



Nr. 5, juni 2021

Nyt om Projekt Slagtelams Klimaaftryk



Status på projektet

De indsamlede data fra 9 fårebedrifter, som i driftsåret 2020 har lavet udvidede registreringer af foderforsyningen og dyreomsætningen, er her i tidlige forår blev tjekket af Team Fårerådgivning og derefter afleveret til Aarhus Universitet, Foulum. Her bliver der for tiden regnet på CO₂ udledningen fra hver af de 9 bedrifter ud fra en såkaldt LCA-model. Det beregnede udledningstal for CO₂ vil især være afhængig af, hvor meget foder der er medgået til produktionen af den samlede mængde slagtelam.

De foreløbige beregninger viser stor forskel i udledningen mellem bedrifterne – dem med stor andel naturpleje og følgende lav tilvækst hos lammene har størst udledning. Det vigtige nøgletal, som vi fremover skal til at se mere på hedder: Kg produceret lam pr. får pr. år.

De foreløbige beregninger bliver præsenteret ved et møde den 11. august for de 9 bedriftsejere. De præsenterede tal vil her danne grundlag for en drøftelse af pålideligheden af de estimerede udledningstal og brugbarheden af tallene til at justere driftsformen i retning mod mindre udledning. På det møde vil vi også kunne se forskellen i udledning af CO₂ mellem de 4 forskellige driftsformer, som findes hos de 9 dataleverandører.

Til efteråret inviterer vi alle interesserede fåreavlere til 4 regionale informationsmøder. Her præsenterer vi de samlede resultater af projektet og anbefalinger til, hvordan projektets resultater kan bruges i praksis af den enkelte fåreavler. I mødet deltager også styregruppen for projektet. Der vil komme invitationer ud til det møde via fåreavlsforeninger og andre medier i august.



Nyt om Klimapolitik

Regeringens oplæg til nedbringelse af landbrugets CO2 udledning

Regeringen fremlagde den 28. april 2021 sit udspil til nedbringelse af landbrugets udledning af drivhusgasser. I oplægget er der fokus på at Danmark kan beholde sin omfattende husdyrproduktion, så begrænsninger i udledning af CO2 skal findes primært ved at implementere og udvikle ny teknologi. Blandt dem der omtales er bioraffinering – f.eks. af græs, samt pyrolyse – dvs. metoder til at omdanne plantemateriale via en proces til langsomt nedbrydeligt kulstofmateriale, som så kan spredes på jorden. Endvidere indgår udtagning af lavbundslande ved frivillige ordninger. De indsatser er valgt i erkendelse af, at en egentlig CO2 afgift for nuværende ikke er brugbar, da der endnu ikke findes pålidelige tal for udledningen ved forskellige driftsformer.

Nyt fra Forskning til reduktion af klimaaftryk fra drøvtyggere

Fjeldafgræsning fremmer kulstoflagringen

Studier viser, at et middelhøjt græsningstryk med får kan fremme kulstoflagring i fjeldområder og øge biodiversiteten. Det er de antagelser, som skal undersøges nærmere i det 4-årige Three D-projektet, som forskere i Norge gennemfører frem til 2023 i et samarbejde med forskere fra Schweiz, USA og Kina. Man vil undersøge hvorledes et varmere klima og øget kvælstofmængde i atmosfæren påvirker biodiversiteten og kulstoflagringen i naturen i fjeldområder. Især de norske forskere mener, at der er mange gevinster for naturen ved afgræsning af fjeldområder, som langt modsvarer udledningen af drivhusgassen metan fra de græssende drøvtyggere.





CO2 udledningen ved to kvaliteter af græsensilage

Norske forskere er i gang med at undersøge forskellen i udledningen af metan fra to forskellige kvaliteter af ensilage – en type høstet tidligt og en høstet mere sent efter skridning. Vi ved at den tidligt høstede giver højere fodereffektivitet, men ikke hvor stor betydning en bedr kvalitet har for udledningen af metan. I forsøget indgår undersøgelser af vommens bakterieflora, for at belyse om forskellen i foderkvalitet også fører til ændringer i sammensætning af vomfloraen. Og der indgår forskellige racer i forsøget, for at se om der er forskelle.

Forsøget indgår i et 4-årigt EU-projekt ”Grass to Gas – strategier til at begrænse udledning af drivhusgasser fra græs-baseret lammeproduktion”. Det afsluttes i 2023. Ud over Norge deltager Storbritannien, Irland, Frankrig, New Zealand, Uruguay og Tyrkiet i dette projekt.

Oregano virker ikke metan-hæmmende

Forskerne arbejder på at nedbringe drøvtyggenes udledning af metan ved at tilsætte forskellige ingredienser til deres foder. Det er kendt at fodring med stivelsesrige rationer sænker dannelsen af metan i vommen. Ligeledes har en øget mængde fedt en hæmmende effekt på de metan-dannende processer i vommen. Forskellige urter er også forsøgt - heriblandt oregano, som indeholder en særlig slags aromatiske fedtsyrer, som nedsætter dannelsen af metan. Forsøg i USA har vist, at det potentielt kan have en indvirkning på mekanismerne i vommen. Så dette er også afprøvet under danske forhold, men desværre viste resultatet sig at udeblive ved fodring af de danske malkekøer – og ifølge dette forsøg er oregano-tilsætning ikke vejen frem.

Yderligere oplysninger

Du er velkommen til at kontakte os i styregruppen: Jens R. Nielsen, Sønderjysk Fåreavl, mob: 20415526, Anne Hjelm, Brancheforeningen Får og Geder, mob: 51326016, eller Cato Barslund, Gl. Amstrup mob: 24413705.

For yderligere oplysninger om projektet, kontakt Povl Nørgaard, Team Fårerådgivning, mob. 31720145.

Styregruppen og Team Fårerådgivning