

Slagtekalve – metan og fodring

Klima og bøffer

- Metan øger den globale opvarmning
- Metan dannes, når slagtekalve fordøjer foderet

Formål

- Undersøge metanproduktionen fra foderrationer lavet af billigt/hjemmeavlet foder



Behandlinger



Kraftfoder og halm (Kraft)
(Kraftfoderpiller (Rug, hvede, rapsskrå, kornbærme) og halm)



Kolbemajsensilage (Kolbe)
(Kolbemajsensilage, byg, sukeroepiller, rapsskrå og sojaskrå)

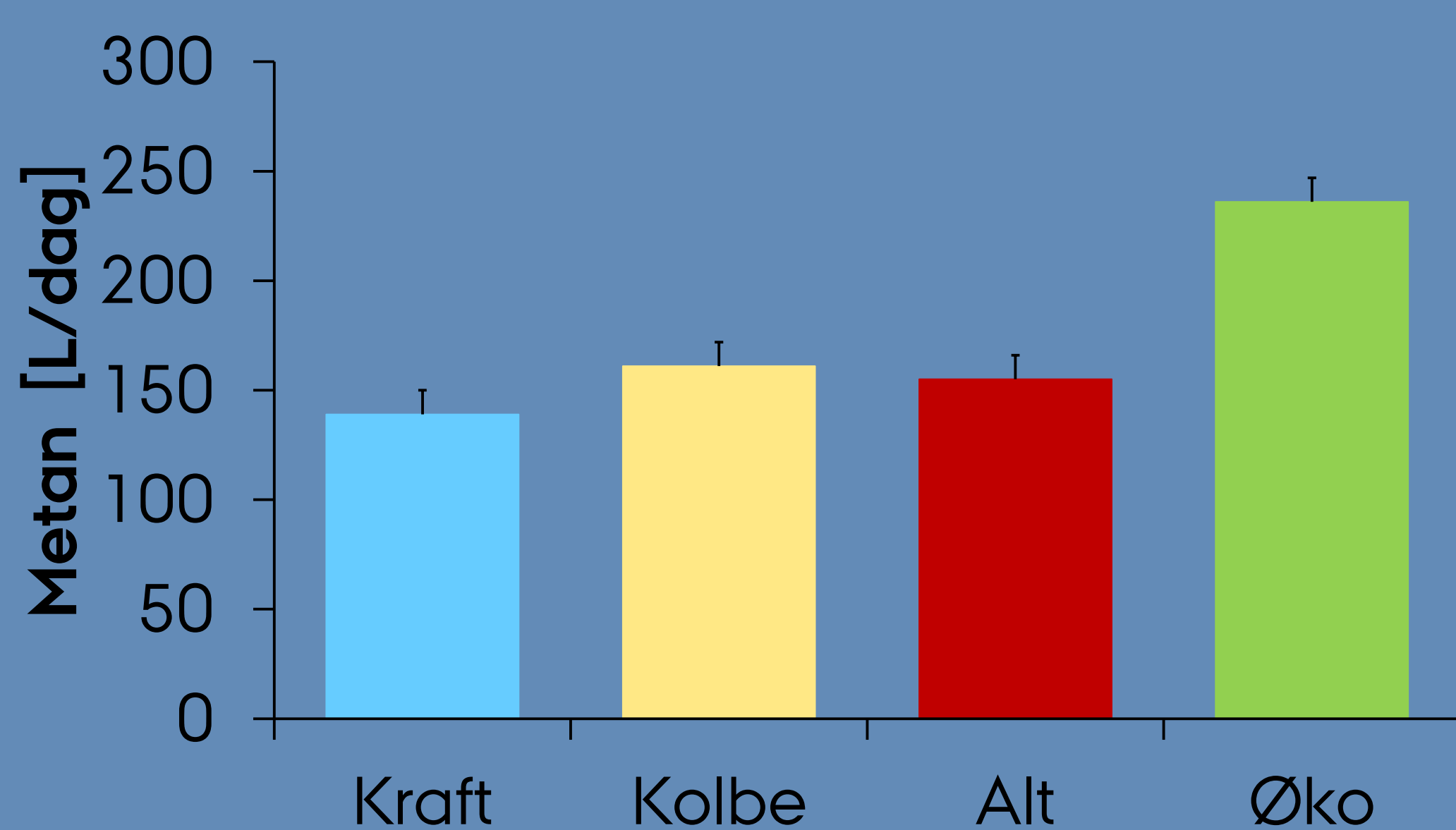


Alternativ og billig (Alt)
(Rug, kornbærme og græsensilage)

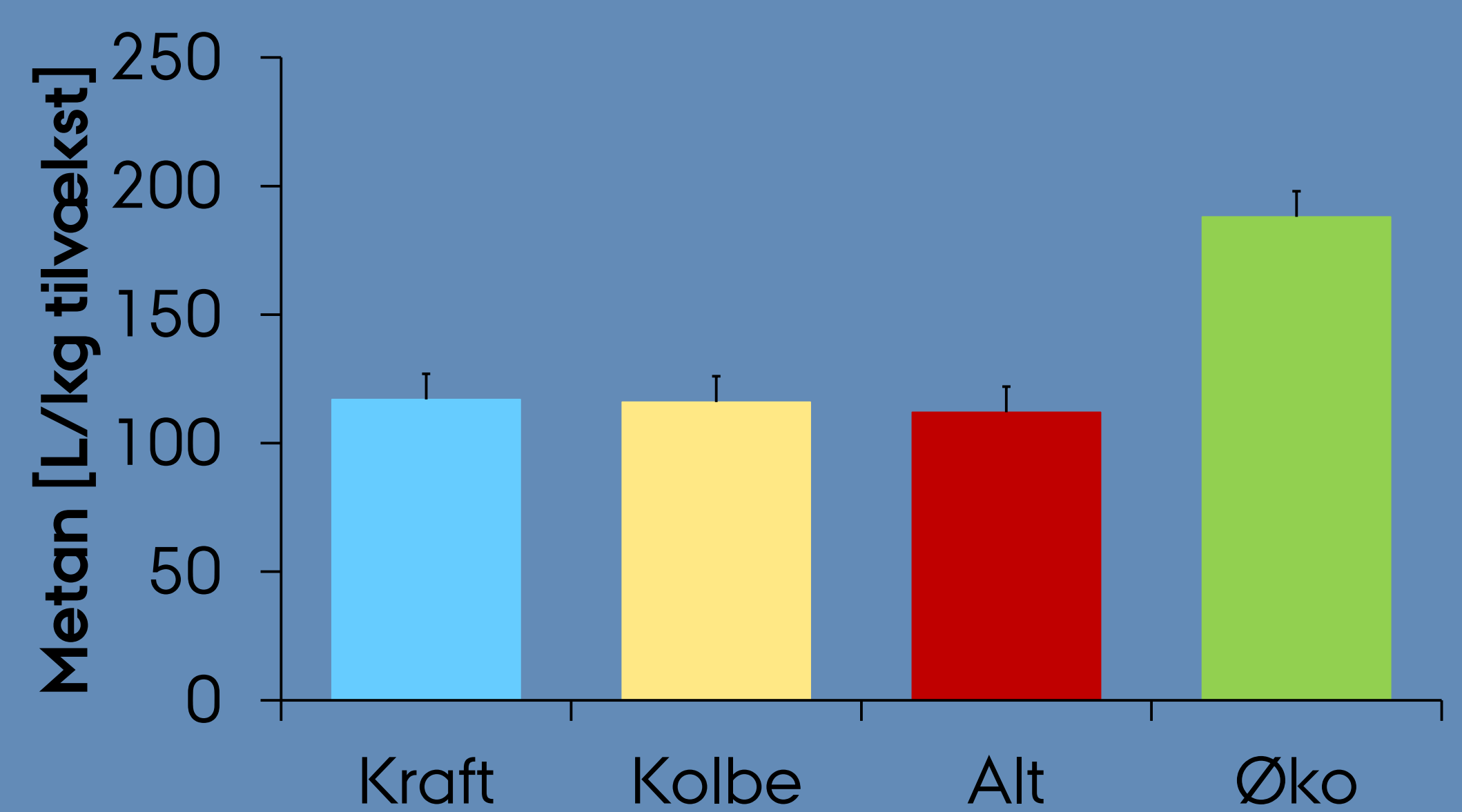


Økologisk (Øko)
(Græsensilage, byg og rapskage)

Daglig metan produktion



Metan per kg tilvækst



Korn- versus græsfodring af kalve

- Kornfodring giver mindre metan
- Græsfodring giver mest metan

Baggrund for forsøget

Økonomien i slagtekalveproduktionen er meget afhængig af prisen på foderet. Fodringen har stor indflydelse på oksekødsproduktionen samlede klimabelastning. Forsøget her er gennemført med 20 Holstein tyrekalve i 7 til 9 mdr. alderen.

Projektdeltagere: Aarhus Universitet (AU-Foulum), SEGES, Kvæg og Danmarks Kvægforskningscenter

Finansiering: Kvægafgiftsfonden og Aarhus Universitet

Kontaktpersoner: Anne Louise Hellwing, AU, E-mail: AnneLouise.Hellwing@anis.au.dk

Mogens Vestergaard, AU, E-mail: Mogens.Vestergaard@anis.au.dk