

a 2000 0015

Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к мельницам для измельчения и резания кормов.

Мельница содержит раму, бункера, опорную плиту, камеру для измельчения, сито. Опорная плита установлена горизонтально на ножки рамы. В верхней части опорной плиты установлены два бункера, опорный узел с подшипниками, магнитная колонка, а в нижней ее части установлены вертикально камера для измельчения, выполненная в виде цилиндра, и выпускной патрубок. Сито установлено между нижним концом цилиндра и верхним концом выпускного патрубка. Внутри камеры для измельчения размещен вертикально приводной вал, один конец установлен в опорный узел с подшипниками, а на другом конце прикреплен диск горизонтально поверхности сита. В нижней части диска на расстоянии 3...5 мм параллельно поверхности сита прикреплены плоские ножи. Продольные стороны ножей имеют скосы с остриями, сформированные наклонными плоскостями и установленные под углом 26...30° к поверхности ножа. Скосы размещены: с тыльной стороны - над ножом, с лицевой стороны - снизу или над ножом.

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