

## **Grasart og rødkløver i to- eller treslåttsystem**

Forsøk med måling av metangassutslipp hos melkeku i KlimaGrovfôr

*Kim Viggo Weiby, Animalia*

Metangassutslipp (CH<sub>4</sub>) fra drøvtyggerproduksjoner står for omtrent 5% av globale klimagassutslipp, men frem til nå har vi hatt lite kunnskap om effekten av surfôr kvalitet på CH<sub>4</sub> produksjon hos mjølkekyr. I denne presentasjonen viser vi resultater fra et forsøk på mjølkeku der effekten av både slåttesystem og engart på CH<sub>4</sub> produksjon ble målt ved bruk av Greenfeed systemet. Resultatene viste at det ikke var noen statistisk sikker forskjell i CH<sub>4</sub> produksjon mellom toslått og treslåttsystem av timotei. Energikorrigert melkeproduksjon (EKM) var imidlertid høyere i treslåttsystemet sammenlignet med toslåttsystemet, dermed ble metanintensiteten (g CH<sub>4</sub>/kg EKM) lavere i treslåttsystemet sammenlignet med toslåttsystem av timotei. Metanintensiteten var høyere for flerårig raigras sammenlignet med timotei, og inkludering av rødkløver i dietten økte metanintensiteten lineært med numerisk høyest metanintensitet i rasjonen med 100% rødkløver.