Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101971

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-11-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капшук Наталя Олексіївна

2. Kapshuk Natala

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 30-10-2020

Спеціальність за освітою: технологія виробництва та переробки продукції тваринництва

Місце роботи здобувача: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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 08.804.03

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.29

Тема дисертації:

1. РЕМОНТ СТАДА ГОЛШТИНСЬКИХ КОРІВ ТА ЙОГО ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА

2. Herd replacement of Holstein breed cows and its efficiency in the industrial technology of milk production

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі викладено результати досліджень на промисловому комплексі з виробництва молока щодо корів-матерів першої–четвертої лактації, які за високими продуктивними, відтворними характеристиками та адаптаційними якостями забезпечують ремонтний молодняк телиць. При цьому, відмічається, що інтенсивна технологія використання з високою концентрацією корів на обмеженому просторі з мінімальними можливостями для відновлення та відпочинку, спричиняють виникненню різного роду не інфекційних захворювань, які визначають коротку тривалість господарського їх використання. Доведено, що рівень удою у голштинських тварин генетично обумовлено високий і упродовж

господарського використання практично залежить від тривалості лактаційного періоду. Проте, корови-дочки, які отримані від матерів у другу лактацію, характеризуються найвищим удоєм, що приходиться на одну добу лактації. Встановлено, що динаміка реалізації молочної продуктивності цього ремонтного поголів'я корів упродовж господарського використання має характер зростаючої кривої від першої до четвертої лактації, де і набуває свого максимального значення. В одних і тих же умовах експлуатації промислового комплексу ці тварини мають найкращі відтворні якості. Встановлено, що незалежно від віку корови-матері у їх високопродуктивних корів-дочок вітамінний, білковий, ліпідний та мінеральний обміни знаходяться на високому рівні. При цьому, не визначає у їх дочок норму реакції у взаємодії "генотип – середовище". Тиск інтенсивної технології експлуатації суттєво впливає на період господарського використання корів-дочок на промисловому комплексі з виробництва молока.

2. The dissertation work presents the results of the research conducted at the industrial dairy complex for milk production during the first-fourth lactations of cows, which are characterized by high productive properties: milk yield per 305 days of lactation is 10382–10740 kg with mass content of fat – 3.75–3.88 % and of protein – 3.18–3.23 %; insemination index is 4.5–4.8 and adaptation index is 4.9–9.6. It has been proved that the level of milk yield of Holstein cows is genetically determined to be quite high and during economic use depends practically on the duration of the lactation period. The highest milk yield was found in daughter cows from the III (control) and IV groups, as the lactation duration there is the longest – 1783 and 18264 days, respectively. Lifetime milk yield of daughter cows from the I and II groups is 45316 and 48498 kg, respectively; milk fat production is 1732 and 1860 kg, respectively. At the same time, the highest milk yield during one day of lactation of daughter cows from the II group is 36.2 kg. The dynamics of the realization of the milk productivity of animals from the II group during the economic use looks like a growing curve from the first to the fourth lactation. Stimulation of lactogenic function in cows does not disturb metabolic homeostasis: the level of lipoproteins is on average 546.8–700.7 mg%; total protein – 73.0–76.6 g/l; protein index – 0.70–0.96; de Ritis Ratio – 1.94–2.38. It was found that under the same operating conditions in the industrial complex, daughter cows from the II group from mother cows of the second lactation have the best reproductive qualities: the insemination index does not exceed 2.46, the service period and calving interval – 88 and 369 days, respectively. In these animals, the loss of offspring from infertility does not exceed 0.48 head, which is less than in groups I, II and IV by 1.88 ($P < 0.001$), 4.1 ($P < 0.001$) and 4.46 times ($P < 0.001$), respectively. The adaptation index in the "genotype - environment" system of cows from the II group does not exceed 3.1 units, while for their peers this indicator is from □8.1 to □22.4 and □25.8. It was discovered that, regardless of the age of mothers, the main reasons for leaving the herd of daughter cows are metabolic disorders – 46.4–55.6 %, operational risks – 35.7–37.0 % and udder diseases – 3.7–14.3 %. Keywords: cows, live weight, lactation, milk yield, fat and protein mass content, metabolism, insemination index, adaptation index, herd replacement.

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. Піщан Станіслав Григорович

2. Pischan Stanislav

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луценко Марія Михайлівна

2. Lutsenko Mariia M.

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. Mihalchenko 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Піщан Станіслав Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Микитюк Віктор Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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