

Изобретение относится к оборудованию для переработки биомассы и может быть использовано в зоотехнике для измельчения растительной биомассы, используемой в производстве комбинированных кормов.

Измельчитель растительной биомассы содержит основную раму (1), на которой смонтирован барабан (2), соединенный с туннелем, в котором смонтированы механизм (23) прессования и проталкивания растительной биомассы, образованный зубчатым валиком (27). На раме (1) смонтированы питающий транспортер (3) и противорез (36). В барабане (2) на осях (5, 8, 9) смонтированы большой ротор (4) и два маленьких ротора (6, 7), состоящие из дисков с ножами (12, 13). К барабану (2) прикреплено сито (16), а в его нижней части выполнено отверстие (19) для отвода растительной биомассы. На одном конце оси (5) закреплен вентилятор, а на другом – приводное колесо.

П. формулы: 2

Фиг.: 3

