

EIP-AGRI practice abstract

Short title:

Urina prodotta da letame suino mediante il sistema di adattamento della stalla "VeDoWS"

Summary:

Nelle stalle adattate con la tecnologia "VeDoWS" vi sono meno odori, ammoniaca ed emissioni di gas serra rispetto alle stalle comuni. Inoltre, grazie alla separazione primaria del letame suino nella stalla, l'allevatore produce gratuitamente un buon fertilizzante liquido: l'urina di maiale. L'urina di maiale "VeDoWS" contiene la maggior parte dell'azoto e del potassio, mentre il fosforo si trova principalmente nel letame solido. Il rapporto N/P è alto. Pertanto, l'urina di maiale è adatta ad essere impiegata come un fertilizzante completo, la cui applicazione non è limitata dal contenuto di fosforo. Può essere utilizzata in agricoltura biologica e convenzionale, in pieno campo e in serra, in tutte le colture. Grazie alla composizione del liquido, l'applicazione in campo e la dose sono facili da impostare. Poiché il contenuto di azoto è limitato, è possibile applicare fino a 50 tonnellate/ha. Le caratteristiche del prodotto sono: carbonio organico (g/kg): 7,86-10,92; azoto totale (g/kg): 3,28-3,70; N-Kjeldahl (g/kg): 3,32; C/N: 1,3-1,9; fosforo (g/kg): 0,01-0,19; altri macro e microelementi (g/kg): K: 4,21 / Na: 2,15 / Ca: 0,42 / Mg: 0,42; sostanza secca: 0,6%-2,7%; pH: 8,70-9,26; C.E. (mS/cm): 24,2.

Il letame solido è adatto per alimentare i digestori perché viene mantenuto fresco grazie alla rimozione quotidiana del letame stesso. Le caratteristiche del prodotto sono: carbonio organico (g/kg): 214-384; N-Kjeldahl (g/kg): 11,97-16,8; C / N: 10,7-12,7 fosforo (g / kg): 6,33 - 18,87; altri macro e micro elementi (g/kg): K: 5,51 / Na: 2,06 / Ca: 8,23 / Mg: 3,54; sostanza secca (g/kg): 263-472.

Inoltre, il costo di smaltimento per la raccolta differenziata di letame e urina è inferiore rispetto al letame non separato.

In Belgio gli agricoltori vengono pagati per venire a raccogliere l'urina di maiale nelle stalle di suini attrezzate con la tecnologia "VeDoWS".

Per ulteriori informazioni: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_322