

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет інженерно-технологічний
Кафедра Експлуатації машин та обладнання

Пояснювальна записка до
магістерської дипломної роботи
на здобуття ступеня вищої освіти « магістр »
бакалавр, магістр

на тему: «Обґрунтування технології процесу кормоприготування при застосуванні агрегату для плющення на молочній фермі»

Виконав: здобувач вищої освіти
за ступенем « магістр » групи _____
(бакалавр, магістр)

ОПП Технології і засоби механізації
сільськогосподарського виробництва
спеціальності 208 Агроінженерія

Шифр та назва ОПП та спеціальності

Бондаренко Д.О.

Прізвище та ініціали студента

Керівник: Велит І.А.

Прізвище та ініціали керівника

Рецензент: _____
Прізвище та ініціали рецензента

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Основна частина магістерської роботи викладена на 60 сторінках пояснювальної записки, має 10 рисунків, 12 таблиць, 7 додатків, 33 використаних джерел.

Пояснювальна записка складається із вступу, 4 розділів, загальних висновків, списку використаної літератури і додатків. Тема магістерської роботи: «Обґрунтування технології процесу кормоприготування при застосуванні агрегату для плющення на молочній фермі».

Об'єктом дослідження є молочна ферма на 400 голів. Предмет дослідження – ефективність роботи молочної ферми.

Метою розробки є удосконалення технологічних процесів кормоприготування на фермі при застосуванні агрегату для плющення зерна, збільшення виробництва молочної продукції.

Методи дослідження – метод проектування потоково-технологічних ліній тваринницьких ферм, аналіз обладнання, метод екстремального експерименту, метод Гербера, колориметричний метод.

Результати удосконалення: обґрунтування вибору обладнання для механізації технологічних процесів на молочній фермі, організація раціонального машиновикористання з розробкою план-графіку, вибір форми технічного обслуговування обладнання, розроблений річний графік технічного обслуговування з підрахунком необхідної кількості слюсарів та майстрів-наладчиків для обслуговування машин, обґрунтування основних параметрів плющилки, проаналізовано вплив способу обробки зерна на надої корів, розроблено заходи з охорони праці, проведена екологічна експертиза, виконано техніко-економічне обґрунтування впровадження обладнання.

Ступінь впровадження – результати роботи використовувались при виборі нового обладнання потоково-технологічних ліній молочної ферми.

Галузь застосування – тваринницькі ферми агропромислового комплексу.

Впровадження результатів удосконалення технології кормоприготування в господарстві очікується досягнення річного економічного ефекту з агрегату для плющення зерна в сумі 5252 грн.

Ключові слова: МОЛОЧНА ФЕРМА, КОРИВНИК, ТВАРИНИ, РАЦІОН, ПОТОКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ЛІНІЇ, АГРЕГАТ ПЛЮЩЕННЯ ЗЕРНА

