

Biostimulerend

MESTPUTADDITIEF

Maatregel voor emissiereductie in de varkensstal

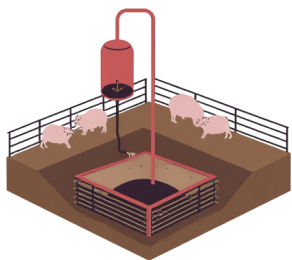


Door automatisch nutriënten toe te voegen, stimuleert het geteste additief de gunstige microbiële processen in de mestput en beperkt het rotting. Daardoor dalen de emissies.

Hoe werkt het?



Sensoren in de put volgen de kwaliteit van de mest op.



Het systeem **doseert automatisch** het additief op basis van de gemeten parameters.



Het additief stuurt de **microbiële processen** in de mestput bij.



Emissiereductie

25 tot 43% minder ammoniak
37% minder methaan

Op basis van verkennende proef bij vleesvarkens



Voordelen



- Verbeterde **luchtkwaliteit** in de stal.
- **Automatische dosering** op basis van mestparameters
- Kan ook **methaanemissies** verlagen
- **Automatisch verdeelsysteem**

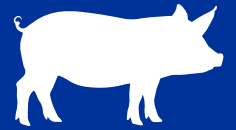
Aandachtspunten



- **Frequente toepassing nodig** om ammoniakemissies laag te houden
- Hoe **groter** de **mestopslag**, hoe **meer additief** verbruikt zal worden
- **Verdere optimalisatie** van het systeem is **nodig** om emissiereductie verder te optimaliseren.

Praktijkervaring uit de proef: "Tijdens de proef werden geen negatieve effecten op diergezondheid, groei of welzijn vastgesteld. De behandelde dieren vertoonden zelfs een licht betere groei en voederconversie, terwijl de ammoniakconcentratie in de stal lager lag."

Biostimulerend MESTPUTADDITIEF



Maatregel voor emissiereductie in de varkensstal

Toepassing



Sturing microbiële processen -
het additief bevordert gunstige
fermentatieprocessen en remt rotting
af.



Toepasbaar in bestaande stallen -
door beperkte installatiewerken is
deze maatregelen toepasbaar in alle
stallen.



Volledig automatisch -
Sensoren volgen de mestkwaliteit op
en sturen de dosering automatisch
bij.



Vragen?

Het RAMBO-project test en evalueert bestaande maatregelen die de ammoniakuitstoot van varkens- en pluimveebedrijven verminderen.

Vragen? Interesse in deze techniek? Neem contact op met ILVO via
www.ilvo.vlaanderen.be

Je kan ook steeds terecht bij de RAMBO-projectpartners: <https://interregvlandeu/rambo/contact>

Integrale voordelen

- **Minder gasvorming** in de mestput leidt tot gezondere lucht in de afdelingen.
- **Geen grote verbouwingen** nodig
- Niet alleen de ammoniakemissies, maar ook de **methaanemissies** worden verlaagd.
- Als er meer nutriënten in de mest blijven is de **mestkwaliteit hoger** voor bemesting.

Ontdek meer beloftevolle technieken



Op de RAMBO-projectsite vind je meer over onderzoek naar andere haalbare reductiemaatregelen.

Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

RAMBO

inagro
innovatie & advies in landbouw

**Proefbedrijf
Pluimveehouderij**
Provincie Antwerpen

ILVO
Instituut voor Landbouw,
Visserij- en Voedingsonderzoek

**BOEREN
BOND**

ZLTO

DE HOEVE
INNOVATIE

**NEXT
FARMER**
Innovatie voor de
varkenshouder van morgen

**Proefbedrijf
Landbouw**



west-vlaanderen
de geïntegreerde provincie

**provincie
Oost-Vlaanderen**

**barth
misset
fonds**

**Provincie
Antwerpen**

VLAIO

Provincie Noord-Brabant