

УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗОВАНОЇ ЛІНІЇ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМБІКОРМІВ

Отрода В.В., студент 5 курсу*

**Науковий керівник – Назаренко О.О.*

Комбікорми мають багато плюсів, в їх складі можна використовувати корма, які мають поживні речовини, але які не можна застосовувати самостійно через відсутність доброго смаку, запаху, структури. При виробництві комбікормів деякі компоненти піддають спеціальній обробці з метою підвищення їх поживності, а також додають невистачаючі біологічні активні речовини у вигляді препаратів природного походження, спеціальних препаратів мікробіологічного чи хімічного синтезу.

У доповіді розглядаються результати досліджень роботи механізованої лінії по виготовленню комбікормів. Всі види комбікормів виробляють тільки за рецептами. Складання конкретного рецепту передбачає три етапи. На першому, згідно з нормами і стандартами, визначають необхідний вміст в комбікормі сирого протеїну, а для птиці і незамінних амінокислот (лізину, метіоніну і цистіну). На другому – аналізують наявну на підприємстві або господарстві сировину, підбирають компоненти і складають проект рецепту. На заключному етапі проекту рецепту порівнюють з діючими нормами і стандартом, виявляють збалансованість комбікорму за всіма іншими поживними речовинами і при необхідності вносять поправки.

Оскільки подрібнені зернові корма повинні відповідати за величиною помелу зоотехнічним вимогам, було удосконалено процес подрібнення, що передбачає 3 ступені помелу, які характеризуються середніми розмірами частинок (модуля): від 0.2 до 1 мм - дрібний помел, від 1 до 1.8 мм - середній і від 1.8 до 2.6 мм – великий помел.

Впровадження проекрованої системи подрібнення зерна дозволить економити час та отримувати прибуток при переробці зернових сумішей на комбікорми. Для впровадження такої системи не потрібно великих капіталовкладень, вартість її відносно невисока, а термін окупності складає 0,67 року. А наявність власного переробного сектору дасть змогу отримувати гарний прибуток, а не віддавати сировину за низькими цінами різним комерційним та державним організаціям.