

Verdensrekord forener rekordfart og topkvalitet

Det er ikke det rene pjat at præstere en verdensrekord i sammenrivning af græs. KUHN har bevist, at tårnhøj kapacitet sagtens kan forenes med foder af bedste kvalitet.

Det er en stor misforståelse, at en høj fremkørselhastighed med en rotorrive sender mere sand og jord op i ensilagen.

- Det er helt andre ting, der betyder noget, fortæller Mikael Skeldal, den ene af fire søskende, der sammen driver mælkeproduktionsvirksomheden Skeldal Produktion i Brædstrup med 1.000 sortbrogede Holsteinkøer i staldene.

En analyse af græsensilagen fra verdensrekordforsøget med en KUHN GA 15131 rotorrive, der foregik på Skeldals arealer, viser nemlig et markant lavere indhold af råaske end normalt.

En analyse af græsensilagen fra verdensrekordforsøget med en KUHN GA 15131 rotorrive, der foregik på Skeldals arealer, viser nemlig et markant lavere indhold af råaske end normalt.

Rekordforsøg i 4. slæt

Den franske producent af landbrugsredskaber - verdens største i øvrigt - var til sæsonen 2019 på udkig efter en bedrift, hvor de kunne afholde et rekordforsøg med sin GA 15131 storrive. Og her fandt KUHN-folkene, i samarbejde med den danske importør Maskinhandler Indkøbsringen (MI), Skeldals store græsmarker egnede.



Hvem ka' - KUHN ka', synes køerne på Skeldal Produktion at brøle. Køerne viser sig at malke rigtig godt på 4. slæt græs ensileret 28. august med et lag majs ovenpå til at sænke tørstofprocenten til 32 %.

Under hele græssæson 2019 fik Mikael Skeldal lejlighed til at teste og finjustere riven op til rekordforsøget, der foregik 28. august, hvor 4. slæt skulle bjærges hos Skeldal Produktion.

- Vi skårlægger selv græsset, som bliver bredspredt - i øvrigt med en KUHN skårlægger FC 10030 - som vi er meget glade for. Det er en lokal maskinstation, der forestår snitningen. Vi kører selv fra og lægger ensilagen i silo. Med typisk cirka 250 hektar pr. slæt skal der stor kapacitet til, fordi vi gerne vil klare det på en arbejdsdag, fortæller Mikael Skeldal.

Kontrolleret af tyske DLG

På dagen for rekordforsøget startede snitteren samtidigt med riven og selvom maskinstation kørte 22 kilometer i timen med snitteren, lykkedes det mig da at overhale ham med riven, fortæller Mikael Skeldal. Udover foderanalysen fra Eurofins har det tyske institut for test af traktorer og landbrugsmaskiner, Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG e.V.) også analyseret data fra rekordforsøget.

Også her er konklusionen at askeindholdet er bemærkelsesværdigt lavt, ligesom spildet på marken kategoriseres som normalt, når det måles i forhold til tørstofindholdet.

- Vi tilstræber altid en tilpas stor stubhøjde på syv centimeter for at få en god genvækst og derfor medvirker stubben også til at holde græsset fri af jorden, så vi ikke skal ned og kradsse i jorden, påpeger Mikael Skeldal.

Lander og letter blødt

- Trods grundig planlægning kunne vi under rekordforsøget på otte timers rivearbejde hurtigt se, vi kom til at mangle et mindre areal for at have nok til



- Vi tilstræber at rulle ind i de faste kørespor på 36 meter med de tunge køretøjer på marken, men kan ikke være konsekvente med rive, skårlægger og snitter, viser Mikael Skeldal.

otte timers kørsel. De første to marker var på 90 og 88 hektar, men der måtte altså et par mindre marker mere til for at få nok, fortæller Mikael Skeldal.

- Jævne marker er helt afgørende for - ikke blot rekordforsøget - men for at få et godt foder. Vi pløjer aldrig marken forud for etablering af græs, men dybdeharver inden såning og opnår derved, at græsmarkerne er jævne. Desuden tromler vi efter såning for at få trykket stenene i jorden.

præcis styring af arbejdhøjden.

- Det geniale ved KUHN riven er helt sikkert, at den altid lander blødt uden at hugge rivefjedrene i jorden. Vi kan booste omdrejningstallet på de to forreste rotor, hvilket er nemt, når rotorerne er hydraulisk drevne. Hastigheden ligger konstant mellem 20 og 30 kilometer i timen, og det er under vendingerne, vi vinder tid, idet rotorerne automatisk lander blødt med bagenden først

” - og selvom maskinstation kørte 22 km/t med snitteren, lykkedes det mig at overhale ham med riven

Mikael Skeldal, Skeldal Produktion

Stubhøjden angiver Mikael Skeldal til syv centimeter, og - trods et ganske kuperet terræn - skal riven kunne præstere en

ligesom en flyvemaskine, fortæller Mikael Skeldal om taktikken under kørslen.



Et team fra den franske KUHN fabrik, repræsentant fra Tyske DLG og importøren MI i Vejle overvågede verdensrekordforsøget hos Skeldal Produktion i Brædstrup. Chauffør under rekordforsøget var medejer Mikael Skeldal.

12.000 kg mælk pr. ko

Trods den megen ståhej har rekordforsøget og dermed anerkendelsen som verdensmester i sammenrivning været en meget positiv oplevelse for familien Skeldal.

- Jeg fik jo lov til at være pilot under forsøget, og det var da sjovt. Men det lærte mig også, hvor vigtigt indstillingen af riven er for både kapaciteten og for foderkvaliteten.

Her på bedriften har vi nu lært, at sammenrivningen af et slæt hos os kan klares med en maskine på en dag. Og at foderkvaliteten sagtens kan være helt i top, selvom vi kører helt vildt stærkt med riven, forklarer Mikael Skeldal.

” - Køerne malker fantastisk godt af netop dette foder og holder en ydelse på 12.000 kg mælk pr. ko, lyder det.”

Mikael Skeldal, Skeldal Produktion

Hos Skeldal Produktion er begejstringen for KUHN maskinerne til grovfoderproduktionen til at forstå.

I siloen med 4. slæt fra 28. august blev der senere lagt majsensilage med 31 procent

tørstof ovenpå græsset for at opsuge eventuel saft i græsset.

- Køerne malker fantastisk godt af netop dette foder og holder en ydelse på 12.000 kg mælk pr. ko, lyder det.

Selve rekordforsøget

Rekordforsøget gik ud på, at sammenrive så mange hektar som muligt på 8 timer uden at gå på kompromis med kvaliteten. Derfor var vigtigt, at hele processen fra start til slut overholdt retningslinjer udstukket af det tyske DLG. Derfor deltog en repræsentant fra DLG hele dagen igennem, så processen kunne dokumenteres og overholde alle retningslinjer, hvilket især var vigtigt for Kuhn. Verdensrekorden blev sat i august 2019 hvor det lykkedes

Mikael Skeldal at sammenrive 188,9 hektar på de 8 timer, svarende til et flot gennemsnit på 23,6 hektar pr. time.

Produktchef fra MI, Robert Vemmelund fortæller:

-Jeg blev kontaktet af Kuhn og spurgt, om ikke vi havde en god



-Det har været spændende at være med til, det er ikke hver dag man får lov at sætte en verdensrekord - fortæller Mikael Skeldal her fotograferet sammen med det franske team i forbindelse med et besøg hos KUHN i Frankrig

reference hvor det var muligt at sætte en verdensrekord.

Vi synes det kunne være spændende at bruge de store, kuperede marker som Skeldal Produktion har i Brædstrup, og så var Mikael Skeldal heldigvis med på ideen.

Der er brugt mange ressourcer på planlægning af forsøget, hvor især vejret var en usikker faktor. Det hele endte med, at alle stod standby indtil vejrudsigten var lovende, og så blev det hele ellers kørt i stilling i løbet af 3 dage.

Hele processen blev grundigt dokumenteret, blandt andet med en række korte

videosekvenser, der senere blev offentliggjort på de sociale medier. På Agritechnica fremviste Kuhn, på deres stand, både resultaterne samt video og billeder fra rekordforsøget samt 4-rotors riven. Derudover blev der fremstillet en special hjemmeside til verdensrekorden: <https://www.kuhn.co.uk/zoom/raking-world-record/uk/index.html>

-Alt i alt har det været et utroligt spændende projekt at deltage i. Dét, at analyseresultaterne viste, at rå-askeindholdet er lavt og det faktum at Skeldal Produktion er tilfredse med foderkvaliteten, er en perfekt afslutning på hele processen afslutter Robert Vemmelund.



Store marker, som her hos Skeldal Produktion i Brædstrup, er en forudsætning for at kunne slå en verdensrekord i sammenrivning. 188,9 hektar i kuperet østjysk terræn på otte timer.