Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100714

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кремпа Надія Юріївна
2. Krempa Nadiia Yuriivna

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: 24-03-2021

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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, буд. 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: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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, 68.41.31

Тема дисертації:

1. Санітарно-гігієнічне обґрунтування використання імуностимуляторів за різних способів утримання свиней
2. Sanitary and hygienic substantiation of the use of immunostimulants for different methods of pigs keeping

Реферат:

1. У дисертації представлені результати досліджень впливу гігієнічних, годівельних та технологічних чинників на продуктивні та репродуктивні властивості організму свиноматок, здоров'я і життєздатність одержаного від них приплоду та пошуку нових методів і способів корекції ветеринарних технологій виробництва свинини з усуненням негативного впливу чинників, які діють на організм тварин. Встановлене, порушення параметрів мікрокліматичних показників у перехідний період в обох господарствах. Доведено невідповідність годівлі маточного поголів'я їх фізіологічним потребам. Раціони для холостих, поросних та лактуючих свиноматок, в основному, не були збалансованими і не відповідали фізіологічному стану й потребам тварин. Показники клінічного стану тварин обох господарств перебували межах фізіологічної норми. Кількість еритроцитів у крові свиноматок в усі фізіологічні періоди була в допустимих межах. Вміст загального білка в крові свиноматок обох господарств всіх фізіологічних груп був меншим за нижню межу

фізіологічної норми на тлі диспротеїнемії з вираженою гіпоальбумінемією. Динаміка імунних показників крові свідчить, що у тварин з обох господарств вони переважно перебували в межах фізіологічної норми. За однофазного вирощуванні свиней застосування засобук Globigen® Pig Doser мало вагомий позитивний вплив на імунологічні показники тварин. За трифазного вирощування поросят більш виражений позитивний ефект на імунологічні показники був при застосуванні засобу Globigen® Jump Start.

2. The dissertation deals with the results of research on the influence of hygienic, feeding and technological factors on productive and reproductive properties of sows organism, health and viability of offspring got from them and the search for new methods and methods of correction of veterinary technologies of pork production with elimination of negative influence of the factors influencing an organism of animals. The adopted technology of pig breeding, regarding their keeping and operation in FE PE «Glynjany Agro» provides physiological and welfare needs of animals: free movement, providing the instinct of natural search for food, digging, overturning litter, nesting. In the same farm single-phase cultivation of piglets is used. Ltd «Meat Resources» practices keeping sows in a fixed condition with restricted movement and in accordance with the violation of the physiological and welfare needs of animals. Three-phase growing of piglets is used, which was reflected in reduced productivity of sows and low natural resistance of offspring. It is set up that the violation of the parameters of microclimatic indicators of the transition period in FE PE «Glynjany Agro», in particular, the air temperature was understated – 10,28 °C, at a relative humidity of 93,6 % and an ammonia concentration that exceeded the maximum allowable concentration by 3,33 mg/m3. In turn, in Ltd. «Meat Resources» indicators of microclimate indices also did not always meet the sanitary and hygienic requirements, so the air temperature in the transition period was only 3,16 °C higher, with low relative humidity (57,52%). The concentration of ammonia was 2,67 mg/m3 lower than the MPC. It is proved that the feeding of uterine livestock does not correspond to their physiological needs. The rations for blank, pregnant and lactating sows were usually unbalanced and did not meet the physiological state and needs of the animals. Thus, the level of software of metabolic energy to sows of both farms and all physiological groups, with the exception of pregnant sows FE PE «Glynjany Agro», which exceeded the norm by 11,0 % was 82–95 % from need. In Ltd Meat Resources», the supply of feed units was the lowest in lactating sows – 76,14 %, and in blank and pregnant sows FE PE «Glynjany Agro» their excess was noted by 4,7 and 31,6 %, respectively. Digestive protein of sows of both farms and all physiological groups were provided only by 65–87 %. Concerning mineral supply, the best situation was with methionine-cysteine, which was provided to all animals by 72–99 %. Regarding the number of erythrocytes in the blood of sows, it was found that in all physiological periods except for sows of the second half of gestation Ltd «Meat Resources», the content of which was 1,66 T/l below the lower limit of the physiological norm, was within acceptable limits. During the gestation period in the blood of sows of both farms, a decrease in hemoglobin concentration to the level of 41,02–58,84 g/l was found. The content of total protein in the blood of sows of both farms of all physiological groups, except for blank and lactating sows of Ltd «Meat Resources», was less than the lower limit of the physiological norm. Dysproteinemia was noted in all groups of animals, which was appeared by a decrease in albumin content to the level of 11,45–18,29 g/l. The dynamics of immune indicators of blood indicates that in animals from both farms they were mostly within the physiological norm. However, in blank and sows of the first half of gestation of both farms, the content of T-lymphocytes exceeded the upper limit of the physiological norm by 2,75–3,0 %. It was experimentally found out that the use of Globigen®Pig Doser and Globigen®Jump Start promoted an increase in the number of erythrocytes and hemoglobin concentration in all age groups, with both single-phase and three-phase cultivation technology, also had a positive influence on protein fractions, which was appeared by a decrease in dysproteinemia. In single-phase growing of pigs, the use of Globigen®Pig Doser had a significant positive influence on the immunological indices of animals, in particular, the content of T-lymphocytes increased to the level of 49,58–56,17 %, T-helpers to 30,16–35,15 % and T-suppressors to 19,41–21,0 %. In this-phase growing of piglets, a more pronounced positive influence on immunological indices was when using the preparation Globigen®Jump Start. It is marked an increase in the content of T-lymphocytes to the level of 55,58–57,01 %, T-helpers and T-suppressors to 34,58–35,00 % and 21,0–22,01 %, respectively. The results of economic calculations clearly indicate that the use of these preparations in single-phase cultivation increased the safety of piglets at 30

days of age to 81,3–93,7 %, and at three-phase to 80,0–86,7 %, accordingly, it allowed to increase the volume of the received production by 145,5 and 240,6 kg in FE PE «Glynjany Agro» and 49,2 and 113,4 kg in Ltd «Meat Resources»

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. Козенко Оксана Віталіївна
2. Козенко Оксана Віталіївна

Кваліфікація: д.с.-г.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 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. Жиліна Валентина Миколаївна
2. Жиліна Валентина Миколаївна

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	Чорний Микола Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.