

Optimal håndtering af husdyrgødning på kvægbedrifter



Torkild Birkmose

Tre fokusområder

- * Separering af gylle
- * Forsuring eller nedfældning i græs?
- * Undgå "slap gylle"



Gylleseparering på kvægbrug?



Gylleseparering på kvægbrug er som et Kinderæg

Der anvendes typisk en billig skruepresser

1. Fiberfraktion til strøelse
2. Væskefraktionen er en god og sikker gødning
3. Overskydende fiber til biogasanlæg

Her er der strøet med fiberfraktion!

- * Strøelsen ser godt ud i stalden – ligner ikke lort!
- * Køerne er rene
- * Det er godt for dyrevelfærden
- * Man undgår sand i sengebåsene
- * Der er en god ressourceudnyttelse
- * Men hvad med ammoniakfordampningen?
- * Er hygiejnen i orden?
- * Hvad siger forbrugerne?



Slangeudlagt
kvæggylle



Slangeudlagt
væskefraktion

Men væskefraktion er ikke på Teknologilisten!

Nedfældning eller forsuring i fodergræs?



Arbejdsbredde og køreskader

Kørespor ved nedfældning koster 2-3 pct. af udbyttet



Afgrødeskade koster 4-5 pct. af udbyttet

Forsuring i stalden, Infarm



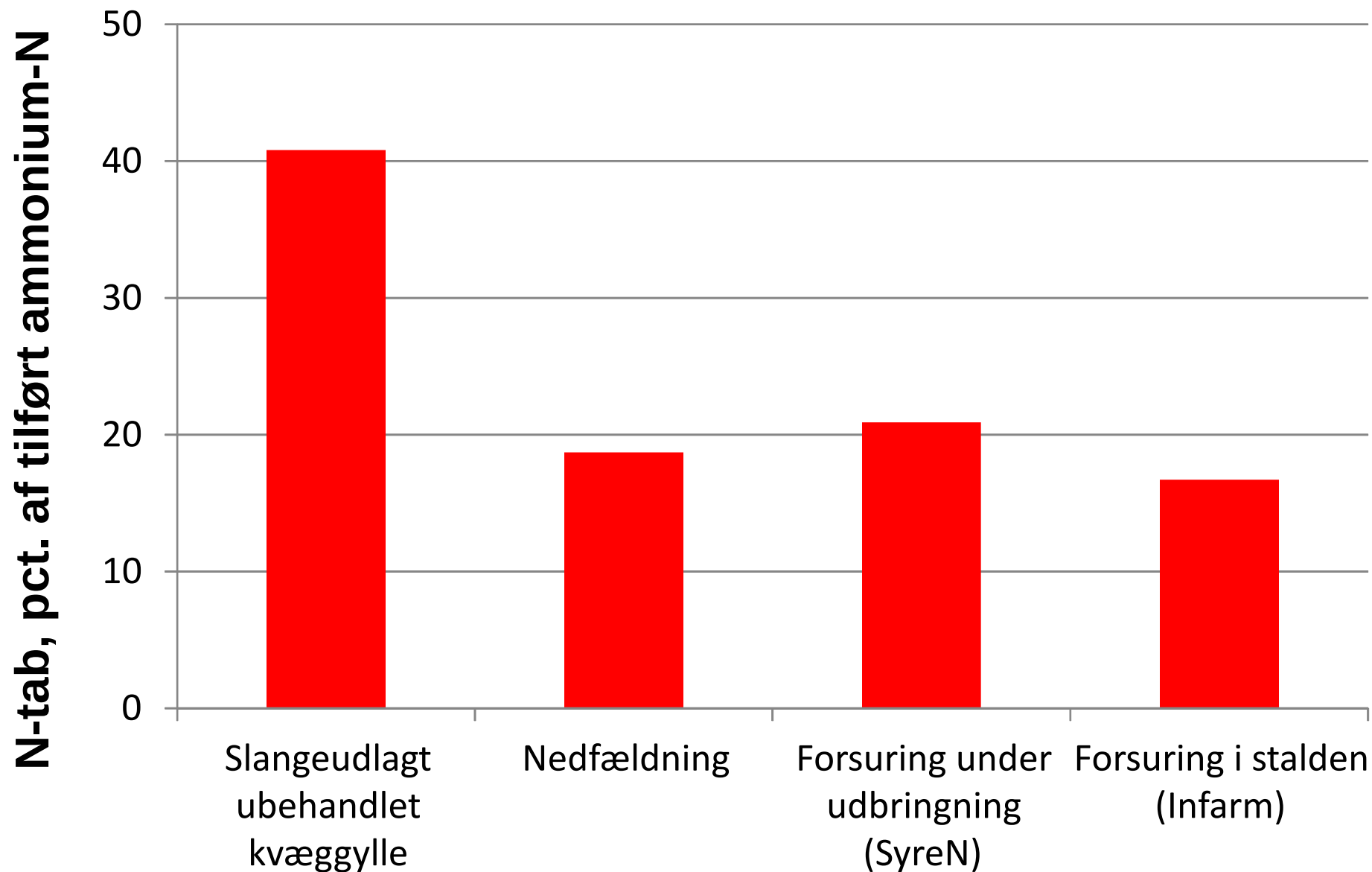
Forsuring i marken, SyreN



Forsuring i gylletanken, Harsø



Ammoniakfordampning fra kvæggylle til græs i juni

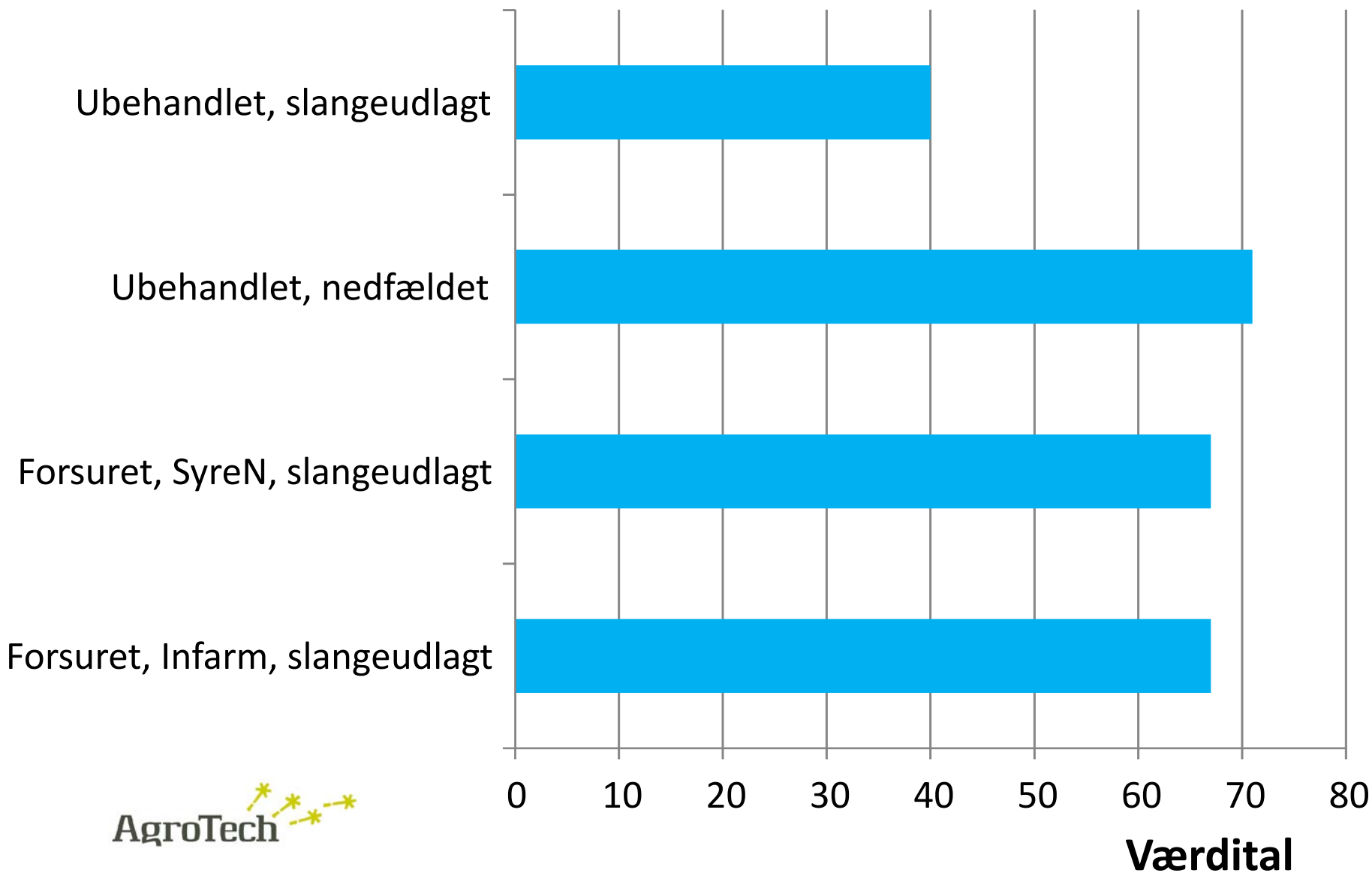


Kilde: Aarhus Universitet

Landsforsøg med kvæggylle til slætgræs



Strategi for kvæggylle til slætgræs



Ved forsuring af gylle til græs kan man:

1. Få lige så god kvælstofvirkning som ved nedfældning
2. Reducere antallet af spor efter gyllevognen
3. Undgå afgrødeskader fra nedfælderskær
4. Sikre afgrøden en tilstrækkelig svovlforsyning

Hvad skal I så vælge?

Tidligt forår:

- * Forsuring er umiddelbart at foretrække.
Gyllen forsures til pH ca. 6.

Efter 1. slæt og senere:

- * Frit valg mellem forsuring og nedfældning.
Hvis man har gode erfaringer med nedfældning kan det vælges.

Undgå "slap gylle"











Tak for opmærksomheden...