

Изобретение относится к биотехнологии, микробиологической и комбикормовой промышленности, в частности к способу получения кормового белкового продукта из зернового сырья.

Способ, согласно изобретению, включает размалывание зернового сырья до размера частиц 60-160 мкм, смешивание с электролизованной водой с рН 5,0-6,0 при соотношении 1:8, термическую обработку при температуре 50°C и 95°C в течение 40 и 60 мин соответственно, охлаждение, добавление 0,5% сульфата аммония, 0,0005-0,001% сквалена и 10% об. суспензии дрожжей *Saccharomycopsis fibuligera* Y-436, Y-310 или Y-3875, культивирование в аэробных условиях при температуре 28°C в течение 24-48 часов, с последующей сушкой полученного белкового продукта.

Результат изобретения состоит в ускорении роста дрожжей, увеличении биомассы в 1,4-2,3 раза, общей массы продукта в 1,2-1,4 раза и содержания белков на 7,0-23,5%.

П. формулы: 2