

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к пищевой промышленности, а именно к мельницам для измельчения и резания кормов.

Мельница содержит раму, бункера, опорную плиту, камеру для измельчения, сито. Опорная плита установлена горизонтально на ножках рамы. В верхней части опорной плиты установлены два бункера, опорный узел с подшипниками, магнитная колонка, а в нижней ее части установлена вертикально камера для измельчения, выполненная в виде цилиндра, в нижней части которого установлено сито и выпускной патрубок. Внутри камеры для измельчения размещен вертикально приводной вал, верхний конец которого установлен в опорный узел с подшипниками, а на нижнем конце прикреплен горизонтальный диск, параллельный поверхности сита. На нижней части диска прикреплены на расстоянии 3...5 мм от сита, параллельно ее поверхности, плоские ножи. Продольные стороны ножей имеют скосы с острями, сформированными наклонными плоскостями и расположенными под углом 26...30° к поверхности ножа. На задних по направлению вращения сторонах скосы расположены сверху ножей, а на передних по направлению вращения сторонах скосы расположены снизу или сверху ножей.

Результат заключается в сокращении числа измельчающих деталей и улучшении качества готовых продуктов.