Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005101

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волощук Іван Володимирович
2. Voloshchuk Ivan Volodymyrovych

Кваліфікація:

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: 27-10-2014

Спеціальність за освітою: 7.09010201

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.05

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.43

Тема дисертації:

1. Оптимізація продуктивного використання бджолиних маток

2. Optimization productive use of queen bees

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі викладено результати досліджень відтворної функції бджолиних маток, зміни їх яйценосності упродовж сезону і залежно від вікових особливостей. Функціональна діяльність бджолиних маток у медозбірних умовах Лівобережного Лісостепу охоплює період з кінця березня до початку жовтня. Сума комірок з розплодом, за даними систематичного обліку, упродовж сезону становить 182,45 - 190,39 тис., що відповідає масі близько 19 кг вирощених бджіл на сім'ю. Бджолиним маткам української породи властива риса стабільно високої яйценосності упродовж літнього медозбірного періоду, яка не пригнічується зайнятістю бджіл на заготівлі запасів корму. У другому сезоні від кінця травня до першої декади липня матки відкладають не менше 1568 яєць, утримуючи довгий час рівень 2068 - 2200 яєць за добу. Обчислена сума яєць за групами сімей з матками першого року дорівнює 82,344 тис., другого - 89,508 тис., третього - 77,040. Спільною рисою бджолиних маток першого, другого і третього років використання є здатність проявляти

найвищу продуктивність у середині літа в близькі календарні дати в першій декаді червня та на початку липня. Зміни функціонального навантаження маток, які характеризуються співвідношенням за періодами сезону до всієї суми відкладених яєць за весняний період (до 1 червня) складало 30,12 %, влітку впродовж медозборів (50 днів) 41,02 % і під час вирощування бджіл до зимівлі в оптимальний період від 20 липня - 28,86 %. Загальний спад відтворної функції маток у другій половині літа відбувається різною мірою залежно від їх віку. В період нарощування бджіл до зимівлі молоді матки відклали 19,91 тис. яєць, другого року - 13,45 - третього 12,56 тис. яєць. Гістологічними дослідженнями виявлено вікові зміни яєчників у бік рихлої структури епітеліального шару яйцевих трубочок, що може бути однією з ознак послаблення функції овогенезу та відкладання яєць у зв'язку із старінням маток на третьому році життя. Основним способом для утримання сильних бджолиних сімей є заміна маток у літній період третього сезону їх використання.

2. The thesis presents the results of studies of reproductive function of queen bees, the changes of their egg production during the season and depending on the age characteristics. The functional activity of queen bees in extracting honey conditions of left-bank step-forest area lasts from late March till early October. The amount of brood cells, according to a systematic account during the season is 182,45 - 190,39 thousand, which equals to a mass of about 19 kg of bees reared in a family. The Ukrainian breed queen bees are characterized by the consistently high egg production during the summer extracting honey period, this egg production isn't suppressed by bees activities on the food stocks harvesting. During the second period from late May till the first decade of July queen bees lay no less than 1568 eggs per day keeping this level 2068 - 2200 eggs per day for a long time. The amount of brood cells in family group and queen bees of the first year equals 82,344 thousand, the second year queen bees - 89,508 thousand and the third year queen bees - 77,040 thousand. The common feature the use of the first year queen bees, the second and the third year queen bees is the ability to exhibit superior egg production in mid-summer, in the first decade of June and early July. The changes in the functional load of queen bees are characterized by the ratio of eggs amount due to the seasonal periods to the entire amount of egg mass - in spring (till June 1st) is 30,12%, during the summer extracting honey period (50 days) is 47,02% and during the ideal period of bee rearing for winter (since July 20th) is 28, 86%. The late summer overall decline in reproductive function of queen bees occurs in varying degrees depending on their age. . During the build-up of bees for winter season the young queen bees layed 19,91 thousand of eggs, the second year queen bees - 13,45 thousand of eggs, and the third year queen bees - 12,56 thousand of eggs. The histological studies reveal age-related changes in ovaries as to the loose structure of the egg tubules layer which can be one of the signs of the weakening function of oogenesis and oviposition due to the queen bees aging in the third year of life. The main way of keeping healthy honey-bee colony is replacement the queen bees during the summer of the third season of their use.

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. Поліщук Віктор Петрович

2. Polishchuk Victor Petrovysh

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. Луценко Марія Михайлівна

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. Луців Володимир Орестович

2. Луців Володимир Орестович

Кваліфікація: к.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 Угнівенко Анатолій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Угнівенко Анатолій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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