Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103075

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маковська Наталія Миколаївна

2. Makovska Nataliia M.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.02.01

Назва наукової спеціальності: Розведення та селекція тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-05-2021

Спеціальність за освітою: біологія

Місце роботи здобувача: Інститут розведення і генетики тварин імені М. В. Зубця Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: вул. Погребняка, буд. 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.355.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут розведення і генетики тварин імені М. В. Зубця Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: вул. Погребняка, буд. 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут розведення і генетики тварин імені М. В. Зубця Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: вул. Погребняка, буд. 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.59, 68.39.13, 68.39.23

Тема дисертації:

1. Співвідносна мінливість неспецифічної резистентності та господарськи корисних ознак великої рогатої худоби та свиней

2. Relative variability of nonspecific resistance and economicallyuseful traits in cattle and pigs

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню закономірностей формування неспецифічної резистентності та її зв'язку з господарськи корисними ознаками. Визначені доступні та інформативні інтер'єрні тести (на стресчутливість, загальну реактивність, резистентність), які дають загальне уявлення про взаємодію «генотип–середовище» на індивідуальному рівні, що дозволяє виявити особливості прояву неспецифічної резистентності та її зв'язок з господарськи корисними ознаками великої рогатої худоби та свиней. Встановлено пряму залежність між живою масою новонароджених телят та рівнем фагоцитарної активності у віці 2 місяці (r = +0,38 ± 0,161; P < 0,05). Встановлено вплив стрес-статусу на живу масу телят у 2 міс. (пх2 =

0,19 ± 0,060; P < 0,05), імунореактивності – у 6 міс. (пх2 = 0,34 ± 0,098). У корів, які в ранньому віці (2 міс.) мали статус «стрес-норма», рівень молочної продуктивності був вірогідно вищим на 1843 кг (P < 0,05), ніж у стрес-чутливих тварин. Встановлено статистично значущий вплив фактору «батько» (10-11%) на прояв маститу у корів. У корів з проявом субклінічного маститу відбувається вірогідне зниження надою (на 6,4–7,6%; P < 0,01) та якісних показників молока (вмісту в молоці жиру - на 0,6-1,1%; білка – на 0,3-0,5%, P < 0,001) у порівнянні із здоровими. Свині великої чорної породи більш стійкі до стресу та характеризуються кращою неспецифічною резистентністю (ФА на 2,3%, P < 0,05; ІФ на 18,2%; P < 0,001). Також вони мають кращі (на 4,7%) показники збереженості молодняку у підсисний період, ніж свиноматки великої білої породи (P < 0,001). Свиноматки великої білої породи переважають (P < 0,01) за

2. Thesis dissertation is concerned with the research of the common factors in terms of development of nonspecific resistance as well as its correlation with economically useful traits of cattle and pigs. There have been developed methodological aspects of individual animal-stock-evaluation on the baisis of diagnostics, which are beneficial in notion as to topological features during the early development. The has been submitted an integrated approach as to an identification of nonspecific resistane among farm livestock. First approbated on the cattle and swine was the cytobiophysical method of organism viability definition. There have been defined the understandable and factual interior tests (evaluating resilience, systemic reaction and recalcitrance), which provide insight into the “genotype- environment” correlation on an individual level, consequently allowing to outline the evidence of nonspecific resistance and its reference to economically useful traits of cattle and pigs. There has been indicated the direct correlation between calves body weight and the level of nonspecific resistance at the age of 2 months, which is proved by relative variability this index and white cells phagocyte activity (r = +0,38 ± 0,161; P < 0,05). A statistically significant (P < 0,05) influence of calves stress state on their body weight at the age of 2 months (пх2 = 0,19 ± 0,060) was identified as well as impact of immunoresponsiveness on the calves body weight at the age of 6 months (пх2 = 0,34 ± 0,098). Be noted, that calves with normal stress state were marked with apparently higher body weight compared to those stress sensitive (up to 2,6 кg P < 0,01). Stress-sensitive calves had increased age of the first insemination than the calves with normal stress state (17,0 ± 0,64 contrary to 15,3 ± 0,59; P < 0,05). The dairy cows with the signs of asymptomatic garget undergo yield reduction (up to 6,4–7,6%), and the lowering of milk standard indicators as opposed to the healthy animals. The Large Black Pigs appear to be better stress-resistant and posess better nonspecific resistance (PA up to 2,3%, P < 0,05; IP up to 18,2%; P < 0,001). The breed has better index of growers survival (up to 4,7%) during lactation than the breeding sow of the Large White Pigs (P < 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. Бірюкова Ольга Дмитрівна

2. Biriukova Olha D.

Кваліфікація: к. с.-г. н., 03.00.15

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. Гришина Людмила Павлівна

2. Hryshyna Liudmyla P.

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.01

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. Скляренко Юрій Іванович

2. Skliarenko Yurii Ivanovich

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подоба Борис Євгенович
2. Podoba Borys Ye.

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.15

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. Коваленко Григорій Самійлович
2. Kovalenko Hryhorii S.

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ковтун Світлана Іванівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ковтун Світлана Іванівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.