

Præsentation af resultater fra innovationsprojekt

Torkild Birkmose
Videncentret for Landbrug



- Formål: Færdigudvikle, afprøve og demonstrere koncept til syretilsætning under udbringning af gylle
- Dokumentation og demonstration:
 - Ammoniakfordampning
 - Emission af lugt
 - Emission af lattergas
 - Udbytteforsøg i slætgræs og vinterhvede
- Samlet budget: 3,1 mio. kr. heraf tilskud fra FERV på 1,9 mio. kr.
- Deltagere: Biocover, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Infarm og Videncentret for Landbrug

Sammenhæng mellem pH og NH_3/NH_4

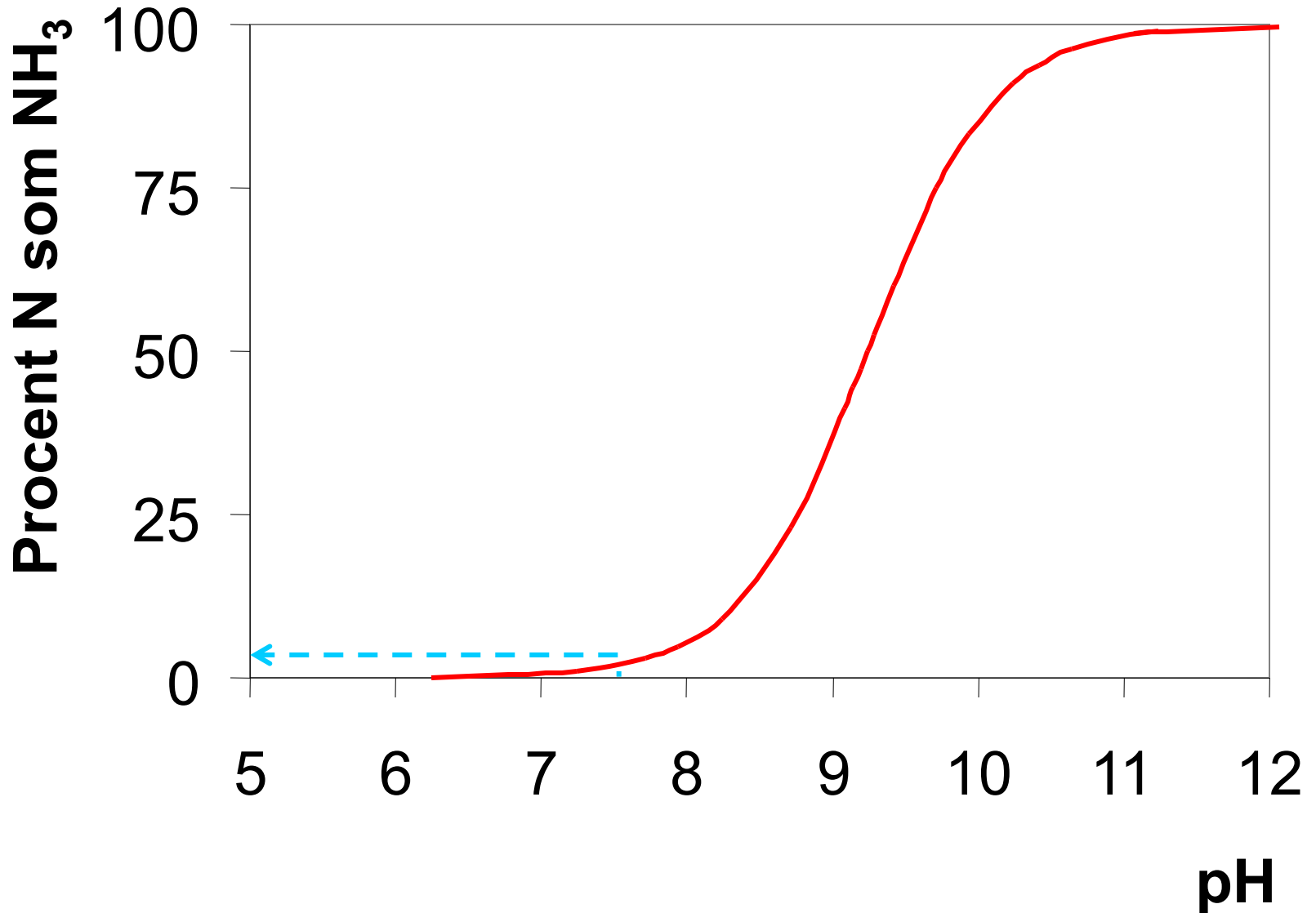
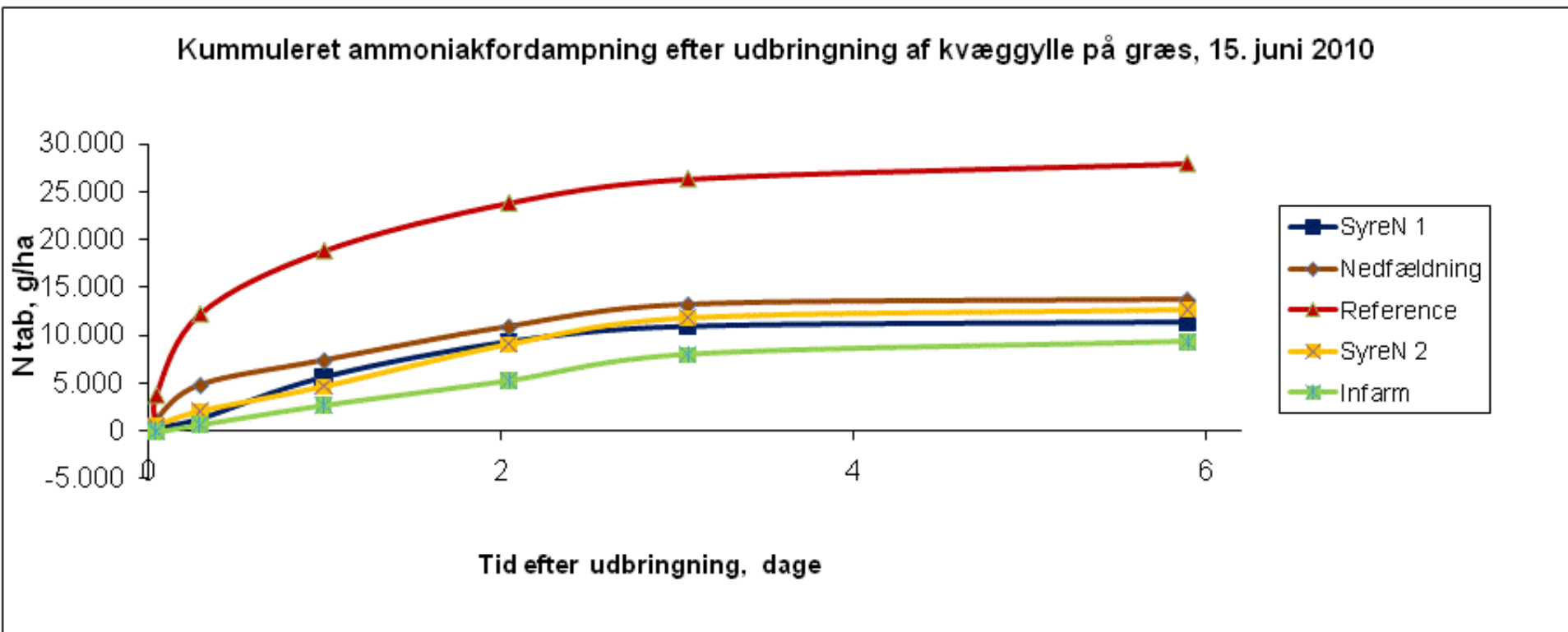


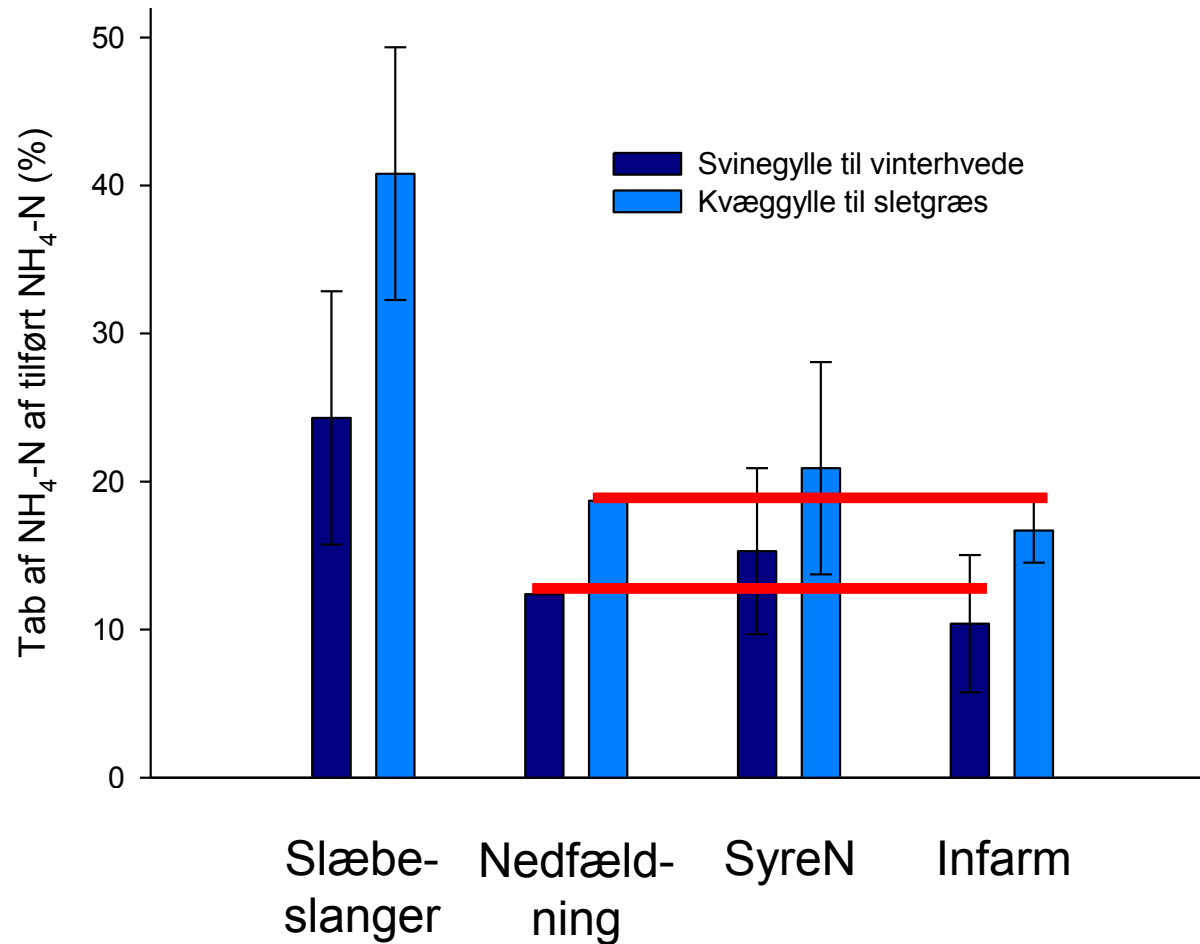


Foto: Tavs Nyord, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet

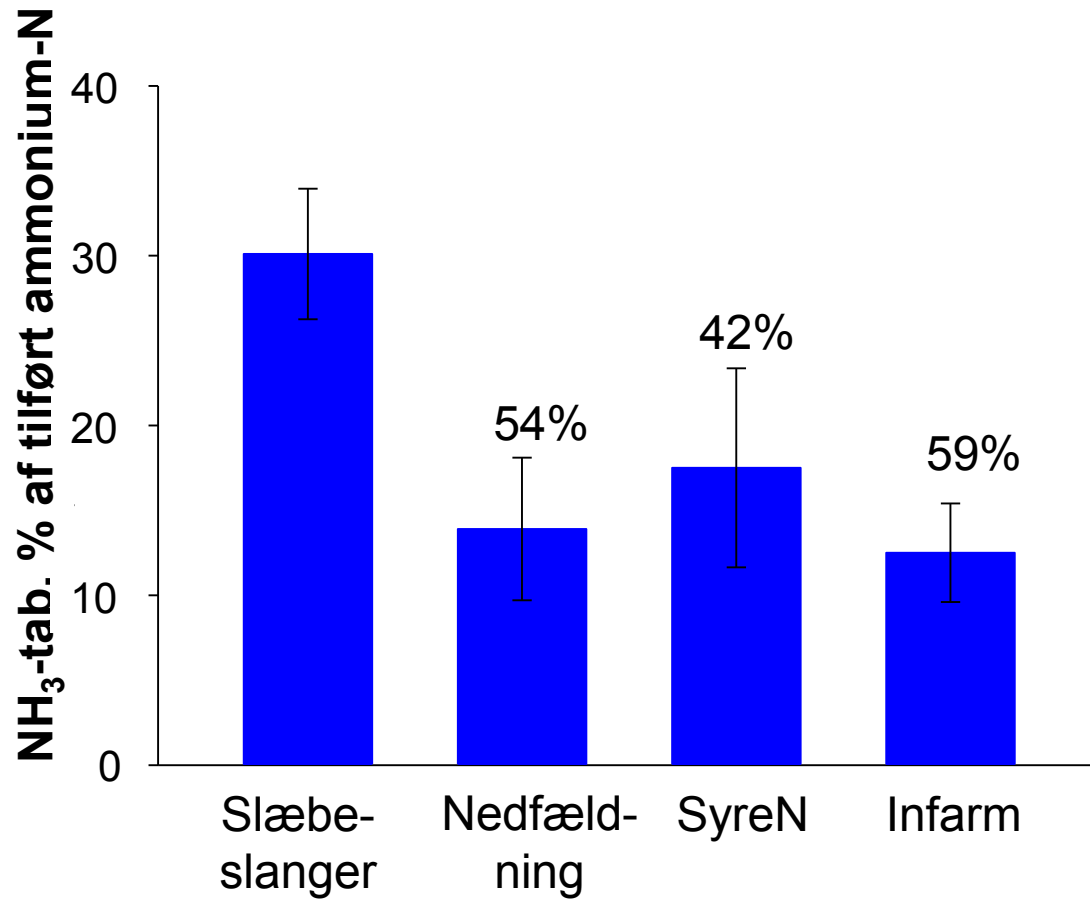
Måleresultater for én af de fem måleserier



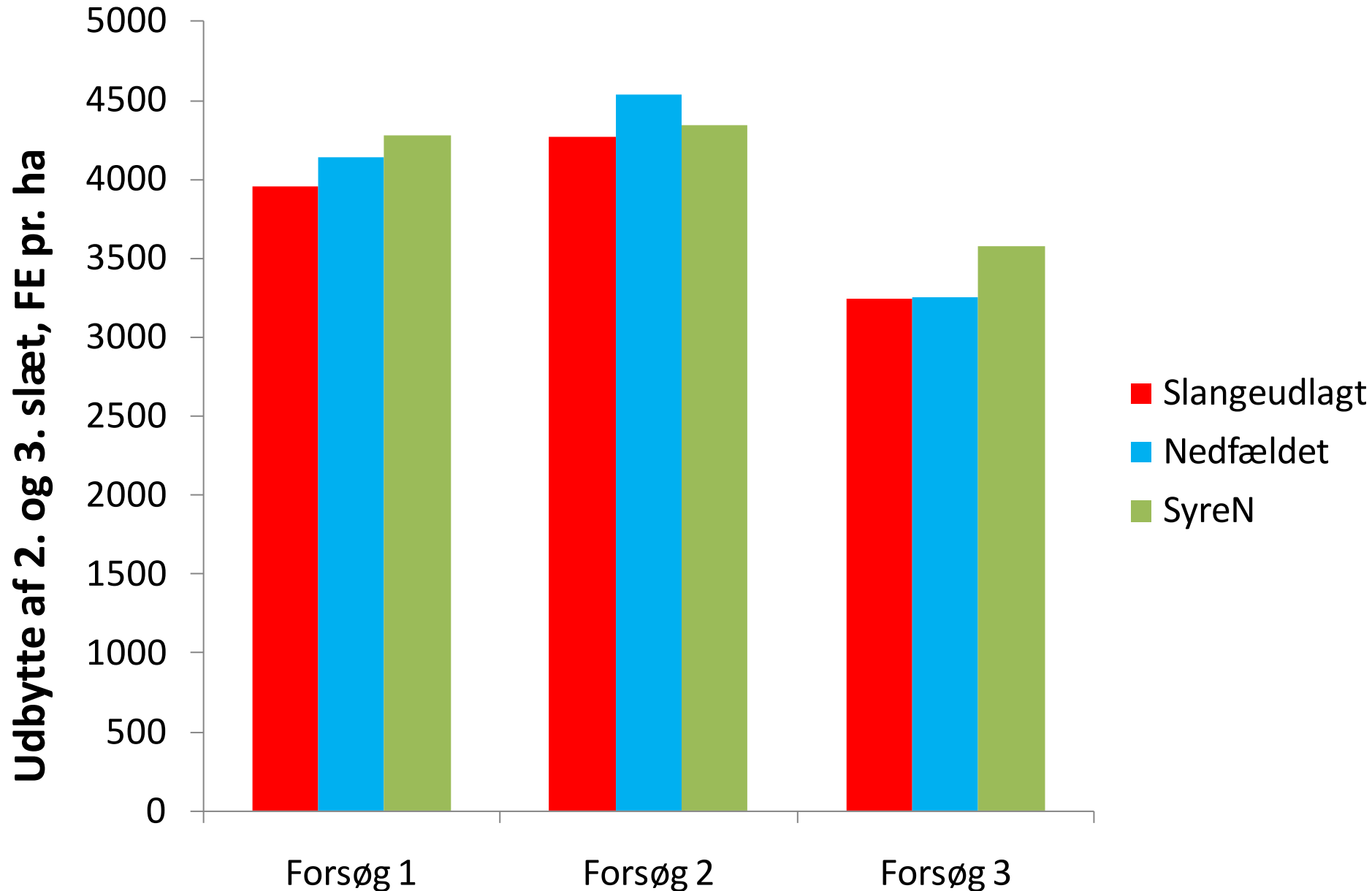
Forsuring og ammoniakfordampning



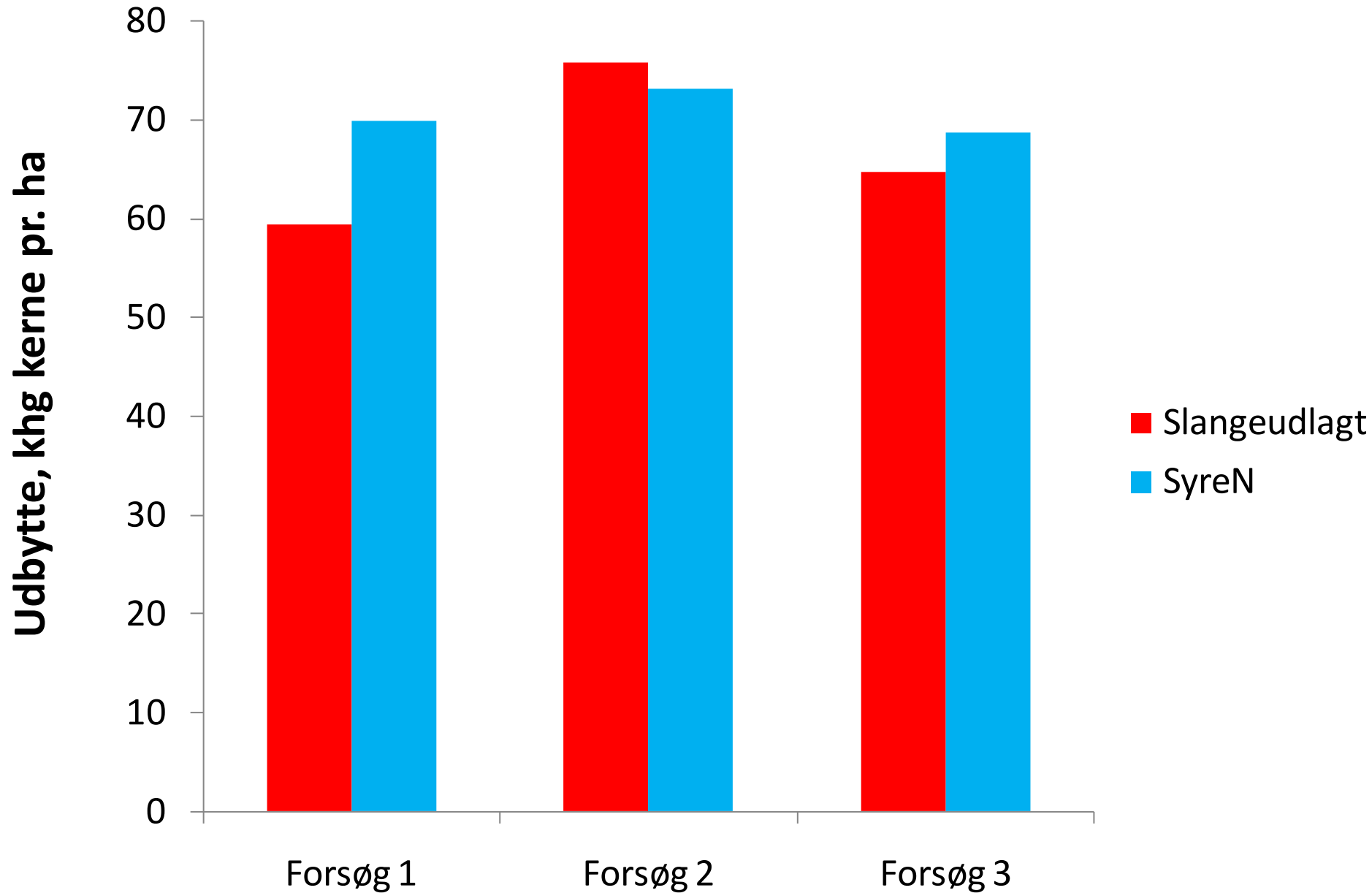
Samlet effekt af behandlingerne



Landsforsøg med kvæggylle til slætgræs



Landsforsøg med svinegylle til vinterhvede



- SyreN-behandling har en markant effekt på ammoniakfordampningen
- Effekten på ammoniakfordampning er afhængig af pH-sænkningen, som igen er afhængig af anvendt syremængde
- Den sparede ammoniakfordampning øger kvælstofforsyningen til afgrøderne, og det kan konstateres som øget udbytte i Landsforsøg.
- Det er mere uklart, hvad effekten er på emissionen af lugt
- Forsuring af gylle har umiddelbart ingen effekt på emissionen af lattergas.