Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002373

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ігнатьєва Тетяна Михайлівна
2. Ignatieva Tetiana Mykhailivna

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: 26-04-2018

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: 68.41.31

Тема дисертації:

1. Санітарно-гігієнічне обґрунтування використання арселану при вирощуванні телят.

2. Sanitary-hygienic basis of the use of arselan at growing calves.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі представлено результати досліджень впливу комплексного імуностимулюючого препарату «Арселан» та його модифікації – структурованого препарату «Арселан 2» на стан життєдіяльності інфузорії Tetrahymena pyriformis, морфологічні, біохімічні і імунологічні показники крові білих щурів, збереженість, інтенсивність росту і стан неспецифічної резистентності телят молочного періоду вирощування. Встановлено, що середній показник падежу молодняку великої рогатої худоби в господарствах Київської і Харківської областей впродовж 2006-2016 рр. становив 5,5 %. Основними причинами загибелі телят молочного періоду вирощування були патології органів травлення. За результатами санітарно-гігієнічної оцінки стану мікроклімату приміщень для утримання телят встановлено значні коливання параметрів його повітря у зимову та перехідну пору року: середньої температури, відносної вологості, мікробного забруднення, що не відповідали ВНТП-АПК-01.05. Несприятливі параметри мікроклімату

спричиняли виникнення захворювань органів апарату травлення та дихання телят. Використання препарату «Арселан» стимулювало процеси життєдіяльності інфузорій Tetrahymena pyriformis, що проявилося активізацією їх розмноження. За результатами перорального дворазового застосування білим щурам препарату «Арселан» встановлено його оптимальну дозу – 1,0 мл 2% розчину. За його використання зміни абсолютної і відносної маси внутрішніх органів були недостовірними. Різниця результатів поведінкових тестів між щурами контрольної і дослідної груп була недостовірною. За результатами досліду на телятах 5-60-добового віку визначено оптимальну дозу препарату «Арселан» і його структурованої модифікації – препарату «Арселан 2», яка становить 2,0 мл/гол. За використання препарату в неструктурованому і структурованому виді жива маса телят 60-добового віку була більшою на 8,7 і 10,1 %. Застосування телятам препарату «Арселан» у неструктурованому і структурованому виді сприяло достовірному збільшенню показників неспецифічної резистентності: кількості еритроцитів і гемоглобіну, лейкоцитів, Т- і В-лімфоцитів, вмісту загального білка, α-глобулінів, БАСК і ЛАСК, фагоцитарного індексу і фагоцитарної активності, а також вмісту біфідобактерій у товстому кишечнику. У тварин дослідної групи в сироватці крові зменшився дефіцит вмісту неорганічного Фосфору і загального Кальцію, а також мікроелементів Цинку, Феруму і Купруму. За результатами порівняльного дослідження впливу препарату «Арселан» і його аналогу – «Арселан 2» встановлено збільшення живої маси бичків у 15-місячному віці відповідно на 6,3 і 7,8 %, а також середньодобових приростів, забійного виходу і маси парної туші. Застосування телятам у ранньому віці препарату «Арселан» і «Арселан 2» є економічно вигідним, про що свідчить збільшення рівня рентабельності вирощування молодняку великої рогатої худоби відповідно на 7,9 і 9,2 %.

2. The results of research of the influence of complex immune stimulating preparation «Arselan» and its modification – structured preparation «Arselan 2» on the state of vital functions of infusoria Tetrahymena pyriformis, morphological, biochemical and immunological indexes of blood of white rats, safe keeping, intensity of growth and state of nonspecific resistance of calves of suckling period of growing are presented in the dissertation. It was determined that middle index of lethality of the young cattle in the farms of Kiev and Kharkiv regions from 2006 to 2016 was 5,5 %. Main reasons of death of calves of suckling period of growing were pathologies of digestive organs. According to the results of sanitary-hygienic estimation of the state of microclimate of rooms for maintenance of calves the considerable variations of parameters of air in winter and in transitional time of year such as average temperature, relative humidity, microbal contamination that did not correspond to VNTP-APK-01.05 were determined. The unfavorable parameters of microclimate caused diseases of digestive and respiratory organs of calves. The use of preparation «Arselan» stimulated the processes of vital functions of infusoria Tetrahymena pyriformis that showed up in activation of their reproduction. According to the results of peroral double application of preparation «Arselan» to the white rats optimum dose – 1,0 ml 2% solution was set. Changes of absolute and relative mass of internal organs were unreliable. The difference of results of behavior tests between the rats of control and experimental groups was unreliable. According to the results of the experiment on calves at the age of 5-60 days optimum dose of preparation «Arselan» and its structured modification – preparation «Arselan 2» that makes up 2,0 ml/head were determined. With the use of preparation in unstructured and structured form living mass of calves at the age of 60-days was bigger by 8,7 and 10,1 %. Application of preparation «Arselan» to the calves in unstructured and structured form led to reliable increase of indexes of nonspecific resistance: the number of erythrocytes and hemoglobin, leucocytes, T- and B-lymphocytes, content of general protein, lizopim and serum bactericidal activity, phagocyte index, phagocytic activity, and also content of bifidobacteria in a large intestine. Deficit in the content of inorganic Phosphorus and general Calcium decreased in the blood serum of the experimental group of animals. According to the results of comparative research of influence of preparation «Arselan» and its analogue – «Arselan 2» the increase of living mass of bull-calves at the age of 15-months by 6,3 7,8 %, and also average daily increases, slaughter output and carcass mass were determined. Application of preparation «Arselan» and «Arselan 2» for calves in early age is economically profitable that is confirmed by the increase of level of profitability of growing of young cattle by 7,9 and 9,2 % respectively.

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. Коваленко Вячеслав Леонідович
2. Kovalenko Viacheslav Leonidovych

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. Шкромада Оксана Іванівна
2. Shkromada Oksana Ivanivna

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. Високос Микола Петрович

2. Vysokos Mykola Petrovych

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.