

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000520

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Броварський Валерій Дмитрович

2. Brovarskiy Valeriy Dmitrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-09-2006

Спеціальність за освітою: 7.130201

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.04

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 аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, 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. Обґрунтування технології репродукції бджолиних маток
2. The Substantiation of fertile Queen Reproduction Technology

Реферат:

1. 1. Об'єкт - бджолині матки, статева система бджолиної матки, трутні, робочі бджоли, сперма трутнів, обладнання для штучного осіменіння маток. Мета - теоретично обґрунтувати та розробити потокову технологію відтворення бджолиних маток за штучного осіменіння. Методи - зоотехнічні, морфологічні, гістологічні, біохімічні та статистичні. Новизна - розширено та доповнено наукові положення поліандрії у бджіл, які покладено в основу наукової концепції розробленої потокової технології відтворення плідних бджолиних маток за штучного осіменіння. Встановлена наявність двох гілок піхвового клапана у плідних бджолиних маток та досліджено його роль в регулюванні відкладання диплоїдних та гаплоїдних яєць, що дало можливість запропонувати новий спосіб штучного осіменіння бджолиних маток шляхом введення сперми трутнів у зону піхви матки. Вперше експериментально обґрунтовано оптимальні дози сперми трутнів, встановлено кратність і тривалість її введення в камеру жала бджолиної матки. Отримано нові дані щодо обсіменіння яєць бджолиної матки в процесі її репродуктивної діяльності, досліджено розміщення та

використання порцій сперми трутнів у статевих шляхах матки за різних способів її введення, з'ясовано вплив поліандрії на батьківські ознаки жіночих особин бджолої сім'ї. Встановлено стимулюючий вплив міграції сперми трутнів та її біологічно активних сполук на розвиток яєчників і репродуктивну функцію бджолої матки. Обґрунтовано доцільність застосування освітлення комірки при перенесенні личинок і з'ясовано вплив кута нахилу маточних мисочок, способів розміщення маточників у гніздах сімей-виховательок та поведінки бджололиних маток і робочих бджіл на вихід племінних маток, що дало можливість вдосконалити технологічні прийоми їх одержання. Результати досліджень – використовуються в теорії, практиці та навчальному процесі. Галузь – тваринництво.

2. 3. Object - fertile queen, sexual system of fertile queen, drone, working bees, semen drone, equipment for artificial insemination of fertile queen. Purpose -to prove theoretically and to develop line technology of reproduction fertile queen at artificial insemination. Methods - zootechnical, morphological, histological, biochemical and statistical. Novelty - scientific rules of bees' poliandry, which are fixed in a basis of the scientific concept of the developed line technology of reproduction fertile queen at artificial insemination, are extended and complemented. Presence of two vaginalis branches of the valve at fertile queens was installed. Its role in regulation and in lying of diploid and haploid egg also was investigated. This enabled to offer a new way of artificial insemination of bee queens by introduction of drones' semen in a queen' vaginal zone. For the first time optimal doses of drone semen was experimentally determined. It was established a repetition factor and duration of its introduction in the sting chamber of the queen. The new data on semination eggs of fertile queen during her reproductive activity were received. Accommodation and use of portions of drone's semen in sexual ways of the queen at different ways of its introduction were investigated. It was found out the influence of poliandry on fatherly attributes of female individuals of bee colony. It was established the stimulating influence of drone semen migration and its biologically active compounds on development of ovary and reproductive function of fertile queen. The expediency of illumination application of a the cell under larve carring was considered as reasonable. The influence of the queen cell corner inclination, ways of queen cells accommodation in nurse colonies, behaviour of fertile queens and working bees on an output of purebred queens is found out. It enables to improve the technology of their reproduction. Results of researches - are being used in theory, practice and for the study purposes. Branch - animal production.

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 ОПВ:

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. Polischcuk Viktor Petrovich

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. Богданов Григорій Олександрович
2. Богданов Григорій Олександрович

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. Лебедев В'ячеслав Іванович
2. Лебедев В'ячеслав Іванович

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. Кирилів Ярослав Іванович

2. Кирилів Ярослав Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.02

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. Костенко Василь Іванович

2. Костенко Василь Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

ЗАХАРЕНКО МИКОЛА ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Власне Прізвище Ім'я По-батькові

головуючого на засіданні

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є

відповідальним за реєстрацію наукової

діяльності

ЗАХАРЕНКО МИКОЛА ОЛЕКСАНДРОВИЧ



Юрченко Т.А.