

TEMA: Svin: Hjemmeblanding

Formalingsudstyret skal have tilstrækkelig kapacitet

Skivemøller og hammermøller har hver deres styrker og svagheder. Omkostningsmæssigt ligger de to typer formalingsudstyr stort set side om side over tid.

Af Erik Kjærgaard Christensen

- ekc.vendila@post.tele.dk

aktuelt tema Når der skal investeres i formalingsudstyr til male/blandeanlægget, er det vigtigt at vælge formalingsudstyr med så stor en kapacitet, at formalingen kan foregå indenfor en normal arbejdsdag. Dét råd kommer fra grise-

rådgiver Kim Kofoed fra VKST. Hans begrundelse er, at rigelig formalingskapacitet gør det muligt at komme hurtigt med igen efter driftsstop.

Det næste, han nævner, er, at uanset, om man vælger en hammermølle eller en skivemølle, så bør udstyret belastes op til lige under overbelastningsgrænsen. Det giver nemlig den mest effektive energidnyttelse.

- Både skivemøller og hammermøller kan formale korn og råvarer på fuldt tilfredsstillende vis, konstaterer Kim Kofoed og fortsætter:

Skivemøllen er dyrest
- Skivemøllen er dyrest i indkøb. Skiverne holder ekstremt længe, men er til gengæld meget dyre.

Sliddelene i hammermøllen holder, ifølge Kim Kofoed, ikke nær så længe.

- Hvor længe sliddelene i både hammermøllen og skivemøllen holder, afhænger i høj grad af, hvor effektivt kornet er rensat. Sand slider hårdt på komponenterne, fastslår griserådgiveren fra VKST.

Han gør opmærksom på, at der kan vælges imellem to typer solde til hammermøller.

- Pladesoldet har runde huller. Trådsoldet har derimod firkantede huller med et større åbningsareal, hvilket gør denne soldtype velegnet til grov formaling, eksempelvis til søer, lyder det fra Kim Kofoed.

Hestebønner og roepiller slider

- Både hestebønner og roepiller slider meget hård på soldene i en hammermølle. Roepiller bør derfor købes knuste. Min anbefaling er i øvrigt, at man vælger industrisolde til sin hammermølle. De holder betydeligt længere og kan desuden bedre holde til sten, påpeger han og tilføjer:

- En smart finesse ved nogle moderne hammermøller er, at de automatisk skifter rotationsretning fra gang til gang. Det sikrer, at slaglerne slides ens på begge sider, så de kan holde længere.

- For at vende tilbage til skivemøllen, så er en af fordelene ved den, at den larmer mindre, siger Kim Kofoed og tilføjer:

■ - Når der skal investeres i formalingsudstyr til male/blandeanlægget, er det vigtigt at vælge formalingsudstyr med så stor en kapacitet, at formalingen kan foregå indenfor en normal arbejdsdag, lyder rådet fra griserådgiver Kim Kofoed, VKST.

Foto: Erik Kjærgaard Christensen



Skivemøllen er mere fleksibel

- En anden fordel ved skivemøllen er, at formalingsgraden kan indstilles individuelt til råvarerne i computeren. I øvrigt er skivemøllen mere fleksibel med hensyn til råvarevalg.

På en skivemølle føres kornet frem med en snegl. Skivemøllen har to skråstillede skiver, hvoraf den øverste sidder fast. Den nederste skive, der roterer, er forsynet med fordelerstykker, som fordeler kornet jævnt imellem skiverne.

- Skivemøllen har et svagt punkt med hensyn til vådt korn. Især hvis der er tale om havre eller vinterbyg, der har været opbevaret i en gastæt silo, kan de mange skaller fra det forholdsvis våde korn sætte sig fuldstændigt fast i skivemøllen, fortæller Kim Kofoed og fortsætter:

Skaller kan danne bro

- Jeg har også set eksempler på, at hvis griseføderet er formalet med en skivemølle, kan skallerne pakke til og danne bro inde i foderkasserne.

- Når det sker, begynder folk nogle gange at justere på foderet for at få det hele til at fungere. Men dét er uheldigt, for fodringen skal jo tilpasses grisenes behov, ikke teknikken, pointerer griserådgiveren fra VKST.

Han fortsætter med at pege på en fælles udfordring, der gælder for både skivemøllen og hammermøllen, nemlig at de udvikler en betydelig mængde varme, når de arbejder.

■ En fordel ved skivemøllen er, at formalingsgraden kan indstilles individuelt til råvarerne i computeren. I øvrigt er skivemøllen mere fleksibel med hensyn til råvarevalg. Her er en skivemølle monteret med en tromlerenser ovenover.

Foto: Kim Kofoed, VKST

Uanset hvilken type formalingsudstyr, der er tale om, er det meget vigtigt, at den varme, der udvikles, bliver bortventileret for at forebygge dannelse af kondens - med deraf følgende problemer med mugdannelse, understreger Kim Kofoed.

Mange hammermøller ventilerer selv

- Når formalingsarbejdet er færdigt, skal udstyret derfor nedkøles for at undgå kondens, siger han og tilføjer:

- Mange hammermøller

ventilerer sig selv. For at sikre en effektiv ventilering, kan et selvrensende dysefilter være en god løsning - både til skivemøller og hammermøller.

- Som det fremgår, har både skivemøllerne og hammermøllerne deres styrker og svagheder, påpeger Kim Kofoed.

- Omkostningsmæssigt ligger de to typer stort set side om side over tid. Set med mine øjne er det derfor ikke det økonomiske, der skal afgøre hvilken type, man vælger, slutter han.



TILBYDER

Hands on rådgivning på staldgangen

se mere på www.farestalds-eliten.dk eller kontakt Karina på tlf. 61 16 75 50



Farestalds Eliten



CulinaFlexPro

Automatisk minivådfodring til mælkeerstatter og starterfoder



Store fordele i din produktion

- Reduktion af behov for ammesøer
- Kvalitetspattegrise, færre svage pattegrise
- Mindre stress for pattegrisene
- Flere pattegrise kan passes pr. so
- Hurtigere tilvæning i klimastalden
- Bedre helbred for søerne



Big Dutchman
SKANDINAVIEN

Kontakt os
70232870

www.bigdutchman.dk