

EIP-AGRI practice abstract

Titel:

Urine van kalvermest via "Geamix" scheiding aan de bron

Samenvatting:

De urine wordt geproduceerd door scheiding bij de bron van vaste mest en urine. De kalveren verblijven op een stalen roostervloer. De mest valt door de roostervloer op een geperforeerde, urine doorlatende mestband die onder de roostervloer ligt. De urine valt volledig door de geperforeerde mestband op een gecoate ondervloer die onder een helling ligt en op het laagste punt een urinegoot bevat. Vervolgens stroomt deze pure urine weg naar een gesloten opvang buiten de stal. Het is een vloeibare organische meststof. Droge stof: 27,4 g/kg; Organische stof: 7,4 g/kg; N: 4,3 g/kg; P2O5: 0,1 g/kg; K2O: 9,6 g/kg

De geproduceerde urine voldoet aan de RENURE-criteria ($C/N < 3$) die momenteel door het Joint Research Centre aan de Europese Commissie worden voorgesteld (uit het Safemanure-project). Indien de EC het voorstel accepteert, kan de urine regionaal gratis of tegen een vergoeding als vervanging voor chemische meststoffen worden afgevoerd naar melkveehouders, akkerbouwers en/of tuinbouwers.

Het product kan vóór het zaaien of planten van de gewassen worden toegepast met dezelfde machines die nu worden gebruikt voor het uitrijden van drijfmest of vloeibare mest. Tijdens de teelt van de gewassen kan het product met precisiebemestingsapparatuur worden toegepast. Het gebruik van emissiearme opbrengsystemen is verplicht om vervluchtiging van ammoniak te voorkomen. De meststof kan lokaal worden gebruikt voor ongeveer € 0/ha.

https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_591