Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102104

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Видрик Анастасія Вікторівна
2. Vydryk Anastasiia Viktorivna

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: 04-11-2020

Спеціальність за освітою: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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, буд. 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: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.43

Тема дисертації:

1. Експериментальне обґрунтування технології виробництва маточного молочка бджіл за неповного осиротіння бджолиних сімей

2. Experimental Substantiation of the Technology for the Production of Royal Jelly for the Incomplete Orphanage of Bee Colonies

Реферат/анотація:

1. Досліджено ознаки екстер'єру, а саме довжину хоботка, кубітальний індекс, форму заднього краю воскового дзеркальця та деякі молекулярногенетичні маркери у бджіл української та карпатської порід. Виявлено, що бджоли української породи, порівнюючи з карпатською, характеризуються вищим рівнем внутрішньогрупової подібності, меншим ступенем гетерозиготності і кількості поліморфних локусів. Бджолині сім'ї української і карпатської порід у процесі виробництва маточного молочка бджіл за способу неповного осиротіння добре вирощують розплід, приймають значну кількість прищеплених личинок на виховання, виробляють достатню кількість маточного молочка, а їх матки володіють високою яйценосністю. Маточне молочко бджіл української породи містить менше сухої речовини, жиру і протеїну, та має вищу

вологість і величину pH. У маточному молочці бджіл міститься значна кількість органічних кислот та їх похідних, вуглеводів, амінокислот, спиртів та ефірів, а також ряд складних органічних речовин похідних вуглеводнів, амінів та тіолів. Серед вказаних сполук у маточному молочці вперше виявлено 2-ціано-2-2(31, 41, 51, 61-тетрагідро1,3тіазин)-2-юлиден, феноксазин, N-метиліндол, триметилсілан, індол-3-метилкарбоксіальдегід, 1,2,3-бенздіоксітіол, 2-ціано-2-ацетамід, 6-флюоробіциклоктан, 1,2-пропандіол, салінол та його похідні. На основі проведених досліджень охарактеризовано елементи технології виробництва маточного молочка, встановлено їх послідовність, обсяг і затрати часу та матеріальних ресурсів на їх виконання. Обґрунтовано застосування способу неповного осиротіння бджолиних сімей, здійснено розрахунок економічної ефективності виробництва маточного молочка бджіл у Лісостеповій зоні.

2. The features of the exterior, namely the length of the proboscis, the cubital index, the shape of the posterior edge of the wax mirror and some molecular genetic markers in bees of Ukrainian and Carpathian breeds were studied. It was found that bees of Ukrainian breed, compared with Carpathian, are characterized by a higher level of intragroup similarity, a lower degree of heterozygosity and the number of polymorphic loci. Bee families of Ukrainian and Carpathian breeds in the process of production of royal jelly of bees by the method of incomplete orphaning grow brood well, accept a significant number of grafted larvae for rearing, produce a sufficient amount of royal jelly, and their uteruses have high egg production. Royal jelly of Ukrainian bees contains less dry matter, fat and protein, but has a higher humidity and pH. Royal jelly contains a significant amount of organic acids and their derivatives, carbohydrates, amino acids, alcohols and esters, as well as a number of complex organic substances derived from hydrocarbons, amines and thiols. Among these compounds, 2-cyano-2-(31, 41, 51, 61-tetrahydro-1,3-thiazine)-2-ylidene, phenoxazine, N-methylindole, trimethylsilane, indole-3-methylcarboxaldehyde, 1 were detected for the first time in breast milk, 2,3-benzodioxythiol, 2-cyano-2-acetamide, 6-fluorobicycloctane, 1,2-propanediol, salinol and its derivatives. On the basis of the conducted researches the elements of technology of production of royal jelly are characterized, their sequence, volume and expenses of time and material resources for their performance are established. The application of the method of incomplete orphaning of bee colonies is substantiated, the calculation of economic efficiency of bee royal jelly production in the Foreststeppe zone is carried out.

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 Viktor Petrovych

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. Прудніков Василь Григорович
2. Prudnikov Vasyl Hryhorovych

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. Лісогурська Діна Володимирівна
2. Lisohurska Dina Volodymyrivna

Кваліфікація: к. с.-г. н., 03.00.16

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	Ібатуллін Ільдус Ібатуллович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сичов Михайло Юрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.