

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

Измельчитель тюков соломы содержит питающий транспортер (1) и раму (2), на которой смонтирован цилиндрический корпус (3) с задней крышкой и передним промежуточным диском (5). В верхней части корпуса (3) выполнено отверстие (33) для отвода измельченной массы. На внешней стороне диска (5) смонтирован патрубок (9) с противорезами (10) и с фланцем (11) для крепления питающего транспортера (1). На внутренней стороне диска (5) закреплена корзина (6) с ситом (7). Измельчитель еще содержит электродвигатель (13), на валу которого закреплены вентилятор (16) и ротор (17), который состоит из переднего (18), среднего (19) и заднего (20) дисков, соединенных между собой пластинами (21) и пальцами (22), на которых закреплены молотки (23). На переднем диске (18) ротора (17) закреплены, в его плане, радиальные (24) и вертикальные (25) ножи. На диске (18) закреплен вспомогательный диск (27) с отверстиями (32), на котором закреплены, в его плане, радиальные (28), вертикальные (29) и наклонные (30) ножи, а в его центре – кол (31).

П. формулы: 3

Фиг.: 7

