Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002671

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Боровкова Вікторія Миколаївна

2. Borovkova Viktoriia M.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 16.00.06

Назва наукової спеціальності: Гігієна тварин та ветеринарна санітарія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-05-2019

Спеціальність за освітою: ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1, смт. Мала Данилівка, Дергачівський р-н., Харківська обл., 62341, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.070.01

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1, смт. Мала Данилівка, Дергачівський р-н., Харківська обл., 62341, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1, смт. Мала Данилівка, Дергачівський р-н., Харківська обл., 62341, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.29

Тема дисертації:

1. Санітарно-гігієнічна оцінка впливу фітостимулятора «Люкон» на неспецифічну резистентність і продуктивність молодняку свиней

2. Sanitary and hygienic assessment of the influence of phytostimulant «Lukon» on the non-specific resistance and productivity of the young of swine

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі на основі визначення інтенсивності росту і стану гуморальної і клітинної ланки вродженого імунітету поросят на тлі визначення показників мікроклімату дано санітарно-гігієнічну оцінку впливу фітостимулюючого препарату «Люкон», встановлено його оптимальну дозу і доцільність застосування разом із лампами інфрачервоного випромінювання. Встановлено тісні достовірні кореляційні зв'язки між частотою захворювань поросят і параметрами погоди та мікроклімату свинарнику. Коефіцієнт кореляції між кількістю респіраторних захворювань і температурою повітря зовні свинарника становив -0,883, швидкістю вітру – 0,650, кількістю атмосферних опадів -0,670, температурою, відносною вологістю та швидкістю руху повітря в приміщенні для утримання свиней – -0,896; -0,770 та 0,772. Використання

поросятам-відлучникам препарату «Люкон» в різній дозі сприяло збільшенню маси тіла на 2,8-13,3 % і достовірному збільшенню показників імунобіологічного статусу: вмісту гемоглобіну на 8,8-16,8 %, еритроцитів – на 23,5-31,4 %, лейкоцитів – на 8,0-18,0 %, загального білка в сироватці крові – на 7-22,4 %, відносного вмісту альбумінів – на 1,0-5,0 % і □-глобулінів – на 5,3-15,8 %, а також зменшенню активності АсАТ – на 16,4-19,2 %. Про нормалізацію процесів метаболізму і ефективний стан вродженого імунітету свідчить більш тісна кореляція між вмістом загального білка сироватки крові з іншими інтер'єрними показниками поросят, яким використовували препарат «Люкон»: з вмістом еритроцитів, лейкоцитів, гемоглобіну і альбумінів. За результатами електрокардіографічного обстеження поросят за використання препарату «Люкон» відхилень від нормативних лімітів не встановлено, що вказує на відсутність негативної дії на серцево-судинну систему. Санітарно-гігієнічна оцінка інтенсивності росту і стану вродженого імунітету поросят засвідчила більш високі показники дії препарату «Люкон» порівняно з препаратом «Імуновітал», за впливу яких жива маса поросят була достовірно більшою; достовірно більшими були такі інтер'єрні показники: вміст загального білка, альбумінів і глобулінів у сироватці крові, фагоцитарна активність лейкоцитів, БАСК і ЛАСК. Використання препарату «Люкон», ламп інфрачервоного випромінювання і їх комплексне застосування сприяло збільшенню маси тіла поросят, вмісту гемоглобіну і еритроцитів у крові, фагоцитарної активності лейкоцитів, БАСК і ЛАСК, що засвідчило позитивний синергічний вплив даних засобів. Економічна ефективність вирощування молодняку свиней за комплексного застосування препарату «Люкон» і ламп інфрачервоного випромінювання становила 1,57 грн. на 1,00 грн. витрат.

2. The sanitary and hygienic assessment of the influence of the phytostimulating drug «Lukon» has been given in the thesis. It has been done on the basis of the determination of the growth intensity and the state of humoral and cellular part of the inborn immunity of the piglets and on the basis of the determination of the microclimate parameters. The optimal dose and the expediency of the use of the above drug together with the lamps of infra-red radiation have been determined. Close trustworthy correlative bonds between the incidence rate in piglets and the parameters of weather and microclimate in the pigsty have been revealed. The coefficient of the correlation between the number of respiratory diseases and the air temperature outside the pigsty was -0.883, air velocity – 0,650, the amount of the atmospheric rainfalls – 0,670, temperature, relative humidity and air velocity inside the house for piglet maintenance – -0,896; -0,770 and 0,772. The application of the preparation «Lukon» at different doses in the diet of the weaners stimulated the increase in the body weight by 2,8-13,3 % and the trustworthy increase in the indices of the immunological and biological status: the hemoglobin content increased by 8,8 – 16,8 %, the amount of erythrocytes – by 23,5-31,4 %, leucocytes – by 8,0-18,0 %, total protein in the blood serum – by 7-22,4 %, relative content of albumins – by 1,0 – 5,0 % and □-globulins – by 5,3-15,8 % as well as the decrease in the activity of AcAT – by 16,4-19,2 %. The closer correlation between the content of the total protein in the blood serum and other interior indices (the content of erythrocytes, leucocytes. hemoglobin and albumins) in the piglets that were given the stimulant «Lukon» testified to the normalization of the process of metabolism and the effective state of the innate immunity. As a result of the electrocardiographic examination of the piglets that received the preparation «Lukon» no deviations from the normative limits have been revealed. It has proved the absence of the negative influence of the above drug on the cardio-vascular system. The sanitary and hygienic assessment of the growth intensity and the state of the inborn immunity of the piglets testified to higher indices of the effect of the drug «Lukon» as compared to the drug «Immunovital» under the influence of which the body weight of the piglets was trustworthy higher; the interior parameters such as the content of the total protein, albumins and globulins in the blood serum, phagocytic activity of leucocytes, BASK and LASK were also higher. The use of the preparation «Lukon», the lamps of infra-red radiation and their complex application stimulated the increase in the body weight of the piglets, the content of hemoglobin and erythrocytes in the blood, phagocytic activity of leucocytes, BASK and LASK, that proved the positive synergic effect of the above drugs. The economic efficiency of the rearing the young of pigs at the complex application of the drug «Lukon» and the lamps of infra-red radiation was 1,57 grv. per 1,00 grv. of the expenditure.

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. Щербак Олена Валентинівна
2. Shcherbak Olena Valentynivna

Кваліфікація: к. с.-г. н., 03.00.20

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. Шкромада Оксана Іванівна
2. Shkromada Oksana I.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.06

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. Лясота Василь Петрович

2. Liasota Vasyl P.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.06

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 Чорний Микола Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чорний Микола Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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