhovskyi R.L., Yaremchuk O.S.. Behavioral reactions and indicators of metabolic status of bodies and cows-private cows for attached methods of keeping. Modern engineering and innovative technologies. 2022. Issue 20. Part 3. 75-86. DOI: 10.30890/2567-5273.2022-20-03-003

8. Варпіховський Р.Л., Пікула О.А. Поведінкові реакції та показники метаболічного статусу нетелів і корів-первісток за безприв'язних способів утримання. Вісник Сумського національного аграрного університету (Тваринництво). 2022. № 1 (48). С. 11-18 DOI https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2022.1.2

9. Yaremchuk O.S., Varpikhovskyi R. L. Comparative evaluation of conditions of keeping and productivity of cows in two different methods. Modern engineering and innovative technologies. 2022. Issue 20. Part 3. 92-103. DOI: 10.30890/2567-5273.2022-20-03-012

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мазур Віктор Анатолійович

Перелік осіб-виконавців

Желавський Микола Миколайович
(д. вет. н.)

Колечко Аліна Вікторівна
(к. вет. н.)

Пепко Володимир Олександрович
(к. с.-г. н.)

Пікула Оксана Анатоліївна
(к. с.-г. н.)

Фаріонік Тарас Володимирович
(к. вет. н.)

Шпаковська Галина Іванівна
(к. с.-г. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Пікула О.А.

Телефон +38 (067) 418-36-94

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності