

a 2008 0031

Invenția se referă la agricultură, și anume la zootehnie, fiind un procedeu de obținere a suplimentului vitamino-proteic furajer pentru animale.

Procedeu de obținere a suplimentului vitamino-proteic furajer pentru animale prevede tratarea biochimică a borhotului obținut la distilarea alcoolului din vin, tratat în prealabil fotocatalitic, cu adăugarea la 1 g/L CCO a peroxidului de hidrogen H_2O_2 și a nitratului de cobalt(II), în cantitate de:

peroxid de hidrogen (33%), ml/L 0,1...0,5

nitrát de cobalt(II)

(recalculat după metal), g/L 0,01...0,02,

totodată tratarea fotocatalitică se efectuează cu raze ultraviolete cu lungimea de 180...300 nm și intensitatea de 10...20 $\text{kJ}/\text{cm}^2\cdot\text{min}$, apoi urmează fermentarea anaerobă, concentrarea sedimentului obținut și amestecarea acestuia cu drojdii lichide în raport de 1:(0,2...0,5), presarea, mărunțirea și uscarea produsului obținut.

Rezultatul constă în posibilitatea dozării substanțelor ce conțin cobalt, care în prezența peroxidului de hidrogen asigură hidroliza fotocatalitică a polifenolilor greu degradabili biochimic și formarea nămolului activ, ce conține o cantitate sporită de substanțe biologice active.

Revendicări: 1