Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003585

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каратєєва Олена Іванівна

2. Karateeva Elena Ivanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.02.01

Назва наукової спеціальності: Розведення та селекція тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-05-2013

Спеціальність за освітою: 8.130201

Місце роботи здобувача: Миколаївський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: 54010, м. Миколаїв, вул. Г.Гонгадзе, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 38.806.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Миколаївський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: 54010, м. Миколаїв, вул. Г.Гонгадзе, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.13

Тема дисертації:

1. Вплив інтенсивності формування корів різних порід в їх ранньому постнатальному онтогенезі на продуктивність

2. The effect of the intensity of formation of different breeds of cows in their early postnatal ontogenesis on their productivity

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: взаємозв'язок росту і розвитку телиць різних порід з майбутньою продуктивністю корів, біологічні і генетичні параметри молочної худоби за умов їх прогнозування і впровадження в селекційній роботі. Мета дослідження: обґрунтувати доцільність проведення селекції та ефективного використання самиць різних порід із врахуванням їх спадкових особливостей росту й розвитку в ранньому постнатальному онтогенезі. Методи дослідження: молекулярно-генетичні (ПЛР-аналіз), гістологічні (мікроскопічний аналіз шкіри), біометричні (варіаційно-статистичний, дисперсійний, кореляційний, ентропійно-інформаційний аналізи, математичне моделювання), загальноприйняті у зоотехнії та економіці методи дослідження. Теоретичні і практичні результати: в теоретичному плані - розширено і поглиблено знання про ступінь диференціації органів і систем організму під час раннього постнатального розвитку та його вплив на формування молочної продуктивності, про вплив інтенсивності формування організму корів

на гістологічну будову шкіри та поліморфізм окремих структурних генів і їх можливий зв'язок з продуктивністю корів. В практичному - розроблено спосіб прогнозування майбутньої продуктивності корів на основі показників росту і розвитку їх телицями в ранньому постнатальному онтогенезі. Використання тварин із підвищеною інтенсивністю формування організму підвищує рентабельність виробництва молока. Новизна: уперше встановлено, що телиці молочного напрямку продуктивності зі швидким типом інтенсивності формування організму вірогідно коровами переважають вікових аналогів повільного типу; більша товщина шкіри та складових шкіряного покриву, а також менша густина волосяних фолікулів у худоби червоної і чорно-рябої масті може слугувати маркером швидкого типу інтенсивності формування організму й вищих надоїв; ентропія ознак молочної продуктивності в більшості вікових періодів самиць незалежно від породи характеризується вищою організацію біосистем у представниць швидкого типу інтенсивності формування організму, що вказує на їх кращу організованість та детермінованість. Отримало подальший розвиток твердження про те, що особливості змін живої маси телиць у віковий період від народження до шестимісячного віку навіть з врахуванням типів інтенсивності формування організму забезпечує можливість формування найбільш вірогідних прогнозів молочної продуктивності корів. Встановлено, що на одні і ті ж самі якісні та кількісні ознаки молочної продуктивності поліморфізм окремих структурних генів чинить різний вплив та забезпечує специфічну концентрацію алелів і генотипів у породах молочної худоби різних типів інтенсивності формування організму. Ступінь впровадження: матеріали дисертаційного дослідження впроваджено в ДП ПР "Степове" та ПСГП "Козирське" Миколаївської області. Сфера використання - тваринництво, зокрема скотарство.

2. The object of research: the relationship of growth and development of heifers of different breeds of cows in the future productivity, biological and genetic parameters of dairy cattle in their forecasting and implementation in breeding. The aim of research: to substantiate the expediency of the selection and use of females of different species taking into account of their genetic peculiarities of growth and development in early postnatal ontogenese (development). Methods of research: molecular genetic (PGR) analysis, histologic (microscopic analysis of the skin), biometric (variational-statistical, dispersion, correlation, entropy and informational analysis, mathematical modelling), adopted in animal science and economic research methods. Theoretical and practical results: in the theoretical level expanded and deepened knowledge about the degree of differentiation of organs and systems of the body during early postnatal development and its influence on forming of milk production, influence of the intensity of the formation of the body of cows the histological structure of the skin and polymorphism of individual structural genes and their possible link with the productivity of cows. In practice - method of predicting the future productivity of cows on the basis of growth and development of their heifers in early postnatal ontogenes was worked out. The use of animals with increased intensity of formation of the body increases profitability of milk production. Novelty: it was determined for the first time that heifers of their milk productivity trend with the fastest type of intensity of forming organism reliably cows dominate age analogues of slow type; the large sickness of the skin and the components of the skin as well as lower density of hair follicles in animal of red and red-chequered coat ay serve as a marker of rapid type of intensity of forming of body and higher yields; the entropy of milk production in most age periods of females regardless of the breed is characterized by a high level of organization of biological systems in represantatives of rapid type of intensity of forming of body, indicating for their better organization and determinism. It was determined the subsequent development of statement that peculiarities of changing of live weight of heifers in age period from birth to six months of age, even taking into account the type of intensity of forming organisms provide the opportunity of forming the best possible forecasts of milk production of cows. It was founded that on thensame qualitative and quantative traits in milk production polymorphism of individual structural genes has different effect and provides a specific concentration of alleles and genotypes In breeds of dairy cattle of different types of intensity of forming of the body. The degree of implementattion: the materials of dissertation research Incorporated In the GP PR "Steppe" and PSKHP "Kozyrskoye" Mykolaiv region. Application areas: livestock, particularly cattle.

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. Гиль Михайло Іванович

2. Gill Michael Ivanovich

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. Угнівенко Анатолій Миколайович

2. Угнівенко Анатолій Миколайович

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. Щербатий Зеновій Євгенович

2. Щербатий Зеновій Євгенович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Гиль Михайло Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гиль Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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