

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102366

Державний реєстраційний номер: 0116U002307

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукові основи управління якістю та безпечністю продукції тваринництва і рослинництва на основі адекватної компетенції вимірювань показників

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут тваринництва НААН

Код за ЄДРПОУ: 00497199

Місцезнаходження: вул. Тваринників, 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: 0577403181

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 600
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукові основи управління якістю та безпечністю продукції тваринництва і рослинництва

Назва роботи англійською:

Scientific basis of quality and safety of animal products and crop

Реферат українською:

Розроблено метод визначення некрохмалистих полісахаридів у зернових кормах для оцінки їх якості та отримано патент на корисну модель № 109320. Сформовано кваліметричний підхід щодо оцінки якості кормів для сільськогосподарських тварин і птиці. Показано, що достатньо об'єктивний показник якості кормів можна отримати як середньогармонійну величину об'єктивних показників відмовившись від визначення коефіцієнта вагомості показника. Встановлено, що структурні параметри калу (середній розмір часток) пов'язані з продуктивністю та розладами травлення молочних корів. На здорових тваринах встановлено, що зі збільшенням вмісту сухої речовини в калі, середній розмір його частинок зменшується на 0,07 мм на відсоток. У тварин з розладами травлення вірогідно збільшується середній розмір часток калу та знижується вміст в ньому сухої речовини ($P > 0,95$). Розроблено спосіб оцінки загального фізіологічного стану за застосування кваліметричного підходу. Отримана система оцінки управління якістю та безпечністю продукції на основі адекватної компетенції вимірювань показників якості кормів, здоров'я тварин та продукції скотарства.

Реферат англійською:

A method for determining non-starch polysaccharides in grain feeds to assess their quality was developed and a patent for a utility model 109320 was obtained. The qualimetric approach to assessing the quality of feed for farm animals and poultry has been developed. It is shown that a sufficiently objective indicator of feed quality can be obtained as the average harmonic value of objective indicators by refusing to determine the weighting factor of the indicator. The structural parameters of feces (average particle size) were found to be related to productivity and digestive disorders in dairy cows. In healthy animals, it was found that with increasing dry matter content in feces, the average particle size decreases by 0.07 mm per percent. In animals with digestive disorders, the average particle size of feces probably increases and the dry matter content decreases ($P > 0.95$). A method for assessing the general physiological condition using a qualimetric approach has been developed. The system of assessment for the quality management and safety of products on the basis of adequate competence of measurements of indicators of quality of forages, health of animals and products of cattle-breeding is received.

Індекс УДК: 633/635, 636.2.085.2

Коди тематичних рубрик: 68.35

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: Наукові основи управління якістю та безпечністю продукції тваринництва і рослинництва

Назва НТП англійською: Scientific basis of quality and safety of animal products and crop

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Скотарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Система оцінки управління якістю та безпечністю продукції на основі адекватної компетенції вимірювань показників якості кормів, здоров'я тварин та продукції скотарства. Спосіб оцінки загального фізіологічного стану за застосування кваліметрічного підходу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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

Василевський М.В. Єлеська Т.О., Берестова Л.Е., Гребень Л.Г. Фізіологічні основи оптимізації фізичних параметрів кормосумішей для молочної худоби. Міністерство аграрної політики і продовольства України, Національна академія аграрних наук, Інститут тваринництва. Х., 2016. 69 с.

Василевский Н.В., Елецкая Т.А., Гребень Л.Г., Берестовая Л.Е. К вопросу о выборе адекватной процедуры статистического анализа при определении размеров частиц измельченных кормов для крупного рогатого скота. Проблемы биологии продуктивных животных. Боровск, 2017. № 2. с. 96 – 108.

Василевский Н.В., Елецкая Т.А. Физиологические аспекты переваривания полнорационного рациона в сложном желудке жвачных на примере крупного рогатого скота (*Bos taurus taurus*). Сельскохозяйственная биология. Москва, 2019. Т. 54. № 4. с.787-797. doi:10.15389/agrobiology.2019.4.787rus

Василевский Н.В., Елецкая Т.А. Размер частиц пищи как показатель ее структурности и ключевой аспект развития парадигмы теории питания. Сельскохозяйственная биология. Москва, 2020. Т. 55. № 4. с.714-725. doi:10.15389/agrobiology.2020.4.714rus

Берестова Л. Є., Василевський М.В., Єлецька Т.О. Взаємозв'язок структурних параметрів кормових компонентів із особливостями травлення в шлунково-кишковому тракті молочної худоби. Збірник матеріалів звітної науково-практичної конференції Луганського національного аграрного університету (20-23 лют. 2018 р.) / Мін-во освіти і науки України, Луган. нац. аграр. ун-т. Харків, 2017, с. 43-44.

Василевский Н.В., Елецкая Т.А. Структурность кормов и рационов для крупного рогатого скота как новое понятие теории питания. Мат. Междунар. научно-практ. конф. «Фундаментальные и прикладные аспекты кормления с.-х. животных». Дубровицы, 2018. с. 40 – 42.

Руденко Е.В., Подобед Л.И., Василевский Н.В., Елецкая Т.А., Седюк И.Е., Золотарев А.П., Берестовая Л.Е., Елецкая Л.Н., Долгая М.Н., Ляшенко Н.В., Фадеенко Я.Ю. Комплексные байпас-добавки в кормлении высокопродуктивных коров. Науч. изд. Институт животноводства НААН; Харьков, Цифра ПРИНТ, 2020. 92 с.

Долгая М.М., Руденко Є.В, Варчук С.С. Оцінка біологічних цінності білків у кормах для тварин. К, Аграр. наука, 2016. 92 с.

Богороденко С.В. Влияние разных доз хелатных форм меди, цинка и марганца на баланс микроэлементов в организме глубокопестельных коров. Зоотехническая наука Беларуси: сб. науч. тр. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству». Жодино, 2016. Т. 51, ч. 1. с. 198-205.

Калініна І.Г. Динаміка змінення концентрацій жирних кислот з антимікробними властивостями в бджолиному обніжжі протягом пилконосного сезону. Наук.-техн. бюл. НДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК. Дніпропетр. держ. аграр.-екон. ун-ту. Дніпропетровськ, 2016. Т. 4, № 2. с. 113-119.

Кулібаба С.В. Молочна продуктивність корів української чорно-рябої молочної породи при використанні халатів Купруму, Цинку і Мангану. Наук.- техн. бюл. / НААН, Ін-т тваринництва. Х., 2016. № 116. с. 61-70.

Долгая М.М., Богороденко С.В., Ярьоменко Ю.О., Полева І.О. Якість і безпечність молока корів за використанням мікроелементів. Вісн. аграр. науки Причорномор'я. Миколаїв, 2016. Вип. II, ч. 1. с. 93-101.

Kalinina I.G., Rudenko Є.V. Changing dynamics of concentration fatty acids in bee pollen during the polliniferous season. The 7-th European Conference of Apidology (Cluj-Napoca, Romania, 7-9 September 2016) . Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară ; ed. by Daniel Severus Dezmirean. Cluj-Napoca: Academic Pres, 2016. P. 209-210.

Долгая М.М, Кулібаба С.В. Використання хелатних комплексів мікроелементів у годівлі корів в умовах Лісостепової зони України: монографія. ФОП Бровін О. В. Харків, 2017. 138 с.

Полева І.О., Долгая М.М., Калашніков В.О., Курепін О.О. Порівняльна характеристика амінокислотного складу молока з різними технологічними характеристиками. Науково-технічний бюлетень Ін-т тваринництва НААН. Харків, 2018. № 119. С. 122-128.

Долгая М.М., Полева І.О. Прогнозована сезонозалежність показників якості молока корів в Україні. Корми і факти. 2018. №. 8 (96). С. 40-42.

Цуканова С.В., Долгая М.М. Оцінка в'язкості зернових кормів як шлях запобігання мальабсорбції у свиней. Корми і факти. 2018. №. 7 (96). с. 50-52.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Руденко Євген Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Єлецька Тетяна Олександрівна
(к.б.н.)

Василевський Микола Володимирович
(к.б.н.)

Камишан Наталія Василівна

Ляшенко Наталія Вячиславівна

Полева Ірина Олександрівна

Помітун Лариса Іванівна

Русько Наталія Петрівна

Фадєєнко Яна Юрівна

Відповідальний за підготовку

Єлецька Т.О.

облікових документів

Телефон

+38 (096) 424-16-42

Реєстратор

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

