



Mette Jespersen
 Chef for Concern
 Product Management

Sådan arbejder DLF med den grønne dagsorden

Gennem mere end 35 år har DLF drevet en dedikeret forskningsindsats for at forbedre vores græs- og kløversorter, så kvaliteten af foderet bliver bedre, og sorterne bliver mere modstandsdygtige over for sygdomme og udsving i vejret. Det mener vi er et grønt fundament at drive en forretning på, og det har vi gjort gennem årtier



Vi vil gerne markere DLF på landkortet som en virksomhed, der bidrager med grønne løsninger til de miljø- og klimaudfordringer, som vi står over for i hele verden. Ganske vist taler man måske lidt mere om klima i Danmark og hos vores europæiske naboer end i mange andre lande i verden, men der er ingen tvivl om, at klimadagsordenen er global og vil kræve globale løsninger, hvor DLF kan bidrage.

I 2019 gik vi i gang med et projekt, der har til formål at beskrive, hvordan produkter fra DLF bidrager til den grønne omstilling. Vi ønsker at sætte DLF på verdenskortet som en global aktør, og vi vil gerne gøre vores medarbejdere og omverdenen opmærksom på, at når man har en relation til DLF, har man samtidigt en relation til en grøn virksomhed, der leverer grønne løsninger.

Klima- og miljømæssige gevinster

For at beskrive de positive effekter af vores produkter, har vores forsknings- og udviklingsafdeling arbejdet sammen med vores salgsafdelinger i Europa. Vi har blandt andet undersøgt, hvad vores kunders opfattelse af grønne produkter er, og hvilke løsninger de efterspørger.

Vi har også undersøgt, hvilke klima- og miljømæssige gevinster der er ved at have græs på markerne frem for eksempelvis korn eller majs. Sådanne opgørelser er meget komplekse og afhænger ofte af forskellige vinkler og beregningsmetoder.

Der er dog bred enighed om, at græs er en god løsning i mange sammenhænge. Særligt græs og kløver af en højtt forædlet kvalitet, der kan bidrage til en højere produktivitet i mælke- og kødproduktionen, og som samtidig kræver mindre input i form af planteværn og gødning. Græsmarker og -plæner har også evnen til at binde kulstof i jorden og filtrere jorden effektivt for næringsstoffer med minimal udvaskning som resultat.

I DLF kan vi være stolte af at være medarbejdere og andelshavere i en virksomhed med grønne produkter.

” I DLF kan vi være stolte af at være medarbejdere og andelshavere i en virksomhed med grønne produkter ”

På frøteknologiområdet udvikler DLF nye løsninger til at sikre bedre fremspiring og stærkere vækst. Billedet illustrerer græsfø, der er coated med gødning og et afspændingsmiddel, der giver de nye planter en kick-start med et mindre forbrug af gødning



Bioraffinaderiet i AU-Foulum blev indviet i 2019 og producerer nu protein fra græs

Et klimavenligere landbrug med flerårige græsmarker

Klimapåvirkningen som følge af drivhusgasser fra landbrug er en kompleks størrelse, hvor der er mange virkemidler til rådighed for at nedbringe udledningen. Et af de steder, hvor DLFs produkter kan bidrage, er ved at fremme udbytter og ressourceeffektivitet i landbruget og sikre en stabil lokal produktion af biomasse og protein. Kvægfoder, der er baseret på græssorter af høj kvalitet og frøblandinger af græs, kløver og/eller lucerne, rummer tre vigtige funktioner til at opretholde en bæredygtig landbrugsproduktion:

- Øget produktivitet af jord og husdyr
- Begrænset brug af input som pesticider og gødning
- Minimering af jordbearbejdning og jorderosion

Landbrugets opgave med at reducere den miljømæssige og klimatiske virkning af mælke- og kødproduktion indbefatter også at vælge de rigtige foderløsninger. Det kræver, at mejeri- og kødindustrien udnytter fordelene ved lokalt produceret foder, der kan øge husdyrenes produktivitet og bidrage til en ressourceeffektiv arealanvendelse.

Mere mælk og kød med mindre klimapåvirkning

En velkomponeret græsblanding optimerer foderudbyttet pr. ha, og ved at udvælge fodergræsser med høj fordøjelighed, kan man øge mælkeproduktionen med 0,25 l pr. dag pr. ko for hver procent højere fiberfordøjelighed i græsset. Vores planteforældre har været i stand til at øge fiberfordøjeligheden, så der i nye topsorter er op til otte pct. højere fiberfordøjelighed end i standardsorter. Det giver en højere foderoptagelse i græs og resulterer i en højere mælkeydelse. For at gøre det lettere for vores kunder at finde de højt fordøjelige sorter, har vi givet sorterne et DLF Fiber Energy mærkat.

Klimabelastningen påvirkes husdyrniveau af foderkvaliteten, fordøjeligheden og sammensætningen af foderet. Forbedret genetik og dyresundhed bidrager også til en mere effektiv udnyttelse af foderet til kød og mælk, hvilket reducerer emissionsintensiteten. Som et resultat kan den samme mængde mælk eller kød produceres med færre køer.

Mere frugtbar jord og større kulstofbinding

Græsmarker har et stort plus sammenlignet med etårige foderafgrøder som korn eller majs. Nemlig det faktum at de er flerårige. Når marken får lov at ligge uforstyrret gennem flere år, minimerer man den emission af klimagasser, der sker, når jorden bearbejdes. Flerårige græsmarker giver en mere frugtbar og dyrknings sikker



DLF deltager i flere projekter omkring grønne proteiner sammen med universiteter og private virksomheder

jord, og i en etableret græsmark er behovet for plantebeskyttelse minimalt. Når græsmarken får lov at ligge i flere år, udvikler den et stort rodsystem, der både forhindrer udvaskning af næringsstoffer og opbygger kulstof i både de øvre og dybereliggende jordlag. Resultatet af flerårige græsmarker er derfor en større kulstofbinding i jorden, forbedret frugtbarhed og mindre behov for pesticider.

Kløvergræs som leverandør af lokale grønne proteiner

Græs og græsmarksbælgplanter giver lokalt produceret protein, der begrænser både behovet for importeret protein, som ofte transporteres over store afstande, og græsmarksbælgplanter er via deres kvælstoffikserende egenskaber selvforsynende med kvælstof. Begge disse egenskaber gør landmanden mere selvforsynende og begrænser klimabelastningen fra kunstgødning og importeret protein.

DLF deltager i en række forskningsprojekter, der har som formål at løfte potentialet for lokalt produceret protein til et nyt niveau ved hjælp af bioraffinaderier, der kan ekstrahere proteinfraktionen fra fibrene. Proteinfraktionen kan herefter bruges til fodring af enmavede dyr som svin og fjærkræ, og græspulpen kan anvendes til kvægfoder eller biogas. Udviklingen af bioraffinaderier er godt i gang, og når teknologien er udviklet og rentabel, vil græsmarker til proteinproduktion til både kvæg, svin og fjærkræ være en realitet. ■



Sammenhængen mellem græs og grønne klimaløsninger er visualiseret her med det græsstrået og den grønne klode i vanddråben