Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000690

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кудлай Іван Миколайович

2. Kudlay Ivan Mikolayovich

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: 22-09-2011

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Товариство з додатковою відповідальністю "Терезине"

Код за ЄДРПОУ: 05407982

Місцезнаходження: 09133, Київська обл., Білоцерківський р-н, смт Терезине

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: Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого

Код за ЄДРПОУ: 04604309

Місцезнаходження: 08654, Київська обл., Васильківський р-н, смт Дослідницьке, вул. Інженерна,5

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство агропромислового комплексу України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.13

Тема дисертації:

1. Наукове обґрунтування та зоотехнічна оцінка енергетично збалансованого і екологічно безпечного біотехнологічного комплексу з виробництва молока

2. Scientific grounding, development and zootechnical assessment of the energetically balanced and ecologically safe biotechnological complex for milk production

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено науковому обґрунтуванню принципів та системних рішень створення енергоощадної та екологічно безпечної технології виробництва молока. На основі аналізу літературних даних, власних досліджень та практичного досвіду розроблено нові об'ємно-планувальні і технологічні рішення приміщень, побудованих з легкозбірних конструкцій, для утримання корів, ремонтного молодняку та родильного відділення, що дало можливість оптимізувати параметри мікроклімату. Експериментально встановлено позитивний вплив на поведінку та адаптаційну здатність корів вітчизняної та зарубіжної селекції. Розширено теоретичні положення щодо адаптаційної здатності корів, за умов інтенсивної технології виробництва молока. Розроблено склад раціонів, рецепти комбікормів та структуру вологих

кормових сумішок для організації однотипної годівлі високопродуктивних корів впродовж року та вивчено їх продуктивну дію. Набуло подальшого розвитку положення про доцільність використання доїльної установки типу "Паралель" на молочних фермах з поголів'ям 1000 корів і більше. Встановлено високу ефективність використання біогазової установки для переробки відходів виробництва молочних ферм, зокрема досліджено вихід біогазу, його склад, якість органічних добрив, визначено ступінь їх знезаражування за показниками бактеріального обсіменіння, схожості насіння бур'янів та ступеня розкладу органічної речовини. Досліджено витрати енергії на виконання окремих технологічних операцій та розраховано енергетичний баланс біотехнологічного комплексу з виробництва молока.Розроблено сучасну технологію виробництва молока, яка забезпечує продуктивність корів у межах 7-8 тис. кг молока за лактацію, затрати праці на виробництво 1 ц молока - 1,0-2,0 люд.-години та рентабельність його виробництва на рівні 150-160 %.

2. Dissertation is devoted to scientific grounding of the principles and systemic decisions for energy saving and ecologically safe milk production technology development. New volumetric-planning and technological solutions of livestock houses made of easy-to-assemble constructions designated for keeping cows, young animals, maternity house that enabled to optimize the parameters of microclimate. Positive influence of such construction on behavior and adaptive ability of cows of domestic and foreign breeding was experimentally defined. Theoretical theses concerning adaptability of cows under the intensive technology conditions of production were expanded. Diets composition, mixed fodder recipes and humid forage mix structures for uniform feeding of highly productive cows during a year were developed and their effect on productivity was studied. The thesis about expediency of the "Паралель" (Parallel) type milking unit using at the farms with 1 000 cows and more has acquired further development. High efficiency of biogas plant for processing of milk farms' wastes is established, in particular biogas output, its composition, organic fertilizers quality is researched, their disinfection level according to indices of bacterial dissemination, weeds seeds germination and level of organic matter degradation is defined. Energy expenditures for separate technological operations are researched and energy balance of milk production biological complex is calculated. Modern milk production technology, which provides cows productivity at 7-8 thousands kg of milk for the lactation period, labor expenditures for production of 100 kg of milk - 1,0-2,0 man-hours, efficiency of its production - 150-160 %, is developed.

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. Луценко Марія Михайлівна

2. Lucenko Maria Mukhaylivna

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петруша Євгеній Захарович
2. Петруша Євгеній Захарович

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. Прудніков Василь Григорович
2. Прудніков Василь Григорович

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 Захаренко Микола Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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