

а 2010 0101

Изобретение относится к биотехнологии, в частности к получению целлюлазо-амилазного комплекса, который может быть использован в животноводстве в качестве средства для повышения ассимиляции пищевых рационов.

Способ получения целлюлазо-амилазного комплекса включает глубинное культивирование штамма гриба *Aspergillus niger* CNMN-FD-10 на питательной среде, при следующем соотношении компонентов, г/л: свекловичный жом – 10,0; крахмал – 10,0; пшеничные отруби – 20,0; KH_2PO_4 – 1,0; $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ – 0,1; $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ – 0,3; NaNO_3 – 2,5; вода до 1,0 л, при pH 6,0, в течение 168 часов, после культивирования культуральную жидкость отделяют от биомассы фильтрацией или центрифугированием, целлюлазо-амилазный комплекс отделяют из культурального фильтрата путем осаждения этиловым ректификованным спиртом и центрифугируют.

П. формулы: 1