

Niet vergeten...



Stikstof

≠ Broeikasgassen

Ammoniak (NH₃)



CO₂, methaan (CH₄), lachgas (N₂O)

Milieu probleem



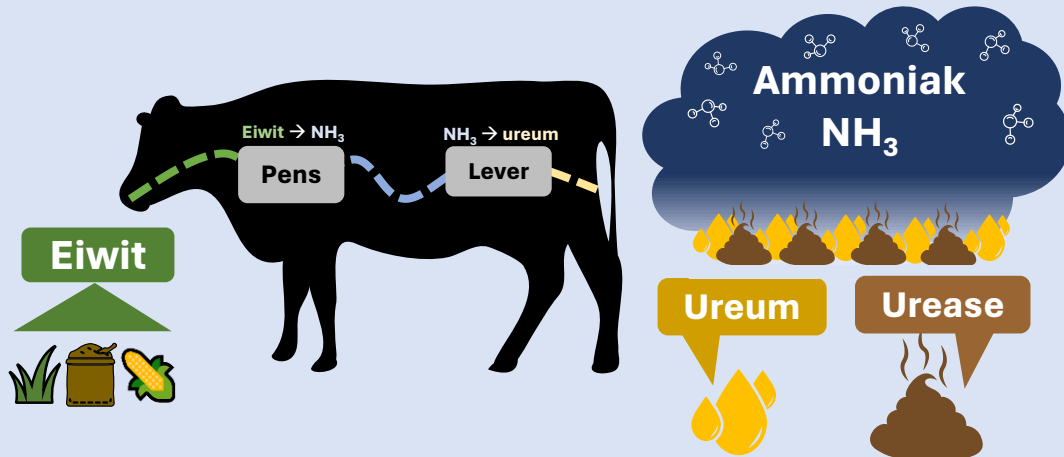
Klimaat probleem

Lokaal

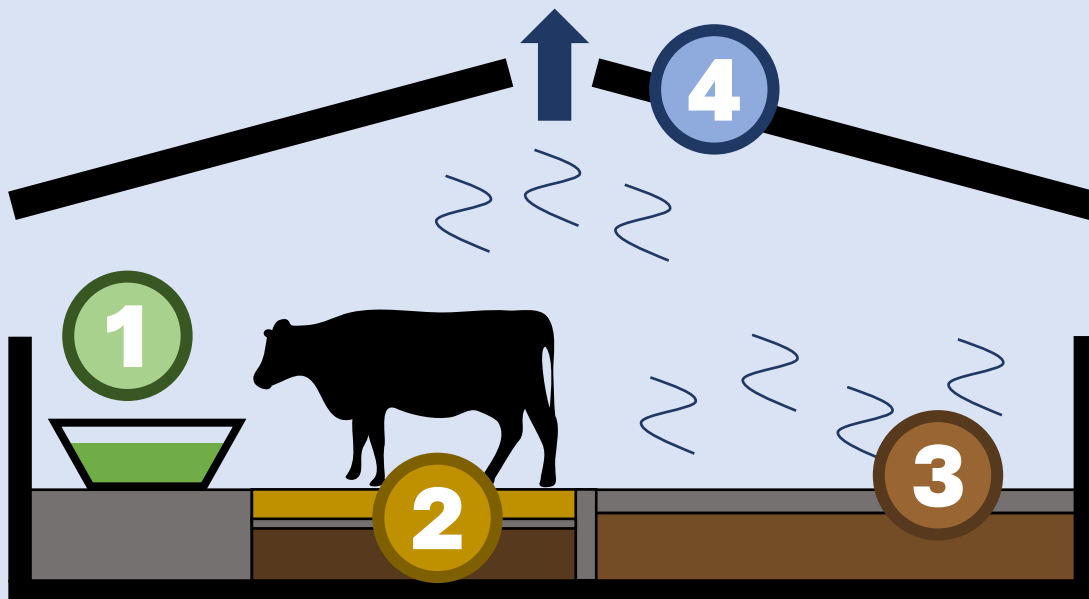


Gloobaal

Hoe ontstaan ammoniak emissies?



Hoe kunnen we ammoniak emissies reduceren?



1. Minder eiwit voederen

2. Urine en faeces scheiden

3. Mest behandelen

4. Stalemissies verhinderen

Hoe kunnen we de mest behandelen?



Zeolieten



- Natuurlijk product geschikt voor bio
- Kwalitatieve mest, hogere gewasopbrengsten



Microbiële additieven



- Weinig frequente toepassingen nodig
- Vaak geschikt voor bio



Andere mestadditieven ureaseremmers, aanzuren,...



- Zeer sterke ammoniak-reductie (afhankelijk van toepassing)
- Vaak ook effect op andere emissies (bvb. CH₄)

- Variabele werking in praktijk
- Geen effect in drijfmest
- Kostprijs om nodige dosis toe te passen

- Samenstelling product niet altijd duidelijk
- Werking biologisch product afhankelijk van omstandigheden

- Wetgeving
- Acceptatie door boer en consument



ILVO-Onderzoek naar toepassing bij geiten

ILVO-Onderzoek naar toepassing in varkensmest

Aanzuren wordt in Denemarken al toegepast