Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103954

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Динько Юрій Павлович

2. Dinko Yuriy Pavlovich

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: 01-10-2021

Спеціальність за освітою: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Місце роботи здобувача: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВИДПОВИДАЛЬНИСТЮ КОУДАЙС УКРАИНА

Код за ЄДРПОУ: 33708884

Місцезнаходження: вул. Заводська, будинок 14, с. Хильчиці, Золочівський р-н., Львівська обл., 80750, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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 імені М. В. Зубця Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: вул. Погребняка, буд. 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 розведення і генетики тварин імені М. В. Зубця Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05408024

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.13, 68.39.23

Тема дисертації:

1. Формування господарськи корисних ознак корів української чорно-рябої молочної породи різних типів конституції

2. Formation of economically important traits of cows of the Ukrainian black-and-white dairy breed with different types of body constitution

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню господарськи корисних ознак корів української чорно-рябої молочної породи різних типів конституції. Корови-первістки були диференційовані на мало-, середньо- і великооб'ємний типи (за методикою О. М. Черненка) та рихлий-щільний, ніжний-грубий, вузькотілий-широкотілий типи конституції (за методикою М. М. Колесника). Залежно від типу конституції було досліджено ріст, розвиток, інтенсивність формування живої маси ремонтних телиць, екстер'єр, молочну продуктивність і відтворювальну здатність первісток; вивчено особливості корів різних типів конституції

залежно від походження за батьком; обчислено економічну ефективність використання корів різних типів конституції. Вищою живою масою, абсолютним, середньодобовим і відносним приростами характеризувались телиці малооб'ємного типу конституції та щільного, ніжного і вузькотілого типів. Крупнішими були первістки великооб'ємного і рихлого типів конституції, для яких характерні, насамперед, більші проміри грудей і тулуба (P < 0,05-0,001); корови цих типів також мали перевагу за промірами та індексами вимені. Ремонтні телиці швидкого типу формування живої маси порівняно із ровесницями повільного типу характеризувались вищою живою масою у віці 3-18 місяців, абсолютним та середньодобовим приростами у 0-15 місяців, відносним приростом у 0-6 місяців. Аналіз екстер'єру корів за 9-бальною шкалою показав, що вищі значення лінійних ознак спостерігалися у корів великооб'ємного типу конституції. Сила впливу мало-, середньо- і великооб'ємного типів конституції на лінійні ознаки екстер'єру коливалась в межах 0,5-46,2 %, рихлого-щільного – 0,00-54,1 %, ніжного-грубого – 0,00-46,3 %, вузькотілого-широкотілого типів – 0,00-32,1 %. Первістки досліджених типів конституції за 100-бальною шкалою лінійної оцінки екстер'єру отримали оцінку «добре з плюсом», за винятком корів малооб'ємного типу, яких було оцінено на «добре». Вищий рівень молочної продуктивності характерний для корів середньооб'ємного типу, а також щільного, ніжного і широкотілого типів конституції. Кращі показники відтворювальної здатності спостерігалися у корів великооб'ємного типу конституції, рихлого, грубого і вузькотілого типів, тобто у корів тих типів, які характеризувалися нижчою молочною продуктивністю. Відмічено сильніший вплив типів конституції на ознаки молочної продуктивності, визначених за методикою О. М. Черненка, зокрема, на надій за лактацію (□2x = 24,5 %; P < 0,05), кількість молочного жиру (□2x = 34,8 %; P < 0,01) і молочного білка (□2x = 26,0 %; P < 0,05). Вищим надоєм за 305 днів, виходом молочного жиру і молочного білка характеризувались первістки із висотою в холці 140 см і більше, глибиною грудей – 74 см і більше, навскісною довжиною тулуба – 142-145 см, обхватом грудей за лопатками – 186-193 см. Найбільший вплив на молочну продуктивність корів чинять глибина грудей і навскісна довжина тулуба (□2x = 12,5-37,6 %). Вплив батька на формування типу конституції дочок був незначним (□2x = 8,4-12,1 %). Найвищий надій за 305 днів, виручку, прибуток і рівень рентабельності отримали від первісток середньооб'ємного типу – 7395 кг, 75690 грн, 8175 грн і 12,1 % та від тварин ніжного типу конституції – 7304 кг, 75190 грн, 8045 грн і 12,0 %, відповідно.

2. The dissertation is devoted to the research of economically important traits of cows of the Ukrainian black-and-white dairy breed with different types of body constitution. The primiparous were differentiated into low-, mid- and high-capacity types of body constitution (according to the method of O. M Chernenko) and friable-dense, delicate-rough, narrow-body - wide-body types of body constitution (according to the method of N. N. Kolesnik). Depending on the type of body constitution the features of growth, development, intensity of formation of live weight of heifers, exterior, milk productivity and reproductive capacity of primiparous have been studied. The features of cows with different types of body constitution have been studied according to the paternal origin.The economic efficiency of different types of cows according their body constitution has been calculated. Heifers with low-capacity type of body constitution and dense, delicate and narrow-body types have been characterized by higher live weight, absolute, average daily gain and relative growth rate. The primiparous with high-capacity and friable types of body constitution were bigger, there were primarily characterized by larger measurements of the chest and body (P < 0.05-0.001);cows of these types also had an advantage in udder measurements and indices. Heifers with fast type of live weightformation compared withheifers of low typethe same age have been characterized by higher live weight at the age of 3-18 months, absolute and average daily gain at the age of 0-15 months, relative growth at the age of 0-6 months. Analysis of the exterior of cows on a 9-point scale has shown that higher values of linear type traitsevaluation were observed in cows with high-capacity type of body constitution.According to the liner evaluation power of influence of low-, mid- and high-capacity types of body constitution on linear type traits ranged within 0,5-46,2 %, for cows with friable-dense type – 0,00-54,1 %, delicate-rough –0,00-46,3 %, narrow-body - wide-body types –0,00-32,1 %.According to a 100-point scale of exterior's linear evaluation the primiparous of the studied types of body constitution have been rated as "good with a plus", except for low-capacity cows, which have been rated as "good". The highest level of milk productivity was characteristic of mid-capacity cows and also dense, delicate and wide-body types of body constitution. The best

results of reproductive capacity have been observed in cows with high-capacity type of body constitution, friable, rough and narrow-body types. Thus cowswith types of body constitution, which were characterized by lower milk productivity, had better reproductive capacity. There was a stronger influence of types of body constitution on the traits of milk productivity, determined by the method of O. M Chernenko, in particular, on milk yield per lactation (□2x = 24.5%; P< 0.05), milk fat yield (□2x = 34.8 %; P< 0.01) and milk protein yield (□2x = 26.0%; P< 0.05). The highest 305-d milk yield, milk fat yield and milk protein yield were characterized of primiparous with a height of withers of 140 cm or more, depth of chest – 74 cm or more, oblique body length – 142-145 cm, chest girth – 186-193 cm. The greatest influence on the milk productivity of cows had the depth of chest and oblique body length (□2x = 20.2-37.6 %, P < 0.05). The influence of the father origin on the formation of type of body constitution of the daughters was insignificant (□2x = 8.4-12.1%). The highest 305-day milk yield, proceeds, profit and profitableness have been received from the primiparous with mid-capacity type – 7395 kg, 75690 UAH, 8175 UAH. and 12–1% and from cows with delicate type of body constitution– 7304 kg, 75190 UAH, 8045 UAH and 12.0%, respectively.

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. Ставецька Руслана Володимирівна
2. Stavetska Ruslana Volodimirivna

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. Кочук-Ященко Олександр Анатолійович
2. Kochuk-Yashchenko Olexander Anatoliyovich

Кваліфікація: к. 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. Khmelnichiy Leontiy Mijaylovich

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вдовиченко Юрій Васильович
2. Vdovichenko Yuriy Vasylovych

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. Полупан Юрій Павлович

2. Polupan Yurii P.

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

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.