Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003180

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волков Вадим Анатолійович
2. Volkov Vadym Anatoliyovych

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: 13-05-2014

Спеціальність за освітою: 8.130201

Місце роботи здобувача: ПАТ "Племзавод "Степной"

Код за ЄДРПОУ: 00849184

Місцезнаходження: Запорізька обл., Кам'янсько-Дніпровський р-н., с. Заповітне

Форма власності:

Сфера управління:

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: 68.39.23

Тема дисертації:

1. Селекційно-генетичні та біологічні особливості худоби української чорно-рябої молочної породи різних ліній

2. Selection-genetic and Biological Features of the Ukrainian Dairy Cattle of Black-motley Milking Breed in Different Lines

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процедура оцінювання основних і другорядних ознак селекції корів різних ліній української чорно-рябої молочної породи, вибір значущих (маркерних) в їх селекції біологічних і генетичних характеристик. Мета дослідження: обґрунтувати доцільність диференціації тварин, корегування селекційно-племінної роботи в стадах української чорно-рябої молочної породи з врахуванням її лінійної належності та біологічних особливостей. 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 -доведено доцільність комплексного оцінювання для встановлення присутньої диференціації ознак, яку можна і треба визначати генетичними, популяційно-статистичними та гістологічними методиками дослідження. В практичному -

удосконалені методи оцінювання господарсько корисних ознак з урахуванням породно-структурних елементів - ліній - дають можливість передбачувано їх використовувати, забезпечувати підвищення на 0,43...18,42% продуктивності поголів'я в племінних заводах південно-центрального регіону України. Новизна: вперше встановлено можливість прогнозування рівнів надою корів ліній породи, спираючись на гістологічні особливості їх шкіри; наявність, а також певну розповсюдженість мутації BLAD у породі в цілому та у генофондах окремих ліній зокрема, специфічність породно-лінійної різниці худоби за поліморфізмом генів капа-казеїну, бета-лакоглобуліну, лептину та соматотропіну. Отримало подальший розвиток положення про необхідність диференційованого підходу до прогнозування молочної продуктивності корів, у т.ч. й певних ліній за їх процесами росту телицями; присутність та сутність мінливості основних ознак селекції у лініях худоби та її диференціацію проміж структурними елементами породи при залученні ентропійно-інформаційного аналізу (EIA); неоднозначність впливу стабілізуючого відбору на формування у худоби певних ліній ознак молочної продуктивності та будови тіла. Ступінь впровадження: результати використані при підготовці програм племінної роботи з українською чорно-рябою молочною породою в ПАТ "Племзавод "Степной" Запорізької області. Сфера використання - тваринництво, зокрема молочне скотарство.

2. Object of research: estimation procedure of major and minor signs of breeding cows of different lines Ukrainian black-speckled breast breed selection significant (marker) in their selection of biological and genetic characteristics. Objective: to justify the value of having various animals, corrections selection and breeding herds Ukrainian black-speckled dairy breed because of its linear supplies and biological features. Methods: molecular-genetic (PCR), histological (microscopic analysis of the skin), biometric (variational statistical, variance, correlation, entropy and information analysis, mathematical modeling), common in animal science and economics research methods. Theoretical and practical results: in theory - the expediency of an integrated assessment for identifying the presence of differentiating features, which can and should determine the genetic, population-statistical techniques and histological studies. In practical - improved methods of estimation of economically useful traits based on rock-structural elements - lines - make it possible to use them predictable, providing an increase of 0.43 ... 18.42% productivity in livestock breeding plants south-central region of Ukraine. Novelty: the first time, the possibility of forecasting levels milking cows breed lines, based on histological features of their skin; availability, as well as the prevalence of certain mutations in BLAD breed in general and in particular gene pools of separate lines, specificity rock-linear difference cattle gene polymorphism in kapa-casein, beta-lakoglobulina, leptin and growth hormone. Was developed further provision requiring a differentiated approach to forecasting milk production of cows, including and certain lines in their growth processes heifers; presence and nature of variation of the main signs of breeding cattle in the lines and differentiation between the structural elements in attracting rock entropy and information analysis (EIA); ambiguous effect of stabilizing selection on the formation of certain lines of cattle milk production traits and body. Degree of implementation: The results are used in the preparation of programs of breeding work with Ukrainian black-speckled dairy breed in PJSC "Plemzavod "Stepenoy" Zaporozhye region. Scope of Use - livestock, particularly dairy 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. Рубан Сергій Юрійович

2. Рубан Сергій Юрійович

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. Федорович Єлизавета Іллівна

2. Федорович Єлизавета Іллівна

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.