Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104434

Державний реєстраційний номер: 0119U001042

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оптимізація технологічних чинників виробництва баранини. Оцінка та оптимізація технологій виробництва баранини у дослідних господарствах.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Миколаївський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: вул. Г.Гонгадзе, 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54020, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0512341082

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 382.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення м’ясної продуктивності свиней та овець на основі інноваційних технологічних та селекційних рішень

Назва роботи англійською:

Improvement of meat productivity of pigs and sheep on the basis of innovative technological and breeding solutions

Реферат українською:

Об’єктом дослідження був вплив генетичних та не-генетичних факторів на відтворювальні якості вівцематок, збереженість, живу масу ягнят при народженні та відлученні. Мета роботи – вивчити вплив року ягніння, віку вівцематок, розміру гнізда, статі ягнят та розподілу статей у двійнят (баран/баран, ярка/ярка, баран/ярка) на відтворювальні якості вівцематок, збереженість, живу масу ягнят при народженні та відлученні. Методи дослідження – зоотехнічні (оцінка якісних та кількісних показників продуктивності); лабораторні методики; математико-статистичний аналіз; методи моделювання та прогнозування; біохімічні (фізіологічний стан тварин). В результаті проведеної науково-дослідної роботи було встановлено вірогідний вплив року ягніння, породи, генотипу барана-плідника, віку вівцематок, розміру гнізда (типу народження) та статі ягнят на відтворювальні якості вівцематок, збереженість, живу масу ягнят при народженні та відлученні. Стресочутливий молодняк, який вирощувався в умовах відсутності конкуренції за життя з стресостійкими тваринами досягав живої маси 100 кг на 2,8 дні раніше, мав вищі прирости на 25,7 г (P > 0,999), при менших витратах кормів – на 1,7%. Використання фітобіотиків у період відлучення може бути ефективним методом заміни використання антибіотиків, що призводить до збільшення збереженості поросят, підвищення середньодобових приростів живої маси та розвитку корисної мікрофлори у кишківнику свиней.

Реферат англійською:

The object of the study was the influence of genetic and non-genetic factors on the reproductive qualities of ewes, safety, live weight of lambs at birth and weaning. The aim of the work is to study the influence of the year of lambing, age of ewes, nest size, sex of lambs and distribution of sexes in twins (ram / ram, bright / bright, ram / bright) on reproductive qualities of ewes, safety, live weight of lambs at birth and weaning. Research methods - zootechnical (assessment of qualitative and quantitative indicators of productivity); laboratory methods; mathematical and statistical analysis; modeling and forecasting methods; biochemical (physiological state of animals). As a result of the research work, the probable influence of the year of lambing, breed, genotype of the breeding ram, age of ewes, nest size (type of birth) and sex of lambs on reproductive qualities of ewes, safety, live weight of lambs at birth and weaning was established. Stress-sensitive young animals, which were raised in the absence of competition for life with stress-resistant animals reached a live weight of 100 kg 2.8 days earlier, had higher gains by 25.7 g (P> 0.999), with lower feed costs - by 1.7% . The use of phytobiotics during weaning can be an effective method of replacing the use of antibiotics, which increases the safety of piglets, increases the average daily gain of live weight and the development of beneficial microflora in the intestines of pigs.

Індекс УДК: 636.32/.38, 636.4, 636.082

Коди тематичних рубрик: 68.39.31, 68.39.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Крамаренко Сергій Сергійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Підвищення мясної продуктивності овець, Статті у наукових фахових виданнях, Методичні рекомендації

Назва НТП англійською: Improving the meat productivity of sheep, Articles in scientific professional editions, Guidelines

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: 01.45; 01.46

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено спосіб використання комплексного препарату «Гепасорбекс» для збільшення продуктивності молодняку свиней. Розроблено прогнозовані математичні моделі випадкових послідовностей з економічним обґрунтуванням.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Підприємства з виробництва продукції тваринництва

Перспективні ринки: Підприємства з виробництва продукції тваринництва

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

O. V. Kostyunina, M. E. Mikhailova, A. V. Dotsev, I. I. Zemlyanko, V. V. Volkova, M. S. Fornara, N. A. Akopyan, A. S. Kramarenko, I. M. Okhlopkov, P. V. Aksenova, E. L. Tsibizova, R. A. Mnatsekanov, & N. A. Zinovieva. (2020). Comparative Genetic Characteristics of the Russian and Belarusian Populations of Wisent (Bison bonasus), North American Bison (Bison bison) and Cattle (Bos taurus). Cytology and Genetics, 54, 116-123.

Kramarenko, A.S., Ignatenko, Zh.V., Lugovoy, S.I., Pidpala, T.V., Karatieieva, O.I., Yulevich, O.I., Artyuhova, O.V., Kramarenko, S.S. (2020). Effect of parity number, year and season farrowing on reproductive performance in Large White pigs. Ukrainian Journal of Ecology, 10(1), 307-312.

Shelyov, A. V., Kopylov, K. V., Kramarenko, S. S., & Kramarenko, A. S. (2020). Genetic structure of different equine breeds by microsatellite DNA loci. Agricultural Science and Practice, 7(2), 3-13.

Lykhach A. V., Lykhach V. Y., Shpetny M. B., Mykhalko O. H., Zhyzhka, S. V. (2020). Influence of toys on behavioural patterns of pigs and their association with the concentration of serotonin in blood plasma. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 11(1), 146-150.

Nonlinear model of a stochastic control system / I. Atamanyuk, O. Sheptylevskyi, V. Lykhach, Sergey Kramarenko // Proceedings of 2nd International Workshop on Information-Communication Technologies & Embedded Systems (12 November, 2020, Mykolaiv, Ukraine),

Identification of the Optimal Parameters for Forecasting the State of Technical Objects Based on the Canonical Random Sequence Decomposition / I. Atamanyuk, V. Shebanin, Y. Kondratenko, V. Havrysh, V. Lykhach, S. Kramarenko // Proceedings of 11th IEEE International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2020 (14-18 May, 2020, Kyiv, Ukraine), pp. 259-264.

Крамаренко О.С., Крамаренко С.С., Луговий С.І., & Юлевич, О. І. (2020). Аналіз впливу генетичних та не-генетичних факторів на живу масу ягнят при народженні та відлученні. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Сільськогосподарські науки, 22(93), 14-21.

Крамаренко О.С., Крамаренко С.С., Луговий С.І., & Юлевич, О. І. (2020). Аналіз впливу генетичних та не-генетичних факторів на живу масу ягнят при народженні та відлученні. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Сільськогосподарські науки, 22(93), 14-21.

Крамаренко О.С., Крамаренко С.С., Луговий С.І., Гаврилюк К.І. (2020). Вплив генетичних і не генетичних факторів на показники відтворювальної здатності вівцематок// Таврійський науковий вісник. № 114. – С. 189-195.

Kramarenko, A. S., Kramarenko, S. S., Lugovoy, S. I. (2020). The effects of breed, sire and environmental factors on the birth and weaning weight of lambs. Ukrainian Black Sea region agrarian science, 4(108) (in press)

Лихач В.Я., Лихач А.В., Трибрат Р.О., Фаустов Р.В. (2020). Вплив відокремленого вирощування молодняку свиней з різною стресовою чутливістю на його продуктивні якості. Тваринництво та технології харчових продуктів, 11(1), 43-55.

Вплив рідкої та сухої форми фітобіотиків на інтенсивність росту поросят у період відлучення / Осипенко О.П., Лихач В.Я., Лихач А.В., Фаустов Р.В. // Таврійський науковий вісник. – 2020. – Вип. 113. – С. 200-213.

Лихач В.Я. Эффективность применения оборудования для мануального отбора семени хряков / В.Я. Лихач, А.В. Лихач // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сборник научных трудов. – Горки: БГСХА, 2020. – Вып. 23. – В. 2 ч. – Ч. 1. С. 46-54.

Вплив елементів технології утримання на відтворювальні якості кнурів-плідників / Лихач В.Я., Лихач А.В., Трибрат Р.О., Кисельова С.О. //Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якість і безпечність харчових продуктів : збірник наукових праць II міжнар. наук.-практ. конф. (14–15 травня 2020 р., м. Житомир). Житомир : Поліський національний університет, 2020, С. 47-51.

Внутрішньопородний тип свиней породи дюрок української селекції «Степовий» : монографія / В.С. Топіха, А.А. Волков, В. Я. Лихач, С.С. Іванов, А.В. Лихач, С.А. Гнатюк, Р.О. Трибрат. Київ : ФОП Ямчинський О.В., 2020. 266 с.

Технологічні інновації у свинарстві : монографія / В. Я. Лихач, А. В. Лихач. Київ : ФОП Ямчинський О.В., 2020. 290 с.

Management of innovative technologies creation of bio-products: monograph / V. Lykhach, A. Lykhach, M. Duczmal, M. Janicki, M. Ohienko, A. Obozna, O. Kucher, R. Faustov. Opole-Kyiv, 2020. 222 p.

Патент на корисну модель, № 140290: «Спосіб використання комплексного препарату «Гепасорбекс» для збільшення м'ясної продуктивності овець» (Лихач В.Я., Лихач А.В., Задорожній В.В., Леньков Л.Г., Крамаренко С.С., Крамаренко О.С., Луговий С.І., Оборонько Д.М.). 10.02.2020 р.

Луговий С.І., Крамаренко С.С., Крамаренко О.С. Запровадження методів геномної селекції для підвищення якості свинини. – Миколаїв: МНАУ, 2020.

Луговий С.І., Крамаренко С.С., Крамаренко О.С. Запровадження методів геномної селекції для підвищення якості баранини. – Миколаїв: МНАУ, 2020.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Шебанін В'ячеслав Сергійович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Атаманюк Ігор Петрович
(д. т. н., 01.05.02)

Кисельова Світлана Олександрівна

Крамаренко Олександр Сергійович
(к. с.-г. н., 03.00.15)

Лихач Вадим Ярославович
(д. с.-г. н., 06.02.04)

Луговий Сергій Іванович
(д. с.-г. н., 06.02.01)

Фаустов Ростислав Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів Луговий Сергій Іванович

Телефон +38 (097) 774-29-91

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності