Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U005179

Державний реєстраційний номер: 0107U005005

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити нові генеалогічні структури м'ясо-окостових свиней з використанням сучасних селекційно-генетичних і фізіолого-біохімічних методів, ДНК-технологій та біологічних маркерів продуктивності.

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Миколаївський інститут агропромислового виробництва

Код за ЄДРПОУ: 00724882

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0512) 231054, 230018

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. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 354.08

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити нові генеалогічні структури м'ясо-окостових свиней з використанням сучасних селекційно-генетичних і фізіолого-біохімічних методів, ДНК-технологій та біологічних маркерів продуктивності.

Назва роботи англійською:

Develop the new genealogical structures meat-ham pig with use modern selelectical-genetic and physiology-biochemical methods, DNK-technology and biological marker to productivity.

Реферат українською:

Дослідження проводились на свинях червоної білопоясої породи. Робота проводилась шляхом вводного схрещування тварин червоної білопоясої породи (ЧБПП) і порід ландрас (Л) та п'єтрен (П). Новизна заключається в використанні для прискорення селекційного процесу ДНК-технологій та біологічних маркерів продуктивності. Результати: Свині нових генеологічних структур (дослідна група) по найбільш важливих господарсько-корисних показниках відрізняються від свиней ЧБПП (контрольна група) підвищеними м'ясними якостями та більш високим рівнем продуктивності. Товщина шпику, маса задньої третини туші, довжина півтуші тварин дослідної та контрольної групи рівнялись, відповідно, 23,0 мм; 12,0 кг; 98,4 см та 24,0 мм; 11,9 кг; 97,0 см. В тварин дослідної та контрольної групи вихід найбільш цінних частин туші - підчеревини, грудинки, повздовжній м'яз спини був більший і складав відповідно, 8,21; 2,20; 5,94 кг та 7,78; 2,06; 5,18 кг. Вихід м'яса в туші дослідних тварин був більший на 2,3, а сала - менший на 1,7%. Співвідношення м'яса і сала тварин дослідної групи склали відповідно, 3,17 : 1 та 2,72 : 1. Багатоплідність тварин дослідної та контрольної групи склала відповідно 11,7 та 10,8 голів, жива маса гнізда при народженні, при відлученні та в віці 60 днів відповідно 16,61 та 15,12 кг, 118,6 та 103,0 кг, 208,0 та 191,6 кг. Дослідження з використанням генетичного маркера ESR показали наявність у тварин дослідних груп генотипів АА та АВ. Поєднання алелей АВ асоційовано із збільшенням поросят на 1,5 голів за опорос. Економічний аналіз свідчить, що відгодівля, забій живою масою 100 кг та реалізація тварин дослідної групи дає можливість отримати прибуток на кожну голову на 180 грн. більше, ніж контрольної.

Реферат англійською:

The studies were conducted on pigs belopoyasoy red rocks. The work was done by crossbreeding animals introductory belopoyasoy red rocks (CHBPP) and Landrace breeds (L) and Pietrain (P). The novelty is the use to accelerate the breeding process of DNA-based technologies and biological markers of performance. Results: Pigs new genealogical structures (experimental group) on the most important economically useful indicators differ from CHBPP pigs (control group) increased meat quality and higher productivity levels. Backfat thickness, weight of the posterior third of the carcass, a side length of the animal experimental and control groups were equal, respectively, 23.0 mm, 12.0 kg, 98.4 cm and 24.0 mm, 11.9 kg, 97.0 cm Y Animal experimental and control groups yield the most valuable parts of the carcass - podbryushiny, bacon, longitudinal muscles of the back was larger and amounted, respectively, 8.21, 2.20, 5.94 kg and 7.78, 2.06, 5.18 kg. Output of meat in the carcass of experimental animals was higher at 2,3, and fat - less than 1,7%. Value of meat and fat of animals of the experimental group were, respectively, 3.17: 1 and 2.72: 1. Farrow animal experimental and control group was respectively 11.7 and 10.8 animals, live weight of the nest at birth, at weaning and at the age of 60 days, respectively, 16.61 and 15.12 kg, 118.6 and 103.0 kg, 208 0 and 191.6 kg. Studies using genetic markers ESR showed the presence in animals of experimental groups of genotypes AA and AB. The combination of alleles associated with an increase in AB pigs at 1.5 goals per litter. Economic analysis shows that the feeding, slaughter live weight of 100 kg and implementation of animal experimental group provides an opportunity to profit per head for 180 USD higher than the control.

Індекс УДК: 636.4, 636.4:636.082.11

Коди тематичних рубрик:68.39.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бугаєвський Віктор Макарович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові генеалогічні структури - лінії і родини свиней червоної білопоясої породи (ЧБПП).

Назва НТП англійською: New genealogy structures - the family line and red bilopoyasoyi pig breeds (CHBPP).

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Свиноматки родини Довга мають багатоплідність 11,7 гол., живу масу гнізда при народженні 16,6 кг та при відлученні в віці 40 днів 118,6 кг; молодняк живою масою 100 кг має товщину шпику 23 мм, масу задньої третини півтуші 12,0 кг та підвищений на 2,3% вихід м'яса. Тварини лінії Добряка мають високий вихід найбільш цінних частин туші (підчеревини, поздовжнього м'яза спини, грудини) - 18,2%, м'яса в туші - 64,0%, забійний вихід 76,0%.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2006-2010 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: виробники свинини всіх форм власності

Перспективні ринки: господарства України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 50

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 300

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: співвласник

IX. Бібліографічний опис

Бугаєвський В.М. Червоно-поясні м'ясні свині в умовах півдня України // Вісник аграрної науки Причорномор'я" - 2006.-№3 (35) т.2; Бугаєвський В.М. Першочергові заходи щодо вирішення проблем підвищення продуктивності тваринництва // Вісник аграрної науки Причорномор'я. - 2006.- №3 (35);

Бугаєвский В.М.,Савченко И.М. Продуктивные качества мясных генотипов свиней и их сочетаемость в условиях юга Украины // Современные проблемы интенсификации производства свинины. Сб. Ульяновск-2007.т.1.-С.125-131; Бугаєвський В.М., Савченко І.М., Онищенко Л.В. Стан та напрямки селекційно-племінної роботи з червоними білопоясими свиньми на півдні України // Новітні технології в свинарстві - сучасний стан і перспективи. Харків, 2007 р.; Рибалко В.Г., Агапова Е.М., Бугаєвський В.М. і ін. Червона білопояса порода свиней // Аграрна наука - виробництву, 2007. - №2; Бугаевский В.М., Савченко И.М., Косой М.С. Состояние и направленность селекционно-племенной работы в свиноводстве Николаевской области Украины // Таврійський науковий вісник. Випуск 58, частина 2. Херсон -2008. -С.116-120; Бугаєвський В.М. Стан та напрямки вдосконалення генофонду свиней Миколаївщини// Наукові праці ЧДУ. Випуск 65. т.78. Миколаїв 2008р.- С.53-56; Бугаєвський В.М., Онищенко Л.В., Данильчук М.І. Червоний білопоясий генотип свиней на Миколаївщині // Наукові праці МДГУ Вип.94.-2009. Том 107.- С.67-70; Бугаевский В.М. Существенное увеличение производства продуктов животноводства возможно при условии повышения генетически обусловленного уровня продуктивности животных // МБ "Мясной бизнес".-2009.-№ 1. Вып.174. - С.86-88; Бугаевский В.М. Состояние и направленность селекционно-племенной работы в свиноводстве Николаевской области // МБ "Мясной бизнес".-2009.-№1. Вып. 74.- С.89-91; Бугаєвський В.М., Балацький В.М., Косой М.С., Онищенко Л.В. Селекція на підвищення продуктивності свиней червоної білопоясої породи за допомогою генетичних маркерів плодючості // Наукові праці ЧДУ. Вип.119. Миколаїв.-2010.- С.62-65; Бугаєвський В.М., Онищенко Л.В., Данильчук М.І. Червона білопояса порода свиней на півдні України // Тваринництво України.-2010.-№4.- С.4-7; Рибалко В.П., Бугаєвський В.М., Куян Н. Про стан справ у веденні української червоної білопоясої породи свиней // Ефективне тваринництво - 2010. - № 6. - С. 8-10.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бутов Василь Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Данильчук Михайло Іванович

Онищенко Людмила Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

