

## УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДРІБНЕННЯ ТА ЗМІШУВАННЯ КОРМІВ

Надійне і якісне приготування однорідних за складом композицій з різними фізико-механічних властивостей сипких і вологих компонентів, які знаходяться в кусковому і зернистому вигляді, їх змішування і транспортування в умовах сільськогосподарського виробництва є широко застосованим процесом для годівлі сільськогосподарських тварин, від результатів якого залежить якість готової продукції.

Установка для подрібнення і змішування кормів тварин зображена на рис. 1. Вона забезпечує розширення технологічних можливостей і відпрацювання конструкції установки на технологічність шляхом виконання установки для подрібнення і змішування корму у вигляді рами, бункера, подрібнюючих і гвинтових змішуючих елементів з приводами, регулювальних елементів, тари для збирання корму.

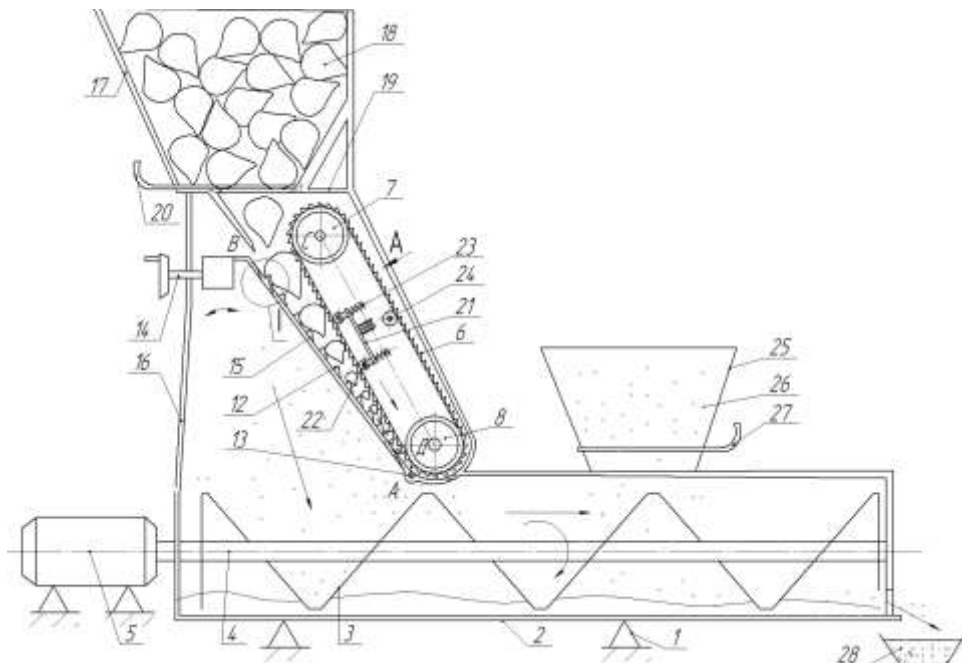


Рис.1. Установка для подрібнення і змішування кормів

Робота установки для подрібнення і змішування корму здійснюється наступним чином. Кормові буряки 7 з бункера 6 під власною вагою поступають в зону подрібнення при відповідному положенні шибера 8. Включається електродвигун 3 і за допомогою рукоятки 5 виставляють у відповідне положення опорну стінку 4 корпуса в залежності від розмірів буряків 7 і при роботі подрібнюючого конвеєра здійснюється їх подрібнення, маса яких поступає у жолоб 1 куди поступає сипкий корм 10 з бункера 9 заданих норм і за допомогою шнека 2 змішується і поступає в ємність 11 де його відповідно використовують.

У кормовиробництві для подрібнення кормів, за даними проф. Ревенка І.І. поширені дискові та барабанні різальні апарати, нами запропонований третій варіант – конвеєрний різальний апарат, який має розширені технологічні можливості, підвищеної продуктивності праці і конструкція відпрацьована на технологічність.