



BlackBird® slæbeskobom understøtter mælkeproducentens multislægssystem

Case studie: Smalmstown Farm, Storbritannien



Problem

Ineffektiv håndtering af græsensilering

Løsning

Vogelsang BlackBird slæbeskosystem
12 meter

Kunden og problemet

Smalmstown Farm nær den engelsk-skotske grænse dækker 570 hektar med en kombination af grovfoder og salgsafgrøder. Fem- og toårige græsmarker suppleres af vinterhvede, vinterbyg og majs dyrket under plastik. I 2019 blev der etableret en ny gyllebeholder med en kapacitet på ca. 7.500 m³ til besætningen på 1.050 Holstein-køer.

“Vi har taget så meget arbejde hjem på gården som muligt og investeret i en ny Vogelsang BlackBird slæbeskobom med 12 meters arbejdsbredde for at udbringe gyllen mere effektivt,” fortæller ejer Robin Fisher.

Løsningen

Overgangen til et multislægssystem har øget græsudbyttet på gården med 20 procent. Fisher bruger BlackBird slæbeskobommen til at udnytte gyllen optimalt ved at stimulere græsvæksten og dermed opnå fem slæt om året. Den nye teknologi har gjort det muligt at starte udbringningen allerede i marts. Det har øget både mængden af gylle, der udbringes, og de næringsstoffer, der tilføres jorden – og dermed mindsket behovet for at købe kvælstof ind.



Vogelsang BlackBird slæbeskobom på 12 meter

Mere præcis gylleudbringning

Det første slæt havde et tørstofindhold på 37,2 procent og et proteinindhold på 14,5. "Kvaliteten af ensilagen bliver bedre år for år, og vi lærer hele tiden, hvordan vi kan optimere. En af de største forbedringer har været investeringen i udbringningsteknologien. Den nye slæbesko er langt mere præcis end vores tidligere traditionelle gylleudbringning. Den deler græsset og placerer gyllen under afgrøden – præcis dér, hvor vi har brug for den," fortæller han. BlackBird bommen er udstyret med Vogelsangs nye fordelingsudstyr med en skinneformet konstruktion, der sikrer endnu mere jævn fordeling. "Vi kan tydeligt se forskellen i marken – linjerne er ensartede, og der ligger ikke gylle tilbage oven på græsset," siger han.

Stigende udbytter

Hele bedriften har haft glæde af den nye udbringningsteknologi. Mere gylle placeres direkte i jorden i stedet for at blive spredt oven på græsset eller afgrøden med traditionel gylleudbringning. Det har forbedret jorden og stimuleret væksten, hvilket har givet en stigning i græsudbyttet på 20 procent. "Vi kan også se forbedringer i græssets kvalitet. ME er nu oppe på 12,1 MJ/kg, og D-værdien ligger på 75," fortæller han.

Der er også klare miljømæssige fordele ved den nye slæbesko. "Kort sagt lugter det ikke som de gamle metoder – og det betyder, at mindre ammoniak går til atmosfæren, mens flere næringsstoffer bliver i jorden og dermed er tilgængelige for planterne," siger han.



Robin Fisher, ejer af Smalmstown Farm



BlackBird

Hurtigere udbringning

Traktorfører Nathan Maughan er en del af teamet på Smalmstown Farm og den primære bruger af BlackBird slæbeskosystem. Han oplever, at systemet er nemt at montere og enkelt at betjene, men fremhæver især den ensartede udbringning som den største fordel. "Det er præcist, og jeg synes, det er tilfredsstillende at se de linjer, slæbeskoen efterlader, når den deler græsset og placerer gyllen. Jeg kører 5 km/t med en HiSpec 3.500-gallon gyllevogn med udstyret bagpå, og hele enheden er stabil, hvilket giver en mere nøjagtig udbringning," fortæller han.

Systemet er også hurtigere end den tidligere traditionelle gylleudbringning. "Det tømmer gyllevognen 30 procent hurtigere end før, og det betyder, at vi kan udbringe mere gylle og reducere vores forbrug af kvælstofgødning med 10 procent," siger han.

Bedre gylleudbringning – bedre grovfoder

Fordelen ved en mere præcis og ensartet gylleudbringning kan tydeligt aflæses i kvaliteten af grovfoderet. Farmens fodringsrådgiver har analyseret ensilagen og registreret forbedringer i værdierne, siden gården indførte multislags-systemet. Blandingen af italiensk rajgræs på de toårige marker og almindelig rajgræs på de femårige marker giver både høj kvalitet og stort udbytte. "Jeg føler, vi har fundet den rette balance og udnytter den naturlige gødning bedst muligt, hvilket reducerer behovet for tilkøbte alternativer. Det øger effektiviteten i driften og giver samtidig bedre grovfoder til køerne," siger Robin Fisher.

Det nye system giver mere mælk

Resultatet er en besætning, der i gennemsnit producerer 10.200 liter mælk pr. ko pr. år med 4,5 procent fedt og 3,45 procent protein. "Det, man giver, får man igen. Vi har investeret i at sikre, at de naturligt producerede næringsstoffer lagres og udbringes så effektivt som muligt – og det har resulteret i bedre kvalitet af grovfoderet og mere mælk," afslutter han.

Fordele ved Vogelsang BlackBird® slæbeskosystem

- Gylleudbringning under afgrøden med op til 12 kg tryk pr. skiveskær for optimal udnyttelse af næringsstoffer
- Unik placering af gyllen takket være det flowoptimerede slæbeskosystem, som minimerer forurening af afgrøden
- Fremragende fordelingsnøjagtighed takket være perfekt tilpassede komponenter (DLG testrapport 7030)
- Gylle fordeles jævnt ved alle udløb på under 2 sekunder (DLG testrapport 7030)
- Bedre indtrængning i jorden med den nye slæbeskoform, der sikrer minimale næringstab og lang levetid

Omtalte Vogelsang produkter

[BlackBird: Præcis gyllehåndtering fra 7,5 til 30 meter med slæbeskoserien](#)



Omtalte Vogelsang produkter

[ExaCut ECQ: Præcisionsfordeler med maksimal nøjagtighed](#)



Vogelsang A/S

Industriparken 2 | 6880 Tarm | Danmark

Telefon: +45 97372777

info@vogelsang-as.dk

vogelsang.info/da

