

MET WELKE MAATREGELEN KUN JIJ ALS VARKENSHOUDER AMMONIAKEMISSIONEN REDUCEREN OP JOUW BEDRIJF?



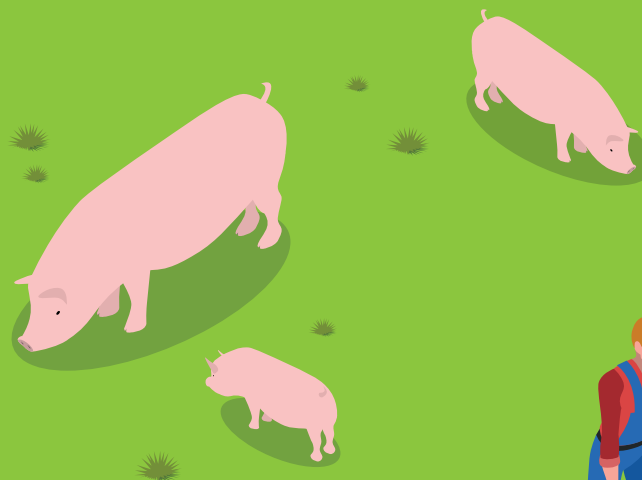
Grofweg gezegd: waar mest en urine samenkomen, ontstaat ammoniak.

Door het lig- en mestgedrag te sturen en het mesten zoveel mogelijk boven roosters te laten plaatsvinden, heb je a) minder arbeid; minder schoonmaken van vaste vloeren en b) minder vorming van ammoniak en dus minder uitstoot.



Kraamzeugen geven biggen vaak het goede voorbeeld met mesten: jong geleerd is oud gedaan.

HOKBEVUILING BEPERKEN DOOR STURING VAN LIG- EN MESTGEDRAG



DE IDEALE STAL BESTAAT NIET. ELKE STAL IS ANDERS!

Maar het gedrag van varkens is niet altijd anders: waar gevreten wordt, of gelegen, wordt niet graag gemest.

- Bied afgescheiden nesträume; bijvoorbeeld door middel van een onderkruip of beschut en ingestrooid lignest helpt ter voorkoming van mesten op die plek.
- Creëer mesthoeken die rustig en beschut zijn: bijvoorbeeld met behulp van schotten. Daarbij wil een varken overzicht hebben in de ruimte; 'waar komt het gevaar vandaan'?
- Waar gespeeld wordt, wordt ook minder gemest: gebruik divers speelgoed (kuilgras, of kettingen) in hoeken waar je geen mest wil.
- Welke looplijnen zijn er in je stal? Wanneer varkens opstaan na liggen, wordt er meestal gemest. Verplaatsing van voerstation/voerbak kan het mestgedrag beïnvloeden: waar moeten de varkens naartoe lopen om te vreten?





WIST JE DIT?

De meeste maatregelen dragen ook bij aan een verbetering van het stalklimaat en komen daarmee ook ten goede aan de gezondheid en het welzijn van de varkens.

En daarbij: een gezonder werkklimaat - en minder arbeid - voor de varkenshouder!

Hokbevuiling is een belangrijke bron van ammoniakemissie. Door hokontwerp en managementmaatregelen kun je dit beïnvloeden. Op de voorkant van deze flyer vind je tips om het lig- en mestgedrag van de varkens gericht te sturen

Hiernaast zijn een aantal **technische maatregelen** toe te passen om de ammoniak emissie te reduceren.

In het WUR-rapport [Opties voor ammoniakreductie in stallen voor biologische varkens](#) staat een uitgebreide omschrijving van mogelijke maatregelen. Mét een indicatie van de verwachte reductiepercentages.

TECHNISCHE MAATREGELEN DIE GOED PRAKTISCH TOEPASBAAR ZIJN



Mestverduunning met (regen)water

Bijvoorbeeld: 50% verduunning geeft 50% emissiereductie, zie voor meer info het rapport



Voorkom poreuze vloeroppervlakten

Bijvoorbeeld door middel van een coating



Verwijdering van mest met schuif of band



Bolle of hellende vloer

Zo loopt urine makkelijk af



Verkleining emitterend kelderoppervlak door het plaatsen van schuine wanden



Specifiek voor dragende zeugen:

rondloopstal met zeugvoerstation en dik strobed (potstal)



Bekijk de praktijkvideo die VBV en Bionext maakten: dit doen andere biologische varkenshouders om ammoniakemissie te reduceren.

Scan de QR code



Meer info over de technische maatregelen? Je vindt het WUR rapport hier: edepot.wur.nl/576326.

