

Begrazingsproef met Bovaer®

Impact van Bovaer® en beweiding op methaanemissie en melkproductie

Beweidingsexperiment 2023 met vier behandelingen:

- A Binnen, stalrantsoen met placebo
- B Binnen, stalrantsoen met Bovaer (80 ppm/kg DS totaal)
- C 6u grazen, stalrantsoen met placebo
- D 6u grazen, stalrantsoen met Bovaer (80 ppm/kg DS totaal)

Regeling voor weidemelk als basis

6 uur beweiding per dag gedurende min. 120 dagen



Beweiding in cirkels

- Dagelijks nieuwe strip vers gras
- Beter gecontroleerde situatie
- Drinkbak en GreenFeed centraal



Setup

- 40 koeien
- 3 meetperioden
- 4 weken per periode
- Koeien neem deel aan 3 van 4 behandelingen

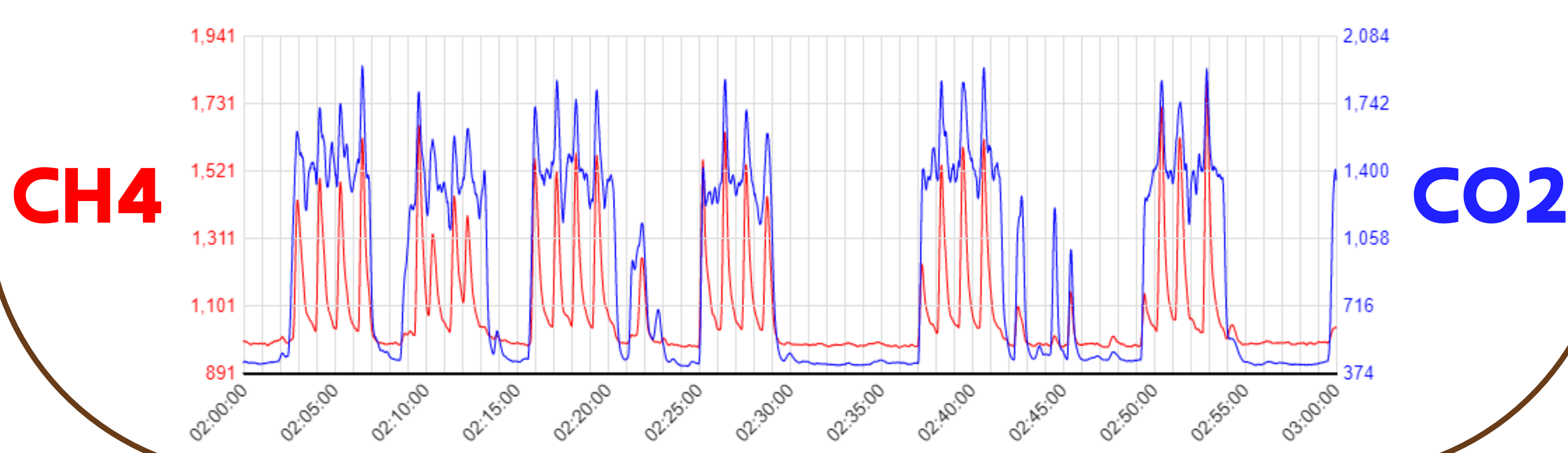
Individuele metingen per koe

- ✓ Melkproductie en – samenstelling
- ✓ Lichaamsgewicht
- ✓ Ruwvoer- en krachtvoeropname



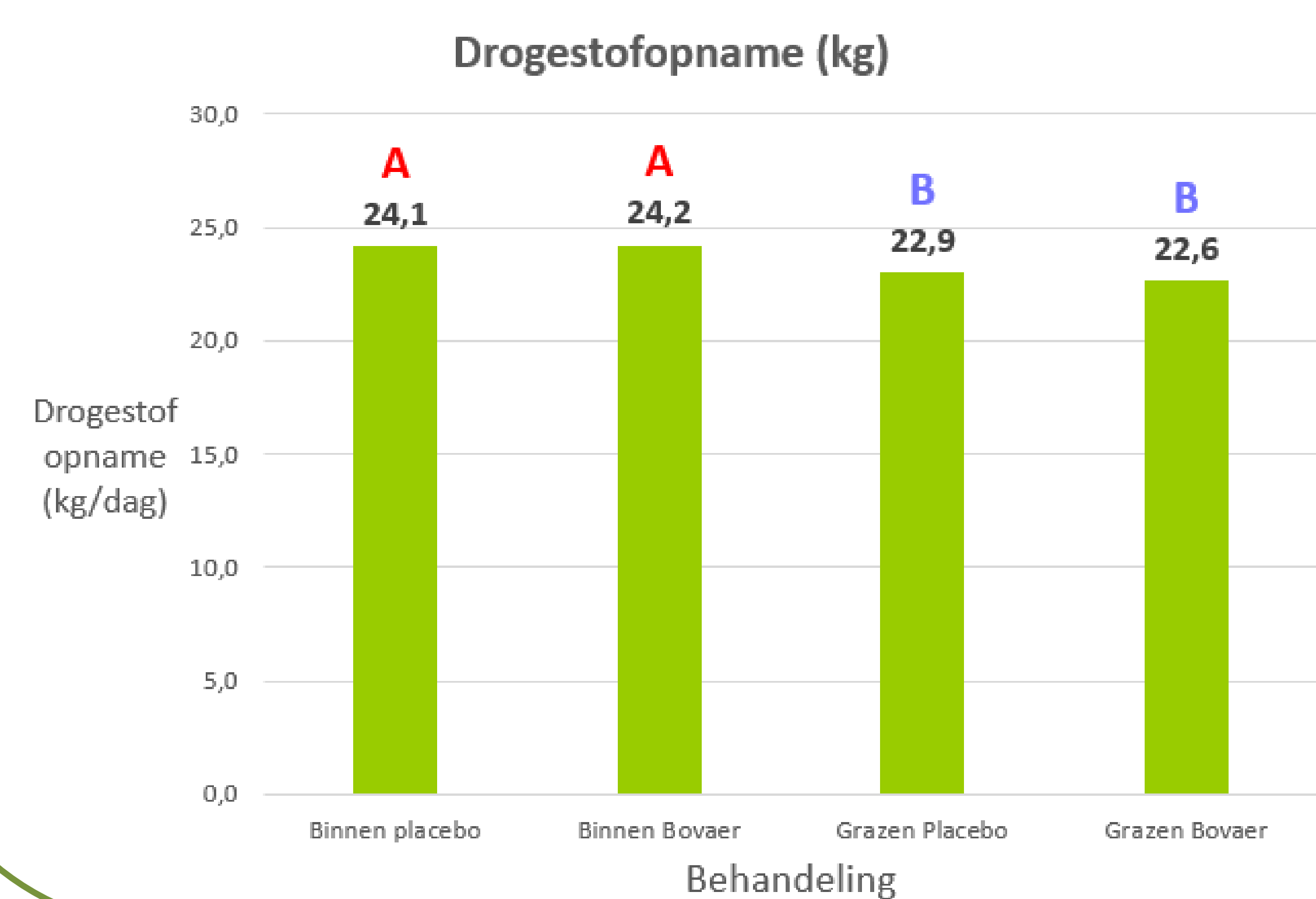
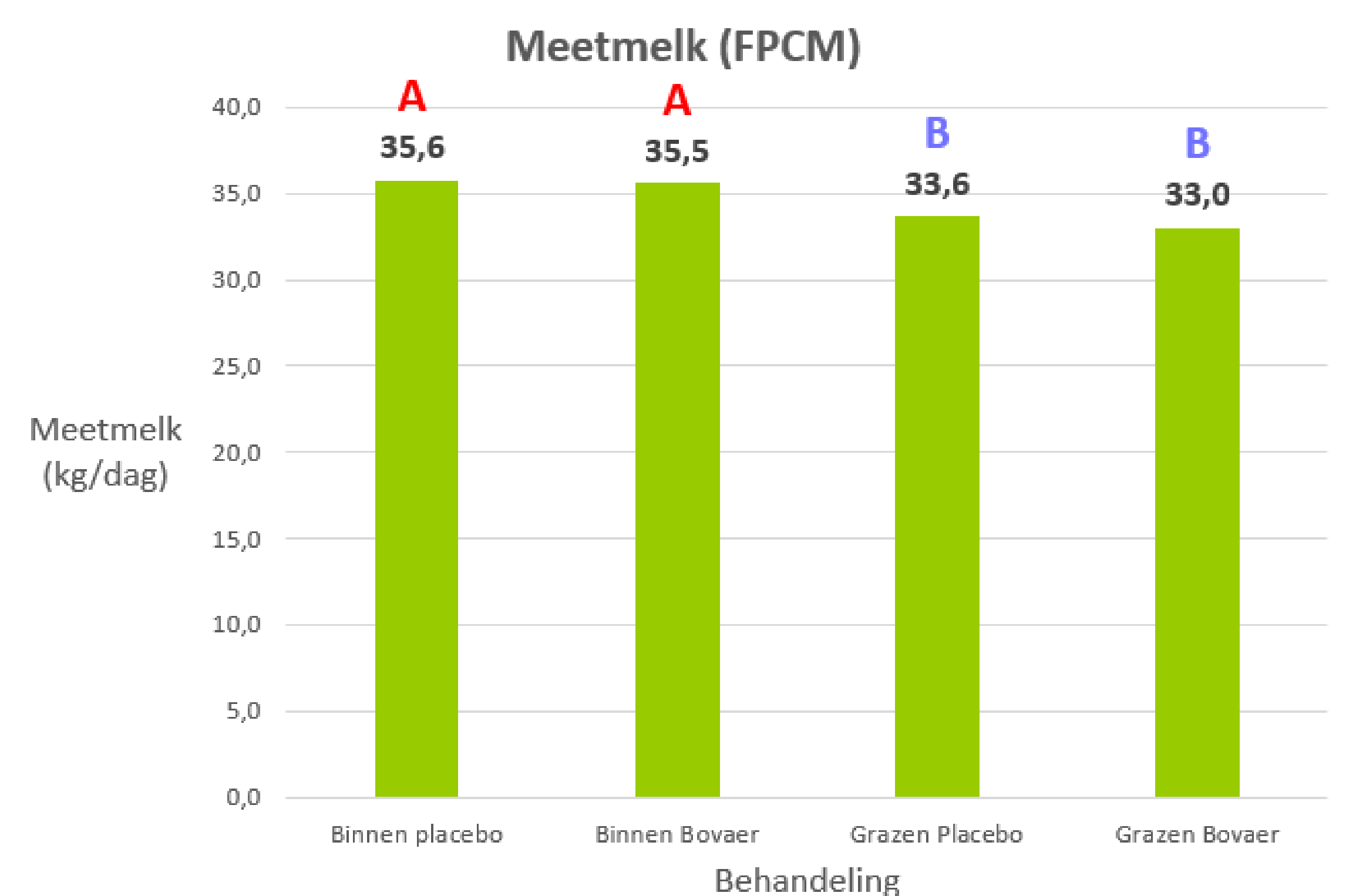
Greenfeed op de weide en in de stal

CH₄, CO₂, H₂



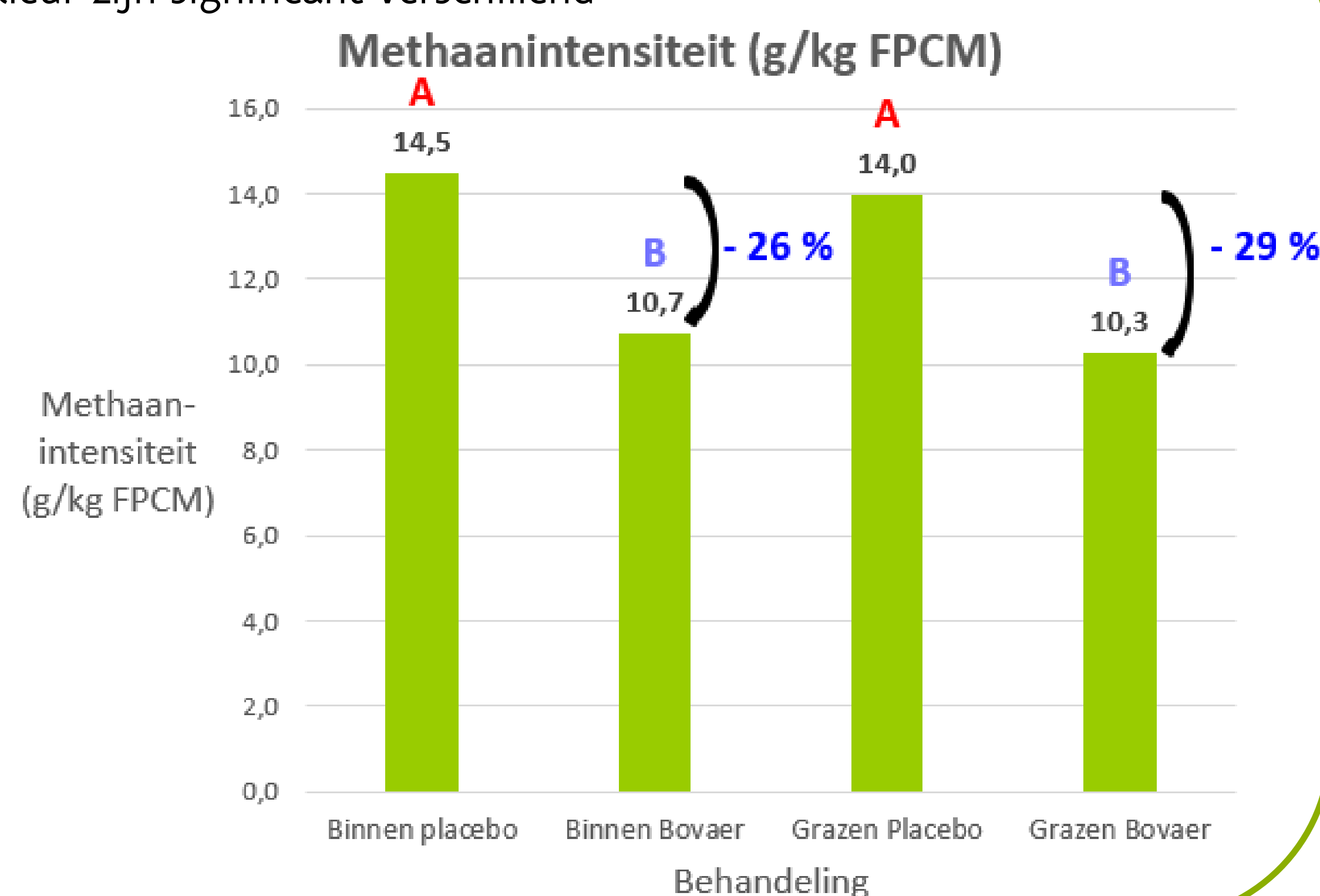
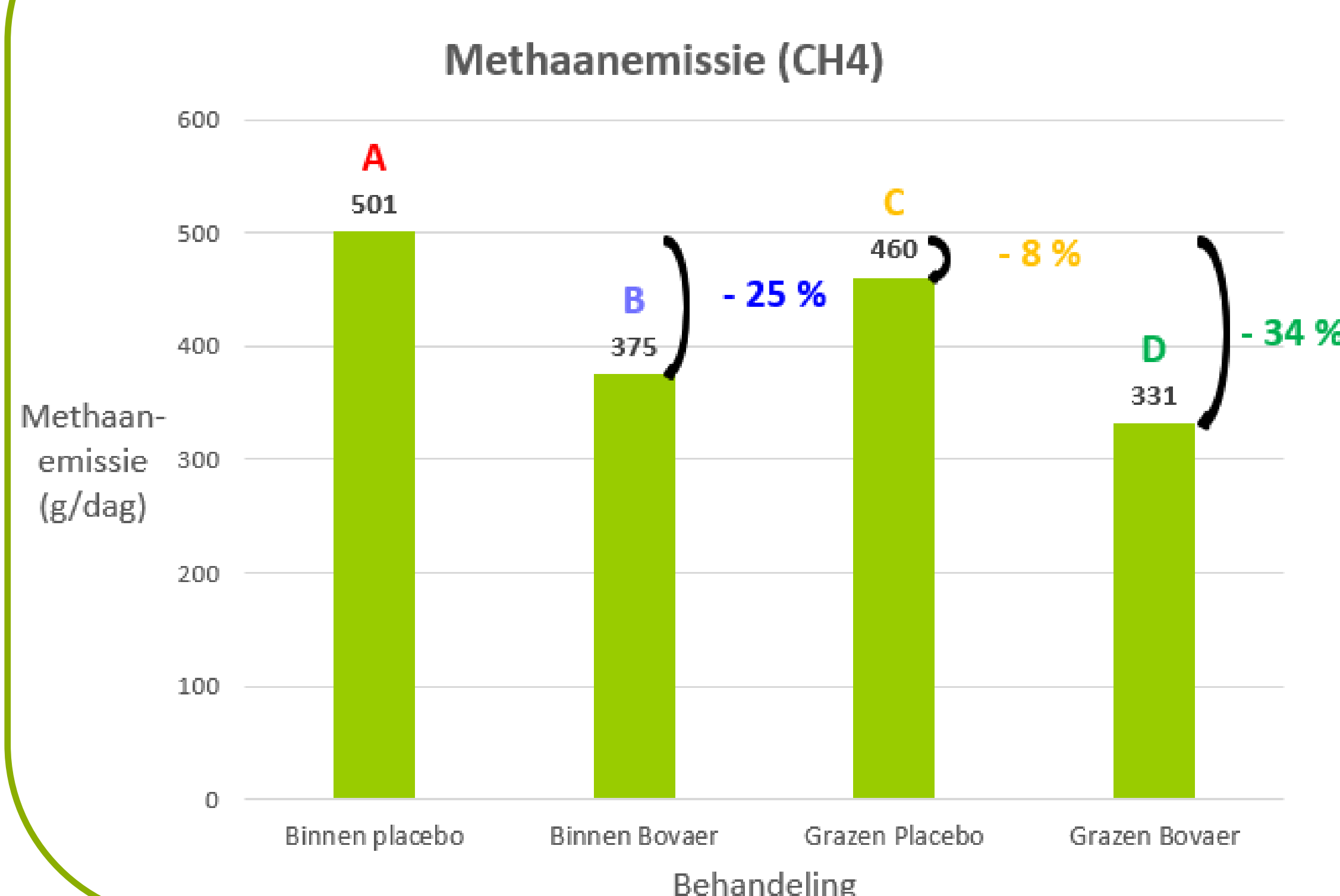
Resultaten melk en voederopname

Letters met verschillende kleur zijn significant verschillend



Resultaten methaan en methaanintensiteit

Letters met verschillende kleur zijn significant verschillend



Conclusies

- ✓ Lagere melkproductie bij beweiden
- ✓ Lagere drogestofopname bij beweiden
- ✓ Bovaer reduceert CH₄-emissie bij 6u grazen zoals binnen (80ppm/kg DS totaalrantsoen)
- ✓ Beweiden reduceert de absolute CH₄-emissie, maar niet de CH₄-intensiteit