

Intelligent hjemmeblanding

Mål: En smartere kvalitetssikring af hjemmelandet foder er målet, når Seges Svineproduktion i samarbejde med firmaer vil udvikle og teste nye metoder.

Konklusion

Hjemmeblandere har behov for nemmere og mere sikre metoder til at kvalitetssikre foder på. Hygiejne, formalingsgrad og blandesikkerhed er de tre procedurer med størst potentiale

Af Else Vils, chefforsker, elv@seges.dk

Forestil dig, at du ikke skulle lave sigteanalyser regelmæssigt hver eller hver anden uge, men, at du i stedet kunne få en behovsbestemt alarm, fordi en sensor havde registre-

ret ændringer i formalingsgraden.

Eller endnu bedre – at formalingsgraden blev løbende registreret, og anlægget selv kunne justere skivemøllen eller give besked om, at der skal skiftes sold og/eller slagler i slaglemøllen.

Eller – at dit foder løbende blev optimeret på baggrund af 'in line' analyser, så du vidste, at dit foder altid var sammensat økonomisk optimalt.

Eller – at foderhygiejnen altid var i top, fordi anlægget automatisk sikrede mod fugt, støv og belægninger.

Kun fantasien sætter grænser for, hvad der kunne udvikles. Men der skal selvfølgelig være et behov og en økonomisk gevinst ved at gøre det. Foderets ernæringsmæssige og sundhedsmæssige kvalitet har naturligvis en stor økonomisk betydning – og jo mere manuel kvalitetsstyringen er, jo mere opmærksomhed og flere ressourcer skal der bruges på det. Det kan være et problem i en travl hverdag, og derfor er afdækning af hjemmeblandernes behov for mere

Fakta

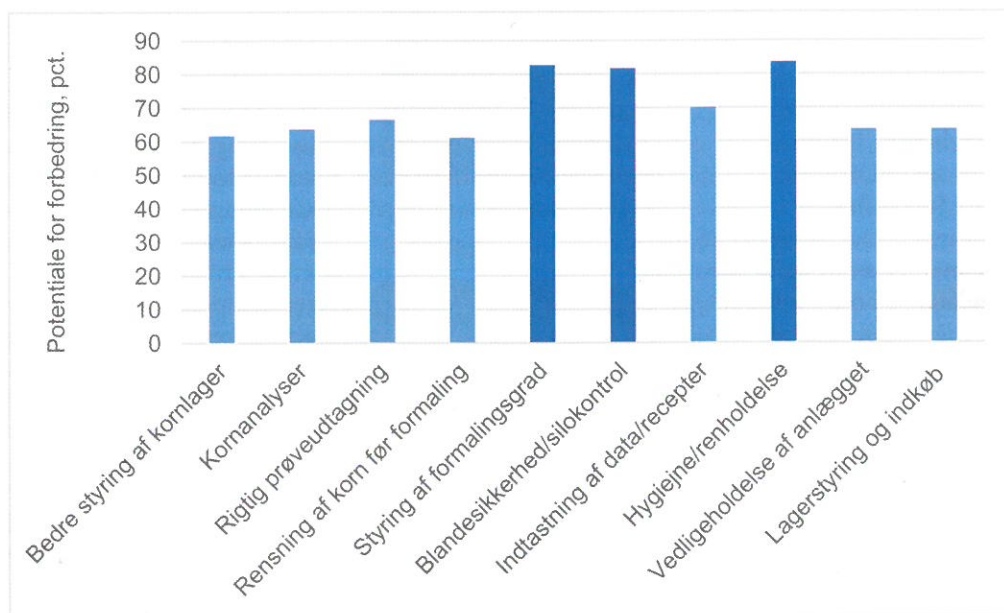
- Hjemmeblandere skal i modsætning til købere af færdigfoder selv sikre kvaliteten af foderet
- Anbefalinger for styring og optimering af hjemmeblanding findes i Manual for hjemmeblanding på Svineproduktion.dk
- Ekspertgruppen Fodermanagement er rådgivere, som er uddannede i bl.a. hjemmeblandermanagement

automatisk styring også en del af projektet.

Procedurer med størst potentiale

Hvor er det største behov og største potentiale for at forbedre kvaliteten af det hjemmelandede foder? En spørgeundersøgelse i Ekspertgruppen Fodermanagement har hjulpet med at prioritere, hvor de største potentialer er (Figur 1). Resultaterne er understøttet af en interviewundersøgelse af 10 hjemmeblandere.

Hygiejne, styring af formalingsgrad og blandesikkerhed er de tre procedurer med de højeste scoringer. Begrundelserne for de store potentialer, og hvorfor den manuelle kontrol ikke altid fungerer, er vidtfavnende. De kan dække over, at det ikke er sat i system, at det er bøvlet og tidskrævende – eller, at man mister interessen, hvis resul-



Figur: Procedurer med potentiale for at forbedre foderkvaliteten ved hjemmeblanding.



Hestebønner

tatet er det samme flere gange i træk. Interessen for godt foder er generelt høj hos hjemmeblanderne, men der er behov for bedre systemer til at gennemføre en konsekvent kvalitetssikring.

Samarbejde med firmaer

Projektet 'Intelligent hjemmeblanding' er treårigt og består af flere trin. Første trin er afdækning af behov og prioritering af indsats ud fra, hvor stort potentialet er for hjemmeblanderen. Herunder laver vi en monitorering af variationen i foderet. Det vil sige, at vi her efter høst udtager prøver af korn og foder på flere bedrifter med forskellige kornopbevaringsmetoder. Dette sker med henblik på at beregne potentialet i at lave

løbende analyser og justeringer af hjemmelandet foder.

En stor del af projektet er at indgå samarbejde med firmaer, hvor vi udnytter synergien i vores forskellige indgangsvinkler og vidensområder. Vi samarbejder om ide-generering og test, og samarbejds-partnerne skal være interesseret i at gå videre med udvikling og salg. Vi har allerede indledt et samarbejde om en pilottest af idéer vedrørende indirekte måling af formalingsgrad og hygiejne.

Man siger, at der skal mange idéer til, før den rigtige idé opstår. Vi forventer, at der i de kommende år udvikles smartere og automatiske løsninger, så hjemmeblanderne kan spare tid og optimere foderkvaliteten yderligere.