



OPTIMAL FODERSTYRING:- DIGITAL KOMMUNIKATION RYKKER TÆTTERE PÅ

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Direkte kommunikation mellem foderblandere, grovvarevirksomheder og DMS har været efterspurgt i årevis. FBO-Tablet er en del af løsningen.

FBO-Tablet er en ny løsning, der er under udvikling hos SEGES Kvæg. Navnet er en forkortelse af 'fodringsbiologisk optimering', og formålet er blandt andet at sikre fuld integration af foderblanderes data i DMS. FBO-Tablet er en projektløsning og indtil videre ikke et produkt til salg. Løsningen har været i drift i testbesætninger siden januar 2016.



Med FBO-Tablet får man et bedre overblik over fodringen i besætningen. Eksempelvis vil der ikke være tvivl om hvilken græsensilage, der er anvendt i hvilken periode, fordi siloen, afgrøden, analysen, foderplanen og foderregistreringen bruger den samme identifikation (navn) af ensilagen. Med fælles referencer til alle fodermidler i DMS vil FBO-Tablet kæde nedskrivning af foderlageret, foderplanen, indvejningen i foderblanderen, blandeprocessen, udfodringen og foderregistreringen sammen.

FODERPLAN DIREKTE FRA DMS

For brugeren fungerer FBO-Tablet som et traditionelt vejesystem, hvor man bliver guidet gennem blandeprocessen og indvejning af de enkelte fodermidler. Ved indvejning af et fodermiddel ser man på tabletten 'Kg til mål', der hele tiden opdateres gennem vejeenheden på blanderen.

Som noget nyt vil brugeren være fri for at skulle taste blanderecepter ind fra foderplaner dannet i DMS. Når en foderplan, der er dannet i DMS, indeholder en foderblanding, vil blanderecepten automatisk blive overført til FBO-Tablet og være klar til at blande efter.

Et af de centrale elementer i FBO-Tablet er koblingen til lageret i DMS. FBO-Tablet, vil sammen med andre tiltag omkring automatisk udbytteregistrering og resten af den digitale motorvej i grovfoderproduktionen, give lageret en helt anden placering og funktion i DMS.

ENS FODRING – HVER DAG

FBO-Tablet understøtter forskellige blandeprotokoller for fuldfoder, herunder løsninger til nogle af udfordringerne forbundet med at styre protokollen for Kompakt Fuldfoder. Med FBO-Tablet er det muligt at aflæse et støbmix eller mellemmix og indveje det til flere efterfølgende blandinger. Og det er muligt at indsætte blandetider, således at også weekendafløseren ved, at der skal blandes 15 minutter efter indvejning af græsensilage og 20 minutter efter indvejning af majsensilage.

Udfodringshold fra DMS overføres automatisk til FBO-Tablet, og med FBO-Tablet registreres udfodring for hvert hold. Data overføres automatisk som foderregistrering i DMS. Der udestår dog stadig arbejde med at indsamle foder mængder for tilskuds foder, der ikke tildeles med foderblanderen.

FBO-Tablet er opbygget med en Windowstablet, trådløst netværk og en vejeenhed. Med FBO-Tablet monteret i traktoren bliver det lettere at blande foder efter den rigtige recept, enklere at udregne den rigtige mængde, og der er mulighed for at indsætte styring, der sikrer, at blandeprotokollen overholdes. Det mest afgørende er dog, at data om det anvendte foder og foder mængder gemmes og er tilgængelige i DMS.

STOR INTERESSE

I forbindelse med KvægKongres 2016 blev FBO-Tablet præsenteret for producenter, importører og forhandlere af foderblandere, og der har været en stor interesse og konstruktiv dialog omkring løsningen og mulighederne for fremtidigt samarbejde.

FBO-Tablet forventes at blive af central betydning for ambitionerne om at skabe et stærkere fundament for fodringsbiologisk optimering i mælkeproduktionen. Andre vigtige byggesten i denne udvikling er lagerstyring i DMS, udveksling af data med laboratorier, der analyserer grovfoder for DLBR og dataanalyse. Alle trådene samles i DMS.

ØNSKER AFTALE MED GROVVARELEVERANDØRER

Kun når alle data om produktionen sættes sammen, skabes det grundlag, der er nødvendigt for en analytisk baseret optimering af mælkeproduktionen. Et af de områder, hvor der stadig er et

uudnyttet potentiale, er omkring udveksling af information mellem foderlageret i DMS og leverancer af råvarer og kraftfoder fra grovvareleverandører. Det optimale grundlag betinger, at alle fodermidler indgår i analysen, og SEGES Kvæg har derfor i 2015 startet en proces omkring elektronisk dataoverførsel mellem grovvarevirksomheder og DMS. Der er dog stadig ikke en aftale om overførsel af data fra grovvarevirksomhederne på plads. Det er ambitionen, at en sådan aftale skal på plads, så vi opnår et system, der giver stærke analyser og dermed et beslutningsgrundlag, der giver mælkeproducenter forudsætningerne for at træffe produktive valg på det operationelle og strategiske niveau.

Læs også:

[Tal om foder er værdiløse – data er guld](#)

[Foderentusiast afprøver FBO-Tablet](#)

[Artiklen har været bragt i kvægNYT nr. 07 – 2016](#)