

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U000866

Державний реєстраційний номер: 0115U003478

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичне обґрунтування закономірностей використання поживних речовин у процесах контрольованого живлення тварин

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 527-85-89

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 243665

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретичне обґрунтування закономірностей використання поживних речовин у процесах контрольованого живлення тварин

Назва роботи англійською:

Theoretical substantiation of patterns of nutrients utilization in the process of controlled nutrition of animals

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: процеси регульованого живлення тварин. Мета дослідження: створення новітньої концепції використання поживних речовин в процесах контрольованого живлення тварин. Методи дослідження: для глибокого аналізу складних вегетативних реакцій організму на вплив аліментарних факторів передбачено використання поряд із загальнонауковими цілої низки методів досліджень, зокрема зоотехнічних (вивчення показників продуктивності тварин), фізіологічних (постановка дослідів з вивчення перетравності поживних речовин, балансу елементів живлення), гематологічних (біохімічні та морфологічні показники крові), біофізичних (вивчення окремих показників якості продукції та параметрів крові), статистичних. У результаті виконання досліджень обґрунтовано новітню концепцію використання поживних речовин в процесах контрольованого живлення тварин, обґрунтована модель синергічних взаємодій між поживними речовинами. Експериментальна складова робота спрямована на оптимізацію окремих параметрів живлення різних тварин, зокрема вивчення росту, перетравності поживних речовин кормів та м'ясну продуктивність перепелів за різних рівнів лізину, видів і форм ацидифікаторів у кормах; обґрунтування ефективних рівнів та шляхів надходження лізину та метіоніну до організму телят-молочників; встановлення зв'язків між живленням бугаїв-плідників та їх спермопродуктивністю, біохімічним і гормональним статусом; визначення ефективності годівлі молодняку гусей за різних рівнів енергії та лізину в кормах. Створена на основі теоретичних та експериментальних досліджень наукова концепція дозволяє пояснити біологічну сутність механізмів живлення для реалізації життєво важливих функцій організму та підвищити ефективність використання поживних речовин кормів. Результати наукових досліджень є актуальними для галузі тваринництва, особливо у частині організації системи нормованого живлення тварин та є цінною для суміжних галузей наук, зокрема для фізіології і біохімії (обмін складних органічних сполук і мінеральних речовин), екології (аналіз емісії нітрогену, фосфору і важких металів у навколишнє середовище), технології харчової промисловості (біологічна цінність і товарні властивості продуктів тваринного походження).

Реферат англійською:

Object of research: processes of regulated nutrition of animals. The purpose of the research: the creation of the newest concept of the use of nutrients in the processes of controlled nutrition of animals. Research methods: for deep analysis of the complex vegetative reactions of the organism to the influence of alimentary factors, it is envisaged to use, along with general scientific, a number of research methods, in particular zootechnical (study of indicators of productivity of animals), physiological (staging of experiments on the study of digestibility of nutrients, balance of nutritional elements), hematological (biochemical and morphological parameters of blood), biophysical (study of separate indicators of product quality and blood parameters), statistical. As a result of the research the new concept of the use of nutrients in the processes of controlled nutrition of animals is substantiated, the model of synergistic interactions between nutrients is substantiated. The experimental part of the work is aimed at optimization of individual parameters of feeding various animals, in particular, the study of growth, digestibility of nutrients of feed and meat productivity of quail at different levels of lysine, species and forms of acidifiers in feed; substantiation of effective levels and ways of receipt of lysine and methionine to the body of calf milks; the establishment of links between the feeding of bulls and their sperm production, biochemical

and hormonal status; determination of the effectiveness of feeding young geese on different levels of energy and lysine in feed. The scientific concept created on the basis of theoretical and experimental research allows to explain the biological nature of the mechanisms of nutrition for the realization of vital functions of the organism and to increase the efficiency of the use of nutrients of feed. The results of scientific research are relevant for the livestock sector, especially in the organization of the system of normalized feeding of animals and valuable for related branches of science, in particular for physiology and biochemistry (the exchange of complex organic compounds and minerals), ecology (analysis of nitrogen emission, phosphorus and heavy metals in the environment), technologies of the food industry (biological value and commodity properties of products of animal origin).5481

Індекс УДК: 636.084/.087, 636.084/.085

Коди тематичних рубрик: 68.39.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ібатуллін Ільдус Ібатуллович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Новітня концепція використання поживних речовин у процесах контрольованого живлення тварин

Назва НТП англійською: The newest concept of using nutrients in controlled animal feeding processes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: монографія

Галузь застосування: Сільське господарство, тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створена на основі теоретичних та експериментальних досліджень наукова концепція дозволяє пояснити біологічну сутність механізмів живлення для реалізації життєво важливих функцій організму та підвищити ефективність використання поживних речовин кормів, спрямована на оптимізацію окремих параметрів живлення різних тварин, зокрема рівнів лізину, видів і форм ацидифікаторів у живленні перепелів; рівнів та шляхів надходження лізину та метіоніну до організму телят-молочників; встановлення зв'язків між живленням бугаїв-плідників та їх спермопродуктивністю, біохімічним і гормональним статусом; визначення ефективності годівлі молодняку гусей за різних рівнів енергії та лізину в кормах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові установи, ЗВО (напрямок підготовки - технологія виробництва продукції тваринництва), установи та організації за напрямом годівлі тварин та технології кормів

Перспективні ринки: України

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Отченашко Володимир Віталійович

Уманець Дмитро Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

