Изобретение относится к универсальным малогабаритным измельчителям для приготовления кормов, которые обеспечивают переработку различных видов сельскохозяйственных продуктов на малых фермах.

Устройство для измельчения и смешивания имеет модульную конструкцию, включающую базовый блок и сменные блоки. Базовый блок содержит основание, вертикальный вал с приводом снизу, на котором закреплены плоские ножи и лопасти швырялки, и кожух, охватывающий зоны измельчения и выгрузки продуктов.

Новым в устройстве является то, что кожух выполнен в виде камеры измельчения и поддона для выгрузки. Поддон выполнен подвижным в вертикальном направлении. В зазоре между камерой измельчения и поддоном расположено сито с калибровочными отверстиями, а плоские ножи снабжены продольными скосами под углом 26...30° к плоскости ножа и расположены параллельно сити на расстоянии 3...8 мм от него. Кроме того, устройство снабжено сменными бункерами для зерна и корнеклубнеплодов, крышкой камеры измельчения и трубой для подачи стеблей и початков кукурузы.

Результат состоит в увеличении количества перерабатываемых продуктов и в регулировании величины измельчения продуктов.

П. формулы: 5

Фиг.: 10