Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0417U002018

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василів Андрій Петрович

2. Vasyliv Andrii Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-04-2017

Спеціальність за освітою: 211

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.004.14

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.23

Тема дисертації:

1. Роль типів вищої нервової діяльності в обміні білків у організмі свиней

2. Role of types higher nervous activity in the metabolism of proteins in the body pigs

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено вивченню характеру взаємодії типологічних особливостей вищої нервової діяльності та обміну білка у свиней за дії технологічного стресу. Досліджено типологічні особливості вищої нервової діяльності у свиней. Встановлено, що середній показник коркових процесів у тварини сильного врівноваженого рухливого типу становить 3,87±0,08 у. о., що вище на 15,6 % ($p<0,01$), 32,2 % ($p<0,001$) та у 3,2 раза ($p<0,001$), ніж у тварин сильного врівноваженого інертного, сильного неврівноваженого та слабкого типів вищої нервової діяльності. У дисертації висвітлено питання щодо особливостей обміну білків у свиней різних типів вищої нервової діяльності. Зокрема встановлено, що у тварин слабкого типу вищої нервової діяльності вміст загального білка в сироватці крові нижче на 6,6 % ($p<0,01$), альбуміну – на 11,7 % ($p<0,01$), церулоплазміну – на 12,1 % ($p<0,001$), сечовини – на 13,2 % ($p<0,001$), лізину, метіоніну та треоніну – на 6,9 % ($p<0,05$), 12,6 ($p<0,05$) та 19,1 % ($p<0,05$) відповідно до показників тварин сильного врівноваженого рухливого типу вищої нервової діяльності. Вперше встановлено особливості обміну білків у свиней різних

типів вищої нервової діяльності за дії технологічного стресу. За дії технологічного стресу в сироватці крові тварин різних типів вищої нервової діяльності 22 знижується вміст загального білка на 11–21 % (p<0,001), альбумінів – на 15–25 % (p<0,001), глобулінів – на 13–38 % (p<0,05-0,001), церулоплазміну в 1,3–1,8 раза (p<0,001), підвищується вміст сечовини у 1,23–1,72 раза (p<0,001) та активності трансаміназ у 1,2–1,5 раза (p<0,001). Досліджено взаємозв'язок між індивідуальними особливостями вищої нервової діяльності і обміном білків за показниками кореляційного, дисперсійного і регресійного аналізу. Встановлено кореляційні зв'язки сили, врівноваженості та рухливості коркових процесів до дії технологічного подразника із вмістом альбумінів, сечовини (r=0,56–0,80; p?0,01–0,001), 2-глобулінів (r=-0,49; p<0,05), та після дії технологічного подразника зі вмістом загального білка (r=0,62–0,79; p<0,01–0,001), сечовини (r=-0,40–0,51; p<0,05), глобулінів (r=0,62–0,89; p<0,01–0,001), АлАТ (r=<0,71–0,79; p<0,001) та АсАТ (r=<0,22–0,44; p<0,05). Сила коркових процесів до дії технологічного стресу чинить достовірний вплив на вміст загального білка, альбумінів, сечовини та активність аспартатамінотрансферази у сироватці крові свиней (2x=0,29–0,41; p<0,05–0,01), а після дії технологічного подразника на вміст загального білка, глобулінів, глобулінів, сечовини та активність трансаміназ у сироватці крові тварин (2 x=0,22–0,77; p<0,05–0,001).

2. The thesis is devoted to studying the nature of the interaction typological characteristics of higher nervous activity and protein metabolism in pigs for the actions of technological stress. Researched typological characteristics of higher nervous activity in pigs. It was established that the average cortical processes in animals strong balanced mobile type is 3.87±0.08, higher at 15.6 % (p<0.01), 32.2 % (p<0.001) and 3.2 times (p<0.001) than in animals inert strong balanced, strong and weak unbalanced types of higher nervous activity. The thesis highlights the issue of sharing features of protein in pigs of different types of higher nervous activity. In particular, it was found that in animals of the weak type of higher nervous activity content of total protein in serum of below 6.6 % (p<0.01), albumin 11.7 % (p<0.01), urea 13,2 % (p<0.001), lysine, methionine and threonine 6.9 % (p<0.05), 12.6 (p<0.05) and 19.1 % (p<0.05), respectively to that of animals strong balanced mobile type of higher nervous activity For the first time the peculiarities of protein metabolism in pigs of different types of higher nervous activity under the influence of technological stress. During the process of stress decreases total protein content (by 11–21 %; p<0.001), albumin (15–25 %, p<0.001), ?-globulins (by 13–38 %; p<0.05–0.001) increases the urea content (in 1.23–1.72 times; p?0.001) and transaminase activity (in 1.2–1.5 times; p<0.001) in the serum of animals of different types of higher nervous activity. Investigated the relationship between individual characteristics of higher nervous activity and metabolism of proteins in terms of correlation, variance and regression analysis. Established functional connections strength, balance and mobility cortical processes of technological stimulus to action containing albumin, urea (r=0.56–0.80; p?0,01–0,001), 2-globulin (r=-0.49, p<0.05), and after the technological stimulus to total protein content (r=0.62–0.79; p<0.01–0.001), urea 25 (r=-0.40–0.51; p<0.05), globulin (r=0.62–0.89; p<0.01–0.001), ALT (r=-0.71–0.79; p<0.001) and AST (r=-0.22–0.44; p?0.05). The strength of the technological processes of cortical stress has significant effect on the content of total protein, albumin, urea and aspartate aminotransferase activity in serum of pigs (2 x=0.29–0.41, p<0.05–0.01), and after the process steps stimulus to the content of total protein, globulin, gamma globulin, urea and activity of enzymes in the serum of animals (2 x=0.22–0.77, p<0.05–0.001).

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карповський Валентин Іванович
2. Karpovskyi Valentyn Ivanovych

Кваліфікація: д.вет.н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніщеменко Микола Прокопович
2. Ніщеменко Микола Прокопович

Кваліфікація: д.вет.н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стояновський Володимир Григорович

2. Стояновський Володимир Григорович

Кваліфікація: д.вет.н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мазуркевич Анатолій Йосипович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мазуркевич Анатолій Йосипович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.