Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002670

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. Кулак Вадим Вікторович
2. Kulak Vadym V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Вплив гігієно-технологічних факторів та біологічного препарату на резистентність кролів та якість їх продукції

2. Effect of hygienic and technological factors and biological drug on resistance of rabbits and quality of their products.

Реферат/анотація:

1. В диссертации по результатам экспериментальных исследований дана гигиеническая оценка влияния технологических факторов – системы содержания, освещения и шума, а также псороптозной инвазии на состояние природного иммунитета и продуктивности домашних кроликов. Выполнено санитарно-гигиеническое обоснование целесообразности применения пробиотического препарата «Эвиталия» как средства повышения неспецифической резистентности организма, сохранности, интенсивности роста кроликов и качества их продукции. Установлено, что по сравнению с шедами, показатели микроклимата в наружных клетках в большей степени соответствовали санитарно-гигиеническим требованиям: содержание углекислого газа, аммиака, общее бактериальное загрязнение, относительная влажность воздуха были

меньше, а освещенность – больше. Оптимальные показатели микроклимата в наружных клетках по сравнению с шедами способствовали повышению неспецифической резистентности молодняка кроликов. Достоверно большими были такие его показатели: БАСК, ЛАСК, ФАН, количество В-лимфоцитов, общее количество иммуноглобулинов. Содержание кроликов при освещенности 70-75 и 90-95 лк вызвало повышение в сыворотке крови содержания общего белка, в т.ч. альбуминов и □-глобулинов. Производственный шум интенсивностью 40-45 и 90-95 дБ, который создавался работой технологического оборудования, угнетал состояние естественного иммунитета, о чем свидетельствовало уменьшение БАСК, ЛАСК и ФАН. Шум, как стрессовый фактор, не влиял на содержание лактотропного гормона и вызвал увеличение в сыворотке крови крольчих 7-ми месячного возраста содержания прогестерона и эстрадиола. При действии шума были меньшими такие репродуктивные показатели крольчих, как оплодотворяемость, многоплодие, молочность и сохранность потомства. У самцов при почти одинаковом объеме эякулята были достоверно меньшими концентрация сперматозоидов, их подвижность, резистентность и дегидрогеназная активность. По инвазировании молодняка кроликов возбудителем псороптоза в 5-ти месячном возрасте в крови наблюдали уменьшение содержания гемоглобина и эритроцитов, увеличение содержания лейкоцитов, в сыворотке крови – уменьшение содержания общего белка, БАСК, ЛАСК, относительного содержания Т- и В-лимфоцитов. Использование пробиотического препарата «Эвиталия» стимулировало естественный иммунитет молодняка кроликов, о чем свидетельствовало достоверное увеличение в крови содержания гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов, БАСК, ЛАСК, ФИ и ФАН. Применение молодняку кроликов препарата «Эвиталия» способствовало увеличению их живой массы на 10,0 %, белково-качественного показателя крольчатины на 22,4 %. Рентабельность использования препарата «Эвиталия» составила 2,86 грн.

2. As a result of the experimental investigations the hygienic assessment of the influence of the technological factors – the systems of housing, lighting and noise as well as psoroptosis invasion on the status of the immunity and productivity of domestic rabbits have been presented in the thesis. The sanitary and hygienic substantiation of the expediency of the application of the probiotic «Evitalia» as a preparation to improve non-specific resistance, durability, the growth intensity of the rabbits and the quality of their products have been done. It has been established that the parameters of microclimate in the outer rabbit hutches were in accordance with the sanitary and hygienic requirements: the content of harmful gases, bacterial contamination, the relative humidity of the air was lower and the lighting was higher as compared to the sheds. The optimal parameters of microclimate in the outer hutches in comparison with the sheds stimulated the increase in the nonspecific resistance of the rabbits. The parameters of BABS, LABS, PhAN, the content of B-lymphocytes, the total content of immunoglobulins were trustworthy higher. The use of the light intensity of 70-75 and 90-95 lx stimulated the increase in the content of total protein including albumins and □-globulins in the blood serum of the rabbits. The production noise of the intensity 40-45 and 90-95 decibels that was produced by the work of the technological equipment depressed the state of the natural immunity; it was proved by the decrease in its parameters. Noise as a stress factor did not have any influence on the content of the lacto trope hormone but it stimulated the increase in the content of progesterone and estradiol in the blood serum of the doe rabbits. As a result of the long-term influence of the noise such reproductive performances of the doe rabbits as impregnation, multiple birth, milk yield and the duration of the descendants were lower. The volume of the ejaculate in the bucks was nearly the same but the concentration of the sperm, the sperm motility, resistance and dehydrogenase activity were trustworthy lower. When the young of the rabbits was invaded by the causative agent of psoroptosis there was the decrease in the content of hemoglobin and erythrocytes, the increase in the content of leucocytes in the blood, there was the decrease in the content of the total protein, BABS, LABS, relative content of T- and B-lymphocytes in the blood serum. The use of the probiotic preparation «Evitalia» stimulated the state of the natural immunity in the young of the rabbits that was proved by the increase in the content of hemoglobin, erythrocytes, leucocytes, BABS, LABS, PhI and PhAN in the animals. The use of the probiotic «Evitalia» for the young of the rabbits stimulated the increase in their live weight, protein and quality index of the rabbit meat. The profitability of the application of the probiotic «Evitalia» was 2,86 hrv.

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. Чорний Микола Васильович
2. Chornyi Mykola V.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Високос Микола Петрович
2. Vysokos Mykola 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сачук Роман Миколайович
2. Sachuk Roman Mykolaiovych

Кваліфікація: к. 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 — Тимошенко Ольга Павлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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