

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет інженерно-технологічний
Кафедра Технології та обладнання переробних і харчових виробництв

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

на тему: «Обґрунтування та дослідження конструкції машини для очищення
коренеклубнеплодів»

Виконав: здобувач вищої освіти
за ступенем « магістр » групи 1
(бакалавр, магістр)

ОПП Технології і засоби механізації
сільськогосподарського виробництва
спеціальності 208 Агроінженерія
Шифр та назва ОПП та спеціальності

Безносик С.В.
Прізвище та ініціали здобувача вищої освіти

Керівник: Падалка В.В.
Прізвище та ініціали керівника

Рецензент: Ляшенко С.В.
Прізвище та ініціали рецензента

Полтава – 2019_ року

ВСТУП

Актуальність теми дослідження. В даний час одним з найбільш актуальних завдань є забезпечення населення продуктами тваринництва, успішне вирішення якої нерозривно пов'язане із створенням міцної кормової бази. Забезпечення поголів'я повноцінними кормами, збалансованими по поживності відповідно до запланованої потреби, - одна з вирішальних умов підвищення ефективності тваринництва. У свою чергу, зміцнення і розвиток кормової бази і тваринництва в цілому за рахунок кормових коренебульбоплодів, в значній мірі залежить від удосконалення технології їх вирощування і подальших процесів збирання, зберігання і підготовки їх до згодовування [43, 93].

Кормові коренебульбоплоди займають велику питому вагу в кормових раціонах сільськогосподарських тварин. Одне з перших місць по поживності серед кормових коренебульбоплодів належить кормовому буряку: по поживності 10 кг коренеплодів кормового буряка відповідають 1,2...1,5 кг кормових одиниць і містять 90...110 г перетравного протеїну. Вони добре поїдаються тваринами і, як показують дослідження [43, 92, 96], включення коренеплодів в раціон корів сприяє підвищенню молочної продуктивності на 6,5...21,4 %, поліпшенню перетравності і засвоюваності поживних речовин в споживаних кормах, зниженню питомих витрат кормів на 4.7 %. По матеріалах даних державної статистики врожайність коренеплідних кормових культур і буряка кормовою цукровою в цілому по господарствах всіх категорій в 2018р. склала 25, т з 1 га прибраної площі. Проте ефективність їх використання багато в чому визначається якістю підготовки кормових коренебульбоплодів до згодовування. Дослідження показали, що використання неочищених від ґрунту кормових коренебульбоплодів веде до шлункових захворювань тварин, різкого зниження продуктивності худоби [4, 25]. У зв'язку з цим, питанню очищення кормових коренебульбоплодів від домішок приділяється велика увага [34, 65, 76, 102].