Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0518U002554

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузів Маркіян Ігорович
2. Kuziv Markian Igorovich

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.02.01

Назва наукової спеціальності: Розведення та селекція тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-10-2018

Спеціальність за освітою: зоотехнія

Місце роботи здобувача: Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.355.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут розведення і генетики тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: вул. Погребняка, 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.02, 68.39.23

Тема дисертації:

1. Онтогенетичні та селекційно-біологічні закономірності формування молочної продуктивності чорно-рябої худоби західного регіону України

2. Ontogenetic and breeding-biological regularities of the formation of milk production of black-and-white cattle in the western region of Ukraine

Реферат/анотація:

1. В диссертации изложены разработанные на основе популяционно-генетического анализа параметров онтогенетического развития, молочной продуктивности, химического состава молока, формы и функциональных свойств вымени, воспроизводительной способности, морфологических и биохимических показателей крови, показателей естественной резистентности, продолжительности хозяйственного использования и влияния различных факторов на формирование молочной продуктивности коров методические подходы усовершенствования черно-пестрого скота западного региона Украины. Теоретически обоснованы и практически разработаны оптимальные параметры поэтапного отбора ремонтных телок и коров-первотелок по линейному росту, уточнены параметры отбора животных по живой массе и показателям воспроизводительной способности. Рекомендовано селекционные тесты для отбора животных по комплексу признаков. Разработан способ оптимизирующего отбора и способ формирования

высокоценных генотипов у популяциях молочного скота. Доказана целесообразность и перспективность использования в селекционной работе с черно-пестрым скотом разработанных параметров отбора животных. Получили дальнейшее развитие исследования по связям между хозяйственно полезными признаками и молочной продуктивностью животных, влиянию линейной принадлежности коров и продуктивности матерей на молочную продуктивность потомков в различных хозяйственных условиях. Исследовано повторяемость и наследуемость отдельных селекционных признаков. Выяснено силу влияния живой массы, промеров тела коров в период выращивания и после первого отела, показателей воспроизводительной способности на их молочную продуктивность.

2. The developed methodical approaches to improvement of black-and-white cattle in the western region of Ukraine presented in the dissertation. They formulated based on population-genetic analysis of the parameters of ontogenetic development, milk productivity, chemical composition of milk, morphological and functional properties of the udder, reproductive ability, morphological and biochemical parameters of blood, indicators of natural resistance, duration of economic use and the influence of various factors on the formation of milk cow productivity. The optimal parameters of the stage-by-stage selection of repair heifers and first-born cows by linear growth are theoretically substantiated and practically developed. The parameters of selection of animals by live weight and indicators of reproduction ability are specified. Selection tests for selection of animals according to a set of characteristics are recommended. A method of optimizing selection and a way of forming high-value genotypes in dairy cattle populations has been developed. The expediency and the prospect of use in selection work with black-and-white cattle developed parameters of animal selection has been proved. The formation of milk productivity of the cows was influenced by the intensity of their weight and linear growth during the period of growth, as well as the live weight after the first, second and third calving and the size of the body of the cows after first calving. The correlative variability of the live weight of animals during the period of growth and feeding was 0,018-0,604, the body measurements during the period of cultivation and fertilization – 0,170-0,458, live weight after the first, second and third palates, and infusion – 0,413-0,551, the body measurements of the fetuses and infusion – 0,297-0,478. The most significant impact on the future dairy productivity of the cows was made by their live weight at the age of 18 months and after the first calving, high-altitude measures, the circumference of the chest on the shoulder blades, and the skid length of the trunk, and the smallest - the live weight at birth and the circumference of the heel. The influence of the lines on yield of milk, depending of the farm and lactation, was 9,6-39,0, the fat content of milk – 2,9-32,2 and the yield of milk fat – 9,7-38,8 %, the strength father's influence – 6,9-49,3; 7,4-68,4 and 6,8-51,0 % respectively. The coefficients of inheritance on the path along the "mother-daughter", depending of the farm and lactation, were within 0,034-0,618, fatty milk – within 0,032-0,762. The highest yield of milk were in cows, which age of the first fertile insemination amounted to 487-547 days with a live weight of 400 kg, service life period – 120 and more, for dry period – 45-54 and inter calving – 430 days or more. Between the parameters of reproductive capacity and milk yield of cows, different strength and direction of connection are established. The strength of the duration of the service-period on milk yield, the fat content of milk and the yield of milk fat, depending on the farm and lactation, was 9,1-29,5, respectively; 7,0-28,2 and 8,2-29,7, the duration of the interotional period for the same indicators – 9,2-30,9; 9,1-29,5 and 8,8-31,8 and the dry period – 9,3-23,4; 9,3-23,2 and 9,2-23,8 %. Profitability of milk production by cows, which calved first time, selected by the method developed by us, was higher by 8,4-23,2 % than that of animals of other groups, and net profit per cow a year from them received more by 2473,86-6776,64 UAH. Using the recommended animal selection parameters for linear growth at 18 months of age, the indicated indices, as compared to those that do not correspond to these parameters, were higher by 16,6 % and 4805,19 UAH in accordance.

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. Федорович Єлизавета Іллівна
2. Fedorovich Elizaveta Illivna

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. Fedorovich Elizaveta Illivna

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. Гиль Михайло Іванович
2. Gill Michael

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. Хмельничий Леонтій Михайлович
2. Khmelnichyi Leontyi Mikhailovich

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. Любинський Олександр Іванович
2. Lubinskyi Oleksandr 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ковтун Світлана Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковтун Світлана Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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