

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002794

Державний реєстраційний номер: 0121U100064

Відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити особливості формування селекційних ознак молочної худоби за різних методів розведення та розробити систему оцінки тварин за комплексом ознак

Початок етапу: 01-2021

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут тваринництва степових районів імені М. Ф. Іванова "Асканія-Нова" - Національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497265

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул.Погребняка, 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, Україна

Телефон: 380982481251

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: <http://naas.gov.ua/>

Назва організації: Інститут тваринництва степових районів імені М. Ф. Іванова "Асканія-Нова" - Національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497265

Адреса: вул.Погребняка, 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380982481251

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 350.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідити особливості формування селекційних ознак молочної худоби за різних методів розведення та розробити систему оцінки тварин за комплексом ознак

Назва роботи (англ)

To investigate the peculiarities of the Dairy Cattle selection signs formation with different breeding methods and to develop a system for evaluating animals by a complex of characteristics.

Реферат (укр)

Мета роботи – визначення особливостей формування селекційних ознак молочної худоби за різних методів розведення з встановленням популяційно-генетичних параметрів, виявлення ступеня впливу різних чинників на досліджувані ознаки та розробка системи оцінки молочної худоби за господарсько-корисними ознаками. Об'єкт досліджень – стада молочної великої рогатої худоби української чорно-рябої породи. Методи досліджень – аналітичні, зоотехнічні, селекційні, популяційно-генетичні, біометричні та економічні. Оцінено за показниками продуктивності та визначено рівень фенотипової мінливості у селекційних стадах молочної худоби української чорно-рябої породи. Молочна продуктивність корів у цих стадах відповідно становить: 7594 і 7967 кг за надоем і 295 і 344 кг за молочним жиром, а також 245 і 263 кг за молочним білком. Крім того, удій за першу лактацію у ПЗ «Асканійське» склав 7486 і 291 кг молочного жиру, у ПЗ «Дніпро» відповідно 7544 і 325 кг, а вміст молочного білка – 242 і 249 кг відповідно. Відмічено, що маса молочного жиру і білка корелює з кількістю молока ($r=0,89$). Тривалість лактації корів в середньому складає 369 днів і залежить в більшій мірі від того, коли корови знову стають тільними.

Реферат (англ)

The aim of the work is to determine the Dairy cattle peculiarities breeding traits formation by various breeding methods with the establishment of population genetic parameters; to identify the various factors influence degree on the studied traits and to develop a system for evaluating Dairy cattle by economically useful traits. The object of research is the Ukrainian Dairy cattle Black-Spotted breed herds. Research methods are analytical, zootechnical, breeding, population-genetic, biometric and economic. The level of phenotypic variability in breeding herds of Ukrainian Black-Spotted Dairy cattle was evaluated by productivity indicators. The dairy productivity of cows in these herds is, respectively: 7594 and 7967 kg for milk yield and 295 and 344 kg for milk fat, as well as 245 and 263 kg for milk protein. In addition, the yield for the first lactation in PZ "Askaniyske" amounted to 7486 and 291 kg of milk fat, in PZ "Dnipro" 7544 and 325 kg, respectively, and the content of milk protein - 242 and 249 kg, respectively. It was noted that the mass of milk fat and protein correlates with the amount of milk ($r=0.89$). The duration of cows' lactation is 369 days on average and depends to a greater extent on when the cows become fertile again.

Індекс УДК: 636.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.39.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Система оцінки молочної худоби за господарсько-корисними ознаками.

Назва продукції (англ): The system of the Dairy cattle evaluation according to economically useful characteristics.

Очікувані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Сільське господарство; тваринництво; розведення великої рогатої худоби

Опис продукції (укр): В результаті комплексних наукових досліджень одержано високу кореляцію ($r=0,9$) між продуктивністю протягом перших трьох місяців лактації корів і їх продуктивністю за весь період лактації, що свідчить про високий рівень інтенсивності молочної продуктивності за цей період. Оцінка інтенсивності молочної продуктивності поєднана з похибкою, якщо контроль проводиться один раз за місяць – ця похибка складає 3% за удоєм і 3,5% для кількості молочного жиру. У зв'язку з цим можна вважати, що 95% всіх контрольних результатів відхиляється від дійсної величини більше ніж на 6,5%. Розроблено рекомендації з оцінки молочної худоби за комплексом ознак з урахуванням селекційно-генетичних та біологічних особливостей тварин.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, селекційні індекси інтегральної оцінки плеємної цінності тварин

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2023-12.2023

Виробник продукції: ІТСР імені М.Ф. Іванова "Асканія-Нова" – ННСГЦВ

Споживачі продукції: Господарства з розведення ВРХ; науково-дослідні установи

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Продаж «Ноу-хау», Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Писаренко А. В., Буюклу М. І. Дослідження вікової динаміки живої маси ремонтних телиць молочних порід за різних методів розведення // Науковий вісник "Асканія-Нова": наук.-теорет. фак. журнал. – Нова Каховка. – 2022. – Вип. 15. – С. 179-186

Програма селекції голштинської породи великої рогатої худоби в Україні на 2023-2032 роки / Ю.П.Полупан, Н.Г. Черняк, О. Д. Бірюкова, Ю.Ф. Мельник, А. П. Кругляк, О. І. Костенко, Т. О. Кругляк, О.П. Гончарук, С. В. Прийма, Н.С. Черняк, С.В. Довгий // за ред.: Ю. П. Полупана, О. Д. Бірюкової. – Чубинське. – 76с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 32

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Буюклу Микола Іванович

Костенко Олександр Іванович (к.с.-г.н., с.н.с.)

Сидоренко Олена Василівна (к. с.-г. н., с.н.с.)

Чехівський Михайло Йосипович (к.с.-г.н., с.н.с.)

Шпак Людмила Вадимівна (к.с.-г.н., с.н.с.)

Керівник організації:

Кудрик Неоніла Анатоліївна (к. с.-г. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Писаренко Андрій Вікторович (к. с.-г. н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.