Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U101769

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коропець Лариса Анатоліївна
2. Koropets Larysa Anatoliivna

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.02.04

Назва наукової спеціальності: Технологія виробництва продуктів тваринництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-12-2020

Спеціальність за освітою: Зооінженерія

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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): Д 26.004.05

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.23

Тема дисертації:

1. Обґрунтування системи вирощування і використання великої рогатої худоби
2. Substantiation of the System of Raising and Utilization of Cattle

Реферат/анотація:

1. У дисертації запропоновано теоретично обґрунтовані та експериментально підтверджені елементи систем вирощування й використання великої рогатої худоби задля забезпечення зростання поголів'я, підвищення рівня продуктивності та якості продукції. Встановлено доцільність випоювання теличкам молозива із вмістом імуноглобулінів понад 50 г/л за споживання 400 кг незбираного молока у молочний період, що створює передумови для підвищення швидкості росту телят до 3-місячного віку. Доведено, що перехід від випоювання молока на замінник незбираного молока від 21-денного віку дозволяє компенсувати негативний плив молозива з вмістом імуноглобулінів до 50 г/л і збільшити живу масу теличок до кінця молочного періоду. Досліджено вплив зміни факторів живлення теличок у молочний період (молоко – замінник незбираного молока – суміш концентрованих кормів – стартерний комбікорм) на їх ваговий і лінійний ріст на різних етапах онтогенезу, початок репродуктивного використання і формування молочної продуктивності

корів різного віку. Встановлено, що заміна у раціоні теличок 250 із 400 кг незбираного молока на замінник незбираного молока за компенсації нестачі енергії сумішшю концентрованих кормів (50 %пшениця + 50 % ячмінь) негативно не впливає на ріст теличок, телиць та нетелей. Заміна в раціоні телят концентратної частини раціону із суміші зернових кормів на стартовий комбікорм найефективніше поєднується з годівлею незбираним молоком і підвищує ваговий і лінійний ріст телиць та нетелей, зменшує вік репродуктивного використання тварин, дозволяє сформувати вищу продуктивність корів. Система вирощування ремонтних теличок за використання замінника незбираного молока зумовлює його економію, підвищує товарність та ефективність ведення молочного скотарства. За її використання рентабельність вирощування нетелей підвищується на 7,7 %, первісток – на 21 %, а товарність молока збільшується на 1,8 %. Встановлено, що гетерозиготність корів за локусом k-казеїну (AB) зумовлює підвищення у них надоїв молока, вмісту в ньому жиру і білків фракцій казеїнової (k, □, □) групи та зниження вмісту сироваткових (імуноглобулінів, лактоферину, □-лактоглобуліну), у бугаїв – поліпшує племінну цінність за надоєм та вмістом молочного жиру і білка у дочок. За дослідженнями показників відтворювальної здатності бугаїв установлено, що рівень спермопродуктивності (об'єм еякуляту, концентрація сперматозоїдів в еякуляті) бугаїв голштинської породи залежить від їх індивідуальних особливостей та належності до певної лінії. Зі збільшенням віку бугаїв як молочних, так і м'ясних порід вірогідно поліпшуються кількісні та якісні показники їх сперми – об'єм еякуляту, рухливість, концентрація сперматозоїдів, загальна кількість сперматозоїдів в еякуляті, загальне число сперматозоїдів із прямолінійно-поступальним рухом, кількість заготовлених доз сперми (за зменшення відсотка їх вибракування).

2. The dissertation suggests theoretically substantiated and experimentally confirmed elements of the system of cattle raising and utilization developed for the purpose of stock growing, increasing the level of productivity and products quality. The authors established the reasonableness of feeding the heifers with colostrum with immunoglobulin content above 50 g/l on condition of consumption of 400 kg of whole milk at the milk stage, thus creating the preconditions for accelerating the calves' growth at the age under 3 months. It has been proven, that the transition from milk feeding to the whole milk substitute from the age of 21 days provides the compensation of the negative effect of colostrum with immunoglobulin content under 50 g/l and increases the live weight of the heifers by the end of the milk stage. The authors have studied the effect of the change of heifers feeding factors at the milk stage (milk – whole milk substitute – concentrate mixture – starter feed) on their weight and linear growth at various stages of ontogenesis, the beginning of reproductive utilization and formation of milk productivity in the cows of various ages. It is established that the change of 250 of 400 kg of the whole milk in the heifers' diet with whole milk substitute on condition of compensation of the lack of energy with the mixture of concentrates (50 % wheat + 50 % barley) does not produce negative effect on the growth of young cows, cows and heifers. Substitution of the concentrated part of the calves' diet, that consists of the grain feed, with the starter feed is maximally efficiently combined with the whole milk feeding and increases the weight and linear growth of the cows and heifers, decreases the age of reproductive utilization of the animals, provides the formation of higher productivity of the cows. The system of replacement heifers raising on condition of using the whole milk substitute preconditions its saving, rising the merchantability and efficacy of the milk cattle farm management. Due to its implementation, the profitability of raising the cows increases by 7,7 %, that of raising the heifers – by 21 %, and the milk merchantability rises by 1,8 %. It is established that k-casein locus heterozygosity (AB) of the cows preconditions rising of their milk yield and the content of fat and proteins of casein (k, □, □) group fracture and reduction of the content of serum fats (immunoglobulins, lactoferrin, □-lactoglobulin) in the milk and improves the breeding value of bulls in terms of milk yield and the milk fat and protein content in the daughters. According to the study of the indices of reproductive ability of the bulls, it is established that the level of sperm productivity (ejaculate volume, spermatozoid concentration in ejaculate) of Holstein bulls depends on their individual features and pertain to a particular line. With aging of both milk and meat breed bulls, the quantitative and qualitative parameters of their sperm – ejaculate volume, motility, spermatozoid concentration, total number of spermatozoids in ejaculate, total number of spermatozoids with advanced sexual development, the number of collected sperm dozes – probably improve (on condition of reduction of rejections share).

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. Угнівенко Анатолій Миколайович
2. Uhnivenko Anatolii Mykolaiovych

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. Угнівенко Анатолій Миколайович
2. Uhnivenko Anatolii Mykolaiovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Піщан Станіслав Григорович
2. Pishchan Stanislav Hryhorovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.02.04

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. Михальченко Степан Адамович
2. Mykhalchenko Stepan Adamovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.02.04

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. Прудніков Василь Григорович
2. Prudnikov Vasyl Hryhorovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.02.04

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	Ібатуллін Ільдус Ібатуллович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ібатуллін Ільдус Ібатуллович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.