

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000026

Державний реєстраційний номер: 0122U201824

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: З'ясування можливості використання інтегрального методу оцінювання фізіологічного статусу корів, що лактують, за біохімічними показниками крові

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього 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)

Напрямок 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.): 130.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

З'ясування можливості використання інтегрального методу оцінювання фізіологічного статусу корів, що лактують, за біохімічними показниками крові

Назва роботи англійською:

Clarification of the possibility of using an integral method of assessing the physiological status of lactating cows by biochemical blood parameters.

Реферат українською:

Розроблено метод кваліметричного підходу щодо якісної оцінки визначених біохімічних показників крові корів та проаналізовано вплив стадії репродуктивно - лактаційного циклу на інтегральний показник фізіологічного стану як окремих тварин, так і їх технологічних груп. В рамках оцінки стану організму тварини в рамках «здоровий-хворий», використання існуючих значень референсних інтервалів цілком достатньо. Якщо ж розглядати біохімічні показники крові в рамках систем оцінки забезпеченості організму поживними речовинами, то безперечно затребувана робота з уточнення існуючих референсних зон з урахуванням сезону року, номера лактації та стадії репродуктивно-лактаційного циклу, різних типів годівлі та умов утримання лактуючих корів. Встановлено, що протягом репродуктивно-лактаційного циклу корів є зміщення референсних зон біохімічних показників крові. Проведене коригування референсних інтервалів дозволяє врахувати вплив на біохімічні показники крові процесів перебудови метаболізму, пов'язаної зі зміною пріоритетних напрямків використання поживних речовин високопродуктивних молочних корів. При використанні показників кваліметричного аналізу виявлена стійка відтворювана закономірність зрушень метаболічного статусу корів у різні фази репродуктивно-лактаційного циклу. Інтегральний метод оцінювання фізіологічного статусу корів, що лактують, за біохімічними показниками крові може бути використано для поліпшення якості моніторингу в технологічних групах за рахунок обліку зрушень по всьому масиву показників, що вимірюються, включаючи дані по складу молока, живої масі, індексам вгодованості та іншим параметрам.

Реферат англійською:

The method of the qualitative approach to the qualitative assessment of the determined biochemical blood indicators of cows was developed, and the influence of the stage of the reproductive-lactation cycle on the integral indicator of the physiological state of both individual animals and their technological groups was analyzed. As part of the assessment of the state of the animal's organism within the framework of "healthy-sick", the use of the existing values of the reference intervals is quite sufficient. If we consider the biochemical blood indicators within the framework of systems for assessing the body's provision of nutrients, work on clarifying the existing reference zones taking into account the season of the year, lactation number and stage of the reproductive-lactation cycle, different types of feeding and the conditions of keeping lactating cows is definitely in demand. It was established that during the reproductive and lactation cycle of cows there is a shift in the reference zones of biochemical blood parameters. The carried-out adjustment of the reference intervals allows to take into account the influence on the biochemical blood parameters of the processes of the restructuring of the metabolism associated with the change of the priority directions of the use of nutrients of high-yielding dairy cows. When using indicators of qualitative analysis, a stable reproducible regularity of changes in the metabolic status of cows in different phases of the reproductive and lactation cycle was found. The integral method of assessing the physiological status of lactating cows based on biochemical blood parameters can be used to improve the quality of monitoring in technological groups by accounting for changes in the entire array of measured indicators, including data on the composition of milk, live weight, fatness indices and other parameters.

Індекс УДК: 636.22/.28.033; 636.22/.28.034, 636.2:034:591.111.1

Коди тематичних рубрик:68.39.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Руденко Євген Володимирович

Науковий ступінь: д. вет. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: З'ясування можливості використання інтегрального методу оцінювання фізіологічного статусу корів, що лактують, за біохімічними показниками крові

Назва НТП англійською: Clarification of the possibility of using the integral method of assessing the physiological status of lactating cows, according to biochemical indicators of blood

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено метод кваліметричного підходу щодо якісної оцінки визначених біохімічних показників крові корів та проаналізовано вплив стадії репродуктивно - лактаційного циклу на інтегральний показник фізіологічного стану як окремих тварин, так і їх технологічних груп. Встановлено, що протягом репродуктивно-лактаційного циклу корів є зміщення референсних зон біохімічних показників крові. Проведене коригування референсних інтервалів дозволяє врахувати вплив на біохімічні показники крові процесів перебудови метаболізму, пов'язаної зі зміною пріоритетних напрямків використання поживних речовин високопродуктивними молочними коровами. При використанні показників кваліметричного аналізу виявлена стійка відтворювана закономірність зрушень метаболічного статусу корів у різні фази репродуктивно-лактаційного циклу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 10.2024

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства молочного спрямування

Перспективні ринки: Україна

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

Руденко Є. В., Василевський М. В., Єлецька Т. О., Седюк І. Є. Способ перетворення кількісних показників крові в якісні. - Х:2022. - НТБ ІТ НААН. -№127. - с. 171-176. DOI 10.32900/2312-8402-2022-127-171-176

X. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Ткачова Ірина Володимирівна

д. с.-г. н., 06.02.01

Перелік осіб-виконавців

Єлецька Тетяна Олександрівна

(к. б. н., 03.00.13)

Василевський Микола Володимирович

(к. б. н., 03.00.13)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Єлецька Т.О.

Телефон

+38 (068) 616-01-42

Реєстратор

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

