Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U003833

Державний реєстраційний номер: 0124U001085

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-08-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Особливості патогенезу оксидаційного стресу та імунодефіцитних станів за умов впливу негативних факторів різної етіології. Вплив техногенного навантаження на біохімічні, морфологічні показники крові, імунний та антиоксидантний статус організму продуктивних тварин.

Початок етапу: 03.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322756795, 380322602889

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: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 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.): 600.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукове обґрунтування превентивних та профілактичних заходів у продуктивних тварин за умов техногенного навантаження в контексті забезпечення продовольчої безпеки держави.

Назва роботи англійською:

Scientific substantiation of preventive and prophylactic measures in productive animals under conditions of man-made load in the context of ensuring the food security of the state.

Реферат українською:

Проведено системне дослідження імунофізіологічного стану та системи антиоксидантного захисту організму тварин в умовах оксидаційного стресу та встановлені відмінності у механізмах, що відображають розвиток адаптаційного синдрому за поєднаного застосування вітамінів A, D3, E, розторопші плямистої, бутафосфану, інтерферону, метіоніну, Селену у формі ліпосомальних емульсій та кормових добавок. Досліджено фармакодинаміку новостворених препаратів на антиоксидантний та імунний статус організму тварин. Вивчено вплив абіотичних чинників на біохімічні та морфологічні показники крові свиней. Вивчено ефективність вирощування та відгодівлі свиней за незмінної впродовж життя сухої та змінної під час відгодівлі систем годівлі. Досліджено відгодівельні і м'ясні якості молодняку свиней великої білої породи. Також вивчено залежність продуктивності свиноматок, швидкості росту підсисних поросят, їхньої маси при переведені на дорощування, споживання престартерних кормових продуктів за системи сухої та рідкої підгодівлі в підсисний період. Розроблено спосіб підвищення продуктивності і збереження поросят при відлученні. Вивчено вплив абіотичних чинників на біохімічні та морфологічні показники крові великої рогатої худоби. Досліджено залежність вмісту у сироватці крові кальцію і фосфору із показниками відтворюваної здатності у корів. Досліджено антиоксидантний статус організму молодняку великої рогатої худоби за навантаження важкими металами, а також встановлено антиоксидантні властивості ліпосомального препарату "Ліпоінтерсил". Вивчено вплив ліпосомального препарату "Бутаселмевіт" на антиоксидантний статус організму корів за розвитку ендотоксикозу. Розроблено спосіб корекції годівлі молодняку великої рогатої худоби в умовах техногенного забруднення довкілля важкими металами.

Реферат англійською:

A systematic study of the immunophysiological state and antioxidant defense system of the animal body under oxidative stress was conducted and differences in the mechanisms reflecting the development of the adaptation syndrome were established with the combined use of vitamins A, D3, E, milk thistle, butaphosphan, interferon, methionine, selenium in the form of liposomal emulsions and feed additives. The pharmacodynamics of newly developed drugs on the antioxidant and immune status of the animal body were studied. The influence of abiotic factors on the biochemical and morphological parameters of the blood of pigs was studied. The efficiency of growing and fattening pigs under constant dry feeding systems and variable feeding systems during fattening was studied. The fattening and meat qualities of young pigs of the Large White breed were studied. The dependence of sow productivity, growth rate of suckling piglets, their weight when transferred to finishing, and consumption of prestarter feed products under dry and liquid feeding systems during the suckling period was also studied. A method for increasing productivity and preserving piglets during weaning was developed. The influence of abiotic factors on biochemical and morphological indicators of cattle blood was studied. The dependence of serum calcium and phosphorus content on indicators of reproductive ability in cows was studied. The antioxidant status of the body of young cattle under heavy metal loading was studied, and the antioxidant properties of the liposomal preparation "Lipointersil" were also established. The influence of the liposomal preparation "Butaselmevit" on the antioxidant status of the body of cows during the development of endotoxicosis was studied. A method for correcting the feeding of young cattle under conditions of man-made environmental pollution with heavy metals

was developed.

Індекс УДК: 619, 614.9, 619:615, 619:615.099; 619:615.9, 338:439.2:663.911.3

Коди тематичних рубрик: 68.41, 68.41.29, 68.41.37, 68.41.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гутий Богдан Володимирович

Науковий ступінь: д. вет. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Засоби корекцій метаболічних порушень у тварин

Назва НТП англійською: Means for correcting metabolic disorders in animals

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали, Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Застосування вітамінів A, D3, E, розторопші плямистої, бутафосфану, інтерферону, метіоніну, Селену у формі ліпосомальних емульсій та кормових добавок. Досліджено фармакодинаміку новостворених препаратів на антиоксидантний та імунний статус організму тварин.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** 01.2024
- **Закінчення етапу:** 12.2024

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 обгрунтування:**
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**
- **Додаткова інформація:**

IX. Бібліографічний опис

Ohloblina M., Alireza P., Bushuieva I., Parchenko V., Tüzün B., Gutyj B. (2024). Molecular descriptors and in silico studies of 4-((5-(decylthio)-4-methyl-4n-1,2,4-triazol-3-yl)methyl)morpholine as a potential drug for the treatment of fungal pathologies. Computational Biology and Chemistry, 113, 108206

Dunaievska O, Sokulskyi I, Radzykhovskii M, Gutyj B, Dyshkant O, Khomenko Z, Brygadyrenko V. (2024). Immunophysiological State of Dogs According to the Immunoregulatory Index of Their Blood and Spleens. Animals,

14(5), 706

Mylosyvyi, R., Skliarov, P., Izhboldina, O., Chernenko, O., Lieshchova, M., Gutyj, B., Marenkov, O., & Eddine Rahmoun, D. (2024). The effectiveness of an automated heat detection system in Brown Swiss heifers when using sexed semen at a large dairy unit. Veterinarska stanica, 55(2), 157-167

Mykhalko, O., Povod, M., Gutyj, B., Korzh, O., Mironenko, O., Karunna, T., Bilokopytov, V., & Krempa, N. (2024). The influence of the ventilation system in the room for rearing pigs and the type of feeding on the indicators of microclimate and productivity of pigs. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 24(1), 635-652

Патент України на корисну модель № 155564. Спосіб підвищення продуктивності і збереження поросят при відлученні. Вислоцька Л. В.; Гутий Б. В.; Мартишук Т. В.; Халак В. І.; Милостивий Р. В.; Тодорюк В. Б.; Харів І. І.; Вус У. М. № u202302271. Заявл. 12.05.2023; Опубл. 14.03.2024; Бюл. № 11/2024

Патент України на корисну модель № 155575. Спосіб корекції годівлі бугайців в умовах техногенного забруднення довкілля свинцем та кадмієм. Гутий Б. В.; Слівінська Л. Г.; Разанова О. П.; Мартишук Т. В.; Щербатий А. Р.; Фаріонік Т. В.; Вус У. М.; Кушнір В. І.; Мазур І. Я.; Гачак Ю. Р.; Гута З. А. № u202303729. Заявл. 02.08.2023; Опубл. 14.03.2024; Бюл. № 11/2024

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 128435 Монографія «Синтез, перетворення, хімічна модифікація та біологічна активність похідних 1,2,4-триазолу». Автор (співавтори) Оглобліна Мирослава Володимирівна, Притула Руслан Леонідович, Карпенко Юрій Вікторович, Парченко Володимир Володимирович, Бушуєва Інна Володимирівна, Шматенко Олександр Петрович, Гутий Богдан Володимирович

Ogloblina M., Bushuyeva I., Parchenko V., Gutiy B., Zazharskyi V., Davydenko P., Kulishenko O. (2024). Computer models for the prediction of antimicrobial activity of 4-((5-(decylthio)-4-methyl-4h-1,2,4-triazol-3-yl)methyl)morpholine as a potential medicine. Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii, 4, 124-132. DOI: 10.32434/0321-4095-2024-155-4-124-13

Dukhnytskyi, V. B., Horalskyi, L. P., Sokolyuk, V. M., Gutyj, B. V., Ishchenko, V. D., Ligomina, I. P., Kolesnik, N. L., & Dzhmil, V. I. (2024). Morphofunctional changes in the internal organs of laying hens affected by chronic thiamethoxam intoxication. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 15(3), 578–586.

Povod M., Izhboldina O., Mykhalko O., Gutyj B., Shuplyk V., Verbelchuk T., Borshchenko V. (2024). The influence of the size of the pig farm on the productivity of piglets and the efficiency of their breeding. SCIENTIFIC PAPERS SERIES D ANIMAL SCIENCE, LXVII(2), 399-406

Moisei I., Povod M., Mykhalko O., Povoznikov M., Gutyj B., Ievstafiieva Y., Buchkovska V. (2024). Effectiveness of rearing and fattening of low-weight piglets due to changes in their feeding systems. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 24(3), 577-588

Халак В.І., Церенюк О.М., Гутий Б.В., Бордун О.М. (2024). Ознаки відгодівельних і м’ясних якостей молодняку свиней різної інтенсивності формування у ранньому онтогенезі та рівень їх фенотипної консолідації. Вісник аграрної науки, 1(850), 39-47

Zasukha, L. V., Voloshchuk, V. M., Khalak, V. I., Gutyj, B. V., & Bordun, O. M. (2024). Reproductive qualities of French breed large white breed sows of different operating value and level of their discretion. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences, 7(1), 3-8

Sachuk, R. M., Gutyj, B. V., Velesyk, T. A., Katsaraba, O. A., Pepko, V. O., Barylo, B. S., Orikhivskyi, T. V., Zhyhalyuk, S. V., Sachuk, R. M., Bodnar, P. V., & Bodnaruk, V. Y. (2024). The current state of development and veterinary support of pheasant farming in Ukraine. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences, 7(1), 9-14

Chabanenko, D. V., Zhelavskyi, M. M., Skliarov, P. M., Gutyj, B. V., Wrzecińska, M., Lone, F. A., Rana, S., Khmeleva, O. V., & Mylostyvyi, R. V. (2024). Postpartum complications in cows: diagnosis, treatment, prevention. Ukrainian

Journal of Veterinary and Agricultural Sciences, 7(1), 60-67.

Furman, S. V., Sokulskyi, I. M., Lisohurska, D. V., Lisohurska, O. V., & Gutyj, B. V. (2024). Key indicators of beef safety and quality as important aspects of conservation. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences, 7(1), 68-73.

Dunaievska, O., Sokulskiy, I., Horalskyi, L., Radzikhovskyi, M., & Gutyj, B. (2024). Peculiarities of morphological indicators of quail spleen (Coturnix japonica Temminck et Schlegel, 1849) when using protein-vitamin mineral supplements. Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Veterinary Sciences, 26(113), 15-23.

Kovalchuk, O., Tomchuk, V., Danchuk, V., Khymynets, P., Gutyj, B., Kravchuk, S., Zhurenko, O., Kryvoruchko, D., Karpovskyi, V., Karpovskyi, P., Todoriuk, V., Hrelia, R., & Zhurenko, V. (2024). The intensity of carbohydrate metabolism in the body of sows under the action of ferrum and germanium nanocompounds. Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Veterinary Sciences, 26(113), 179-183.

Klimkovetskaya, L., Karpovskyi, V., Gutyj, B., & Hryshchuk, I. (2024). Relationship of calcium and phosphorus content with indicators of reproductive ability in cattle. Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Veterinary Sciences, 26(113), 184-188

Sidashova, S., Gutyj, B., Martyshuk, T., & Shnaider, V. (2024). Chronic latent inflammatory processes of reproductive organs of dairy cows. Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Veterinary Sciences, 26(113), 202-211

Moisei, I., Povod, M., Mykhalko, O., Gutyj, B., Verbelchuk, T., Verbelchuk, S., Koberniuk, V., & Kovalchuk, T. (2024). Effectiveness of the liquid method of feeding suckling piglets. Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Agricultural Sciences, 26(100), 16-26.

Khalak, V., Gutyj, B., Prudnikov, V., Voloshchuk, V., Bordun, O., & Sementsov, V. (2024). Results of evaluation of young pigs of the large white breed for fattening and meat qualities using some mathematical models of evaluation indices. Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Agricultural Sciences, 26(100), 131-136

Мартишук Т, Гутий Б. Система антиоксидантного захисту поросят за дії кормової добавки «бутаселмевіт-плюс». Сучасні методи діагностики, лікування та профілактика у ветеринарній медицині (до 240-річчя започаткування викладання ветеринарної медицини у Львові). Львів, 17–18 жовтня 2024 р.: тези доп. III конф. / [відп. ред. І.О.Парубчак ; МОН України, ЛНУВМБ імені С. З. Ґжицького]. Львів : [ЛНУВМБ імені С. З. Ґжицького]; 2024. С. 106-107.

Гузар Ю, Ткач А, Крук В, Гутий Б. Протеїносинтезувальна функція печінки птиці за кадмієвого навантаження та дії коригувальних чинників. Сучасні методи діагностики, лікування та профілактика у ветеринарній медицині (до 240-річчя започаткування викладання ветеринарної медицини у Львові). Львів, 17–18 жовтня 2024 р.: тези доп. III конф. / [відп. ред. І.О.Парубчак ; МОН України, ЛНУВМБ імені С. З. Ґжицького]. Львів : [ЛНУВМБ імені С. З. Ґжицького]; 2024. С. 110-111

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Парубчак Іван Орестович
д. держ. упр., 25.00.02

Перелік осіб-виконавців

Кушнір Володимир Ігорович
(к. вет. н., 16.00.04)

Харів Іван Іванович
(к. б. н., 03.00.04)

Ціж Максим Богданович
(к. ф.-м. н., 01.03.02)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Щербатий Андрій Романович

Телефон

+38 (097) 758-07-19

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності