

Faglig beretning for projekter med tilskud fra Kvægafgiftsfonden i 2013

Projektets titel

Tilpasning af slæt- og afgræsningsprognose til økologiske forhold

Tilskudsmodtager

Videncentret for Landbrug, Økologi

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

T 45 8740 5000

www.vfl.dk

CVR nr. 32346987

Den faglige beretning giver efter min opfattelse et retvisende billede af tilskuddets anvendelse, og anvendelsen af tilskuddet er i overensstemmelse med projektansøgningen og fondens tilsagnsskrivelser.

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG P/S

Dato

19/2-14

Titel, navn og underskrift

OwE

Økologi / Ole Engellyst, økologichef

Agro Food Park 15 8740 5489 (dir)

DK 8200 Aarhus N 4014 5039 (mobil)

CVR 32346987 obe@vfl.dk

Projektets formål

Formålet med projektet er at videreudvikle og tilpasse de eksisterende værktøjer 'Slætprognosen' og 'Afgræsningsprognosen', så de bliver anvendelige til græsmarksstyring og rådgivning i økologiske besætninger. Det vil forbedre fodrationen på økologiske malkekvægbrug og bidrage til, at de økologiske mælkeproducenter får en bedre økonomi.

Projektets aktiviteter

Aktiviteterne i 2013 har primært haft fokus på slætprognosen: Resultater fra økologiske mark- og forskningsforsøg er indarbejdet i slætprognosen. Beregningsmodellerne er tilpasset på grundlag af friskprøver til bestemmelse af aktuel vækst og kvalitet i økologiske kløvergræsmarker. Øko-slætprognosen er afprøvet og evalueret af tre lokale økologikonsulenter, derudover er der afholdt evalueringsmøde med henblik på en justering af prognosen. Der er afholdt et græsmarkskursus for landmænd og udviklet en webapplikation.

Projektets resultater

Projekteret har resulteret i, at der er udviklet en øko-slætprognose tilpasset økologiske forhold, og dermed giver de økologiske mælkeproducenter bedre mulighed for en optimal græsmarksproduktion.

Øko-slætprognosen blev offentliggjort 31-05-2013. I 2013 er der tale om en prototype, da prognosen løbende er - og bliver - justeret på basis af forsøgsresultater, der kommer ind fra økologiske marker og på basis af tre lokale konsulents afprøvning.

Markforsøgene, valideringen hos konsulenterne og evalueringen af øko-slætprognosen gav følgende input til forbedringer:

- Prognosen havde senere optimalt slættidspunkt end friskgræsprøver og visuel bedømmelse viser – bedre at det er omvendt
- Der er forvirring om vurdering af resultater fra friskgræsanalyser og ensilageanalyser
- Det bør overvejes at anvende 'fordøjeligheden af organisk stof' i stedet for 'NEL, MJ/kg tørstof' ved fastsættelse af ønske til afgrødens kvalitet
- Ved indtastning af ønsket NEL skal intervallet ændres fra 0,2 til 0,1 enhed
- Der skal være mulighed for individuel udbyttevurdering/-korrektion
- Der er brug for flere friskprøver i starten af vækstsæsonen for at kunne justere beregningerne til aktuelle forhold (skifter fra år til år).

Disse input indgår i justeringen af øko-slætprognosen til den kommende græssæson.

Der er udviklet en afgræsningsApp, så prognosen kan downloades til PC og mobiltelefon. Den er klar til brug til den kommende afgræsningsæson. Projektet er forløbet planmæssigt.

Forventede effekter

Tilpasningen af slætprognosen til økologiske forhold giver de økologiske landmænd samme muligheder for at optimere slættidspunktet som i den konventionelle produktion. En optimal kløvergræsmarksproduktion har ekstra stor betydning for den økologiske mælkeproduktion, hvor hovedparten af grovfoderet er baseret på kløvergræs.

Øko-slætprognose har i perioden 31. maj – 31. december 2013 haft 155 besøg (367 pageviews). Til sammenligning har den konventionelle slætprognose i tilsvarende periode haft 690 besøg (891 pageviews). Øko-slætprognose har dermed haft 18 procent af det totale antal besøg på de to slætprognoser. I betragtning af, at antallet af økologiske mælkeproducenter udgør ca. 10 procent, må den økologiske slætprognose betragtes som en succes. Landmandskurset 'Optimér din græsmarksproduktion og slætstrategi (økologiske besætninger)' den 29. oktober havde 11 deltagere. To meldte afbud på grund af orkan.

Otte økologikvægkonsulenter i DLBR har givet en tilbagemelding på brugen af øko-afgræsningsprognosen og øko-slætprognosen. Alle anvender disse værktøjer. Det har ikke kunnet vurderes, hvor mange økologiske mælkeproducenter, der anvender de økologiske værktøjer.

Formidling og videndeling vedr. projektet

- Slætprognosen, økologisk drift er offentliggjort som prototype 31-05-2013 på Landbrugsinfo (www.landbrugsinfo.dk) (K. F. Jørgensen)
- Artikel: "Prognose for foderværdi og -udbytte af økologisk slætgræs – 2013". Landbrugsinfo 03-06-2013 (www.landbrugsinfo.dk) (K. F. Jørgensen)
- "Brug afgræsningsprognosen". Økologisk Nyhedsbrev nr. 5, juni 2013. s. 8-9 (K. F. Jørgensen).
- Artikel: 'Økologer får samme mulighed som konventionelle' MAGASINET KVÆG, juli 2013 (K. F. Jørgensen)
- Artikel 'Græsværktøjer til økologisk brug' på Landbrugsinfo 06-08-2013 (K. F. Jørgensen)
- 'Brug af Afgræsningsprognosen og Slætprognosen'. Punkt på dagsorden til møde 02-09-2013 i erfagruppen for DLBR økologi-kvægkonsulenter.
- Landmandskursus 'Optimér din græsmarksproduktion og slæt-strategi (økologiske besætninger)' afholdt 29-10-2013.

Projektansvarlig

Kirstine Flintholm Jørgensen, T 8740 5242, M kfj@vfl.dk

Arne Munk, T 8740 5240, M arm@vfl.dk (indtrådt i stedet for Kirstine, der har barselsorlov)
