

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 обсягів виробництва кормів для ВРХ за умови
мінімального набору техніки»**

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

ОПП Технології і засоби механізації
сільськогосподарського виробництва
спеціальності 208 Агроінженерія

Шифр та назва ОПП та спеціальності

Романенко С.В.

Прізвище та ініціали студента

Керівник: **Сакало В.М.**

Прізвище та ініціали керівника

Рецензент: **Лапенко Г.О.**

Прізвище та ініціали рецензента

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Магістерська робота виконана на 68 аркушах пояснювальної записки. В пояснювальній записці розміщено 18 таблиць і 3 рисунки. В роботі показано, що для забезпечення продуктивності ВРХ в кормовий раціон можуть входити культури, як основним продуктом, так і їх похідна та побічна продукція з них. Визначено, що в цілому по Україні одноосібне фермерське господарство утримує в середньому 15-20 корів.

Теоретично встановлено, що за допомогою математичної моделі оптимізації кормосуміші можна визначити необхідні її компоненти за умови мінімальної вартості.

При реалізації моделі оптимізації складу кормосуміші визначено, добову норму складу кормів для годівлі однієї корови

Розраховано та в результаті сплановано необхідні посівні площі під культури, які забезпечують кормову базу за рахунок власних кормів.

Визначено, що за варіант власного виробництва частини кормів у фермерському господарстві буде вигіднішим ніж повна закупівля кормів господарством.

Проведено аналіз можливих небезпечних факторів в господарстві та запропоновано заходи покращення охорони праці на підприємстві.

Проведено екологічну експертизу використання техніки в господарстві.

Ключові слова: КОРМОВА БАЗА, РАЦІОН, ОПТИМІЗАЦІЯ, МІНІМАЛЬНИЙ НАБІР ТЕХНІКИ, ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА, МАШИННО-ТРАКТОРНИЙ ПАРК, ОПТИМІЗАЦІЯ ПЛОЩ, АНАЛІЗ, КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА, КРИТЕРІЙ, ВРХ.