

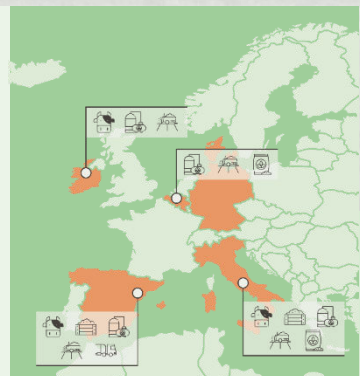


NUTRI•KNOW



Udveksling af letforståelig viden om næringsstofforvaltning med landmænd

NUTRI-KNOW har til formål at forbedre praksis for forvaltning af næringsstoffer i landbruget ved at etablere en løbende cyklus af viden udveksling til gavn for både landmænd og miljøet.



Gas Loop

Emissionsopsamling for et lukket kvælstofkredsløb i svinestald

GOi Gas Loop

Gas Loop har udviklet og overvåget et luftvaskesystem, der fjerner ammoniak fra luften i stalde og genvinder det i en ammoniumsulfatopløsning. Dette øger dyrevelfærden og produktiviteten på grund af bedre luftkvalitet inde i svinestalden.

Fremgangsmåde

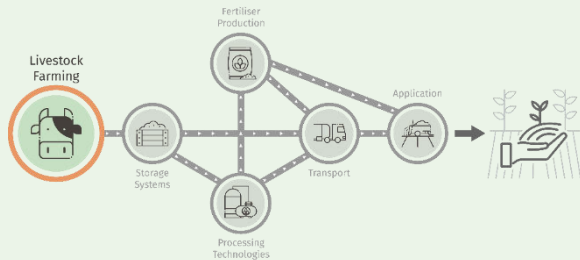
Bæredygtige løsninger, der sigter mod at reducere ammoniakemissioner og drivhusgasser og samtidig styrker dyrevelfærden og medarbejdernes arbejdsmiljø, bør prioriteres på listen over bedste tilgængelige teknikker (BAT'er) til svineavl.

Aktivitet

- Overvågning af luftbehandlingseffektiviteten i svinestalde.
- Vurdering af indeklimaet i den lukkede svinestald sammenlignet med en identisk almindelig svinestald..
- Vurdering af foderkonverteringsindekset og svinets lungesundhedstilstand på slagteriet.

Resultat

- Svineavl blev mere bæredygtig.
- Ammoniakkoncentrationen var 62% lavere end i urensede rum.
- Ammoniakemissioner i atmosfæren blev reduceret med 54%.
- Ammoniakemissioner mindsket med 1,94 kg NH₃/stiplads pr. år.
- Ammoniakreduktionen i svinestalden forbedrede dyrevelfærden, grisenes lungesundhed og medarbejdernes sundhed.
- De bedre avlsbetingelser øger foderkonverteringsfrekvensen og kvælstofudnyttelseseffektiviteten.



Svinestier

**Follow
our journey!**

Visit www.nutri-know.eu



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by
the European Union