

VLASPULVER ALS STROOISEL



Maatregel voor emissiereductie in de vleeskuikenstal

Vlaspulver bestaat uit fijn gemalen vlaslemen, die eerst tot pellets worden geperst en vervolgens opnieuw worden verkruid.

Hoe werkt het?

- Kippen scheiden **urinezuur** uit dat in de strooisellaag wordt omgezet naar **ammoniak**. Deze omzetting is afhankelijk van een aantal factoren, waaronder het **vochtgehalte** van het **strooisel**.
- **Vlaspulver** is een fijn materiaal dat **veel vocht** kan **absorberen**.



Emissiereductie

20%

minder ammoniak

t.o.v. verkruidde stropellets op basis van tarwestro



Voordelen



- Instrooien vergt **geen extra arbeid**.
- **Geen investeringen** in stalsystemen of extra apparatuur nodig.
- **Geen negatieve impact** op strooiselkwaliteit en technische resultaten.

Aandachtspunten



- **Iets duurder** dan gangbare strooiselmaterialen.
- **Wisselende resultaten voor hak- en voetzoolletsels**, zonder duidelijk effect van het type strooisel (vlaspulver t.o.v stropulver)

Feedback een gebruiker: "Vlaspulver kan op dezelfde manier worden ingestrooid als gangbare strooisels. Het zorgt voor een mooie laag fijn strooisel in de stal."

VLASPULVER ALS STROOISEL



Maatregel voor emissiereductie in de vleeskuikenstal

Toepassing



Voor de opzet

Strooi eenmalig 1,5 kg/m².



Combineren

Gebruik van vlaspulver als strooisel in combinatie met andere management- en/of voedermaatregelen kan ook in bestaande stallen leiden tot een sterke emissiereductie.

Integrale voordelen

- **Geen grote verbouwingen** nodig, vlot toepasbaar in bestaande stallen.
- **Goede strooiselkwaliteit** en stalklimaat.
- **Meer nutriënten** in de mest.

Ontdek meer beloftevolle technieken



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

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 het Proefbedrijf Pluimveehouderij via [provincieantwerpen.be/proefbedrijfpluimveehouderij](https://proefbedrijfpluimveehouderij.provincieantwerpen.be)
Je kan ook steeds terecht bij de RAMBO-projectpartners: <https://interregvlandeu/rambo/contact>

Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

RAMBO

inagro
ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW

**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



west-vlaanderen
de gedreven provincie

**provincie
Oost-Vlaanderen**

**Provincie
Antwerpen**

VLAIO

**VITALE
VARKENS**
MOEDER

LIB

**barth
misset**
fonds

Provincie Noord-Brabant