

Toepassing lisdodde als voedergewas

The next step, 8 maart 2018

Jeroen Pijlman

Jeroen Geurts, Renske Vroom, Christian Fritz, Frank Lenssinck, Karel van Houwelingen, Jeroen Pijlman, Monique Bestman,
Nick van Eekeren



Radboud Universiteit Nijmegen

LOUIS BOLK
INSTITUUT



VEENWEIDEN
INNOVATIECENTRUM



KENNIS TRANSFER CENTRUM
Zegveld

Project 'Veen, Voer en Verder'

- Uitgangspunt: huidige business model is melkveehouderij
 - Aanwezigheid percelen waar grasteelt moeilijker wordt
 - Percelen gebruiken voor verkenning transitie van het verdienmodel
- Lisdodde (of andere natte teelten) als veevoer, en veevoer als opstap naar andere business modellen?

Kan lisdodde worden ingezet
als veevoer?

Kan lisdodde worden ingezet
als veevoer?



Ja, koeien eten lisdodde.

Wat is de waarde van lisdodde als
veevoer?



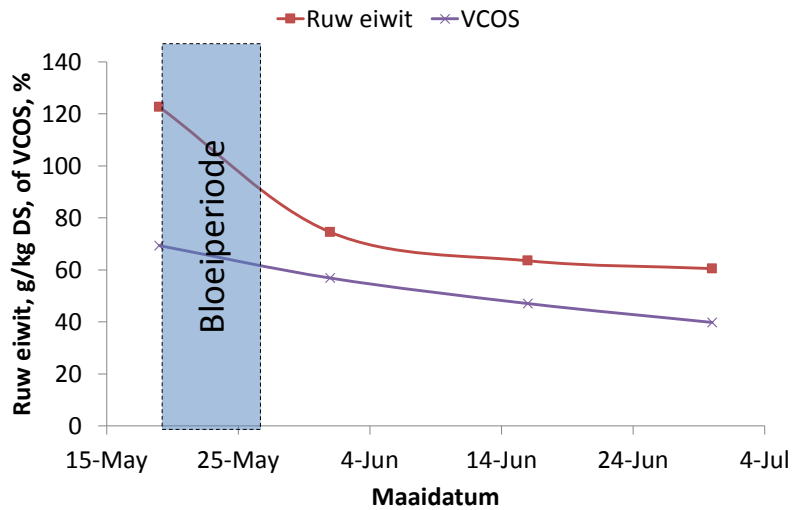
0.4 ha veld KTC Zegveld



LOUIS BOLK

Aanplant juli 2016 (linksboven), ontwikkeling september 2016 (linksonder) en mei 2017 (rechts)

Voederwaarde gunstigst voor de bloeiperiode (net als andere grassen)



Resultaten in het 2^e jaar na aanplant, op KTC Zegveld

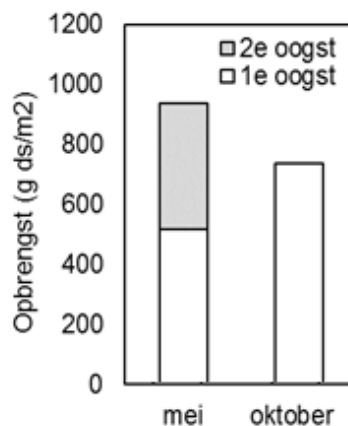
LOUIS BOLK
I N S T I T U T E

Lisdodde in mei gemaaid 1) hergroeit en 2) bloeit niet (gunstig voor voederwaarde)



Twee keer maaien hoeft geen opbrengst te kosten

- De maand op de x-as is de maand van 1^e oogst. De 2^e oogst vond plaats in oktober.
- 2^e jaar na aanplant, op KTC Zegveld (oudere standen kunnen hogere opbrengsten halen)



LOUIS BOLK
I N S T I T U T E

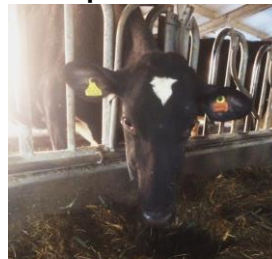
Bewaring/ inkuilen is mogelijk

- Materiaal gehakseld met maishakselaar
- 18% droge stof, melasse toegevoegd
- Indicatoren voor slagen kuil
 - pH van kuil daalde naar 3.9 (suikers omgezet naar zuren)
 - weinig NH_3 vorming



Benutting lisdodde door koeien

- Voerproef februari/ maart 2018: droge koeien nemen op 2.5 tot 3.0 kg droge stof per dag op
- Mest verzameld → wat zit daar nog in?
- Zomer/ najaar 2018: Voerproef met melkkoeien:
 - Opname
 - Melkproductie
 - Benutting



Conclusies

- Kan lisdodde ingezet als veevoer? → Ja
- Voederwaarde gunstigst voor bloei (wel inferieur aan gras)
- Lisdodde hergroeit na maaien voor bloei
- 2x maaien ging niet ten koste van opbrengst
- Lisdodde kan ingekuild, koeien nemen het op
- Benuttingscijfers in koe loop 2018 uitgewerkt

- Toepassing veevoer als ondersteuning businesscases lisdodde vezels?



Bedankt voor jullie aandacht

Jeroen Pijlman
j.pijlman@louisbolk.nl