

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000173

Державний реєстраційний номер: 0123U105340

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановити оптимальну кількість Селену в раціоні відгодівельних бугайців з додаванням джерел есенціальних жирних кислот.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., Львівська обл., 81115, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322396265

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.): 400.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити біологічну цінність яловичини за введення в раціон годівлі бугайців джерел незамінних поліненасичених жирних кислот та Селену.

Назва роботи англійською:

To investigate the biological value of beef for the introduction of sources of essential polyunsaturated fatty acids and Selenium into the feeding diet of cattle.

Реферат українською:

У зимово-стійловий період утримання проведено порівняльну оцінку вмісту незамінних поліненасичених жирних кислот родин ω -3 і ω -6 та Селену у кормах раціону з їх вмістом у печінці і скелетних м'язах та середньодобовими приростами відгодівельних бугайців. Встановлено, що введення лляної олії (як джерела ω -ліноленової кислоти) і соняшникової олії (як джерела лінолевої кислоти), синтетичної речовини доксан (як інгібітора процесів біогідрогеізації ПНЖК у рубці) та селеніту натрію (як джерела Селену) до раціону відгодівельних бугайців викликає вірогідне зростання вмісту біологічно активних поліненасичених жирних кислот родини ω -3 і ω -6 та Селену в їх печінці й скелетних м'язах, а також збільшенню середньодобових приростів маси їх тіла. Тобто спостерігається залежність між вмістом ω -ліноленової й лінолевої кислот і Селену у раціоні та їх вмістом у тканинах піддослідних тварин, продуктивними ознаками і біологічною (нутріцевтичною) цінністю яловичини. При цьому встановлено, що найкращий результат отримано за додаткового згодовування 2,64 мг селеніту натрію (1,2 мг Селену) та лляної і соняшникової олій в кількості відповідно 65 і 35 мл/гол/добу. Згодовування такого раціону приводить до інтенсифікації середньодобових приростів маси тіла відгодівельних бугайців на 93,4±98,3 г (8,9±9,3 %), підвищенню вмісту незамінних поліненасичених жирних кислот родин ω -3 і ω -6 у печінці відповідно на 0,14 і 0,10 г/100г сирової маси (77,8±82,4 і 17,5±19,9 %), скелетних м'язах – відповідно на 0,09±0,11 і 0,07±0,08 г/100г сирової маси (90,0±100,0 і 23,3±25,8 %), зростанню вмісту Селену – відповідно на 0,19±0,22 і 0,06±0,04 мг/кг (44,2±47,8 і 22,2±31,6 %). Тим самим підвищується біологічна (нутріцевтична) цінність яловичини.

Реферат англійською:

During the winter housing period, a comparative assessment was conducted of the content of essential polyunsaturated fatty acids (PUFAs) of the ω -3 and ω -6 families and selenium in the diet feeds and their accumulation in the liver and skeletal muscles, as well as their relationship with the average daily weight gains of fattening bulls. It was established that the inclusion of flaxseed oil (as a source of ω -linolenic acid), sunflower oil (as a source of linoleic acid), the synthetic compound doxan (as an inhibitor of PUFA biohydrogenation processes in the rumen), and sodium selenite (as a source of selenium) in the diets of fattening bulls caused a significant increase in the content of biologically active polyunsaturated fatty acids of the ω -3 and ω -6 families and selenium in the liver and skeletal muscles, as well as an increase in average daily body weight gains. Thus, a clear relationship was observed between the dietary content of ω -linolenic and linoleic acids and selenium and their levels in the tissues of experimental animals, productive traits, and the biological (nutraceutical) value of beef. It was also found that the best results were obtained with the additional supplementation of 2.64 mg of sodium selenite (1.2 mg of selenium) and flaxseed and sunflower oils at amounts of 65 and 35 mL per head per day, respectively. Feeding this diet led to an intensification of average daily body weight gains of fattening bulls by 93.4–98.3 g (8.9–9.3%), an increase in the content of essential polyunsaturated fatty acids of the ω -3 and ω -6 families in the liver by 0.14 and 0.10 g/100 g of raw mass, respectively (77.8–82.4% and 17.5–19.9%), and in skeletal muscles by 0.09–0.11 and 0.07–0.08 g/100 g of raw mass, respectively (90.0–100.0% and 23.3–25.8%). The selenium content increased by 0.19–0.22 and 0.04–0.06 mg/kg, respectively (44.2–47.8% and 22.2–31.6%). As a result, the biological (nutraceutical) value of beef was enhanced.

Індекс УДК:636.2, 636.2, 636.2:577.125

Коди тематичних рубрик: 68.39.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дяченко Олександр Борисович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Показники вмісту селену і поліненасичених жирних кислот родин ω -3 і ω -6 у раціоні відгодівельного молодняка ВРХ.

Назва НТП англійською: Indicators of selenium content and polyunsaturated fatty acids of the ω -3 and ω -6 families in the diet of fattening young cattle.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали, Інше (Поліпшення якості продукції)

Галузь застосування: Скотарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У зимово-стійловий період утримання найкращий результат за середньодобовими приростами маси тіла та вмістом Селену і незамінних поліненасичених жирних кислот родин ω -3 і ω -6 у печінці й скелетних м'язах відгодівельних бугайців отримано за додаткового згодовування 2,64 мг селеніту натрію та лляної і соняшникової олій в кількості відповідно 65 і 35 мл/гол/добу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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:

IX. Бібліографічний опис

Патент України на корисну модель. Спосіб підвищення приростів відгодівельної худоби та покращення біологічної цінності яловичини / О. Б. Дяченко, Й. Ф. Рівіс, Г. В. Тесак, О. І. Стадницька, О. О. Безалтична, Н. Ю. Кібенко, О. Б. Шевченко, А. С. Федяєва, А. П. Китаєва, Є. Ю. Гурко, Р. С. Осередчук, В. Р. Дутка, В. М. Братюк

(Україна); Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН (UA). Заявка u 2023 05696; Заяв. 27.11.2023; Опубл. 13.03.2024, Бюл № 11.

Дяченко О. Б. Технології одержання яловичини з підвищеним вмістом есенціальних жирних кислот родин w-3 і w-6 у контексті реалізації стратегії МЕБ-ВООЗ-ФАО пЄдине здоров'я" та продовольчої безпеки України / В: Рациональне використання потенціалу розвитку тваринництва в західному регіоні : Монографія / За наук. редакцією д. с.-г. наук, академіка НААН України Григорія Седіла. Оброшине: Видавництво Інституту сільського господарства Карпатського регіону, 2024. С.204–240.

Дяченко О. Б., Рівіс Й. Ф. Вміст есенціальних поліненасичених жирних кислот родин omega-3 і omega 6 та Купруму у тканинах відгодівельних бугайців та їх корекція / Пріоритетні напрями наукового забезпечення виробництва продукції тваринництва у Карпатському регіоні для подолання викликів, пов'язаних з воєнним станом. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 25 червня 2024 р. Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН с. Оброшине. – 2024. – С. 36–38.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Стасів Олег Федорович
д. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Влізло Василь Васильович
(д.вет.н.)

Рівіс Йосип Федорович
(д.с.-г.н., с.н.с., 03.00.04)

Тимчишин Ірина Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Гадзало Віра Богданівна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна