

94-0251

Rezumat:

Invenția se referă la agricultură și poate fi utilizată pentru cultivarea industrială a microalgelor, biomasa cărora prezintă un supliment vitamino-proteic la furajul animalelor.

Scopul invenției este mărirea productivității microalgelor. Esența procedurii constă în aceea că la excrețiile fiziologice ale animalelor (EFA) se adaugă lichid cultural (LC), obținut în urma înlăturării biomasei de spirulină, iar adăugarea LC continuă până când conținutul total de azot în amestec devine egal cu 2,3-2,7 g/l. În lichidul cultural înainte de diluarea EFA se adaugă compuși minerali în cantitate de 4-6 g/l, în calitate de acești compuși folosindu-se amestecul de săruri minerale "POCT 1" cu conținut de substanțe nutritive, în %: N - 11, P₂O₅ - 10, K₂O - 0,8, Mg (și microelemente) - 0,8. Mediul nutritiv conform procedurii descrise asigură o productivitate mai mare a spirulinei față de mediile nutritive conform procedurilor cunoscute.

Revendicări: 2