

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U007126

Державний реєстраційний номер: 0111U002546

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити науково-методичні основи та обґрунтувати параметри біотехнічної системи виробництва молока

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0619)42-04-35

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: пр. Б.Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72310, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380619420618

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити науково-методичні основи та обґрунтувати параметри біотехнічної системи виробництва молока

Назва роботи англійською:

To develop scientific-methodical bases and ground the parameters of the biotechnical system of milk production

Реферат українською:

Мета і завдання дослідження полягає у зменшенні виробничих витрат із покращенням якості кормів завдяки вдосконаленню технологічних процесів та технічних засобів приготування та заготівлі рослинної сировини. Об'єктом дослідження є технологічні процеси заготівлі та закладення на зберігання рослинної сировини на молочних фермах. Предметом дослідження є взаємозв'язок механізованих технологічних процесів технічної системи кормозабезпечення на молочних фермах з їх якісними показниками функціонування. Методи дослідження базуються на основі аналізу і синтезу параметрів технологічних процесів біотехнічної системи, експериментальних дослідженнях перетворення енергії органічної сировини в продукцію молочного скотарства. Результати та їх новизна: дістали подальшого розвитку методологічні основи оцінки параметрів технічної системи кормозабезпечення, на підставі вперше отриманих рівнянь функціонування складових елементів запропонованої лінії встановлено закономірності впливу їх конструктивно-технологічних параметрів на якісні показники процесу ущільнення рослинної сировини, вперше виведені аналітичні залежності між модулями зсуву та згину стеблових матеріалів і діаметрами стебел рослин та зусиль, що здійснюють скручування та вигин.

Реферат англійською:

Purpose and task of research consists in diminishing of productive charges with the improvement of quality of forage due to perfection of technological processes and hardwares of preparation and purveyance of digister. A research object are technological processes of purveyance and book-mark on storage of digister on dairy farms. The article of research is intercommunication of the mechanized technological processes of the technical system of fodderproviding on sucklings farms with their high-quality indexes of functioning. Research methods are based on the basis of analysis and synthesis of parameters of technological processes of the biotechnical system, experimental researches of transformation of energy of organic raw material in the products of the dairy cattle breeding. Results and their novelty : got further development methodological bases of estimation of parameters of the technical system of fodderproviding, on the basis of the first got equalizations of functioning of component elements of the offered line conformities to law of influence of them are set structurally-technological parameters on the high-quality indexes of process of compression of digister, analytical dependences are first shown out between the modules of change and bend of pedicellate materials and diameters of stems of plants and efforts which carry out a wring and bend.

Індекс УДК: 637.1/.3, 631.22.018

Коди тематичних рубрик: 65.63.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шацький Віктор Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Лінія ущільнення та пакування рослинної сировини

Назва НТП англійською: The equipment for plant materials sealing and packaging

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування: K73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено теоретичне обґрунтування процесів ущільнення рослинної сировини. Створено експериментальний зразок лінії ущільнення та пакування рослинної сировини та проведено експериментальне дослідження із обґрунтуванням оптимальних параметрів її роботи.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: АК

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Патент України на корисну модель №95768, Бункерний віброущільнювач, Мілько Д.О., Болтянська Н.І.. 2. Патент України на корисну модель №98162 Спосіб консервування рослинної сировини, Мілько Д.О. 3. Патент України на корисну модель №103333 Дозатор-розподільувач дрібнодисперсних матеріалів, Мілько Д.О., Безпалов Р.І., Дереза С.В. 4. Мілько Д.О. Методика оцінки фізико-механічних властивостей рослинної сировини. Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. Вип. 28. 2015 5. Милько Д.А. Обоснование формы и теоретические исследования изменения

давления в предложенном сложном профиле диффузора двухшнекового уплотнителя. Motrol: Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa. – 2015. Vol.17. No7. 6. Milko D. Results of experimental researches of plant material twin-screw compactor. Balkan agricultural engineering review / University of Ruse – 2015, Vol. 20

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Кюрчев Володимир Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Болтянська Н.І.

Болтянський Б.В.

Гаркуша П.М.

Ковтун Ю.М.

Мілько Д.О.

Невідомська О.М.

Шацький В.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

