



FAGLIGE TEMAER
Kontakt: Jens Mathiasen
jema@effektivtlandbrug.dk
63 38 25 37 - 61 22 67 55

aktuelt
tema

Opskriften på en kompakt blanding

En kompakt blanding ønskes for at undgå, at kørerne kan sortere på foderbordet. Og for at lave den, skal der opfyldes flere elementer.

13 besætninger er med i et projekt, hvor deres malkekøer fodres med kompakt foder. Og for at lave det, kører de alle efter samme opskrift.

Først og fremmest er det vigtigt, at udfodringen er ens hver eneste gang. Dette sikres ved, at der altid er en foderrest tilbage på foderbordet, inden det nye foder udfodres.

Hvis ikke foderresten på foderbordet ligner den, der snart skal udfodres, er foderresten ikke blandet færdig. Foderresten må ikke have afvigende lugt eller dannet varme. Hvis varme er et problem, kan man tilsætte to til fem liter propionsyre pr. ton færdigt foder.

Samtidig sikrer det, at der altid er foder på foderbordet, også, at der ikke opstår uro omkring udfodringen.

Kraftfoder skal stå i blød

For at kørerne ikke kan sortere kraftfoder, roepiller eller sojaskrå fra i foderblandingen, skal alt pille-foder sættes i blød.

Kraftfoderpiller er opløst efter cirka en time, hvor de har stået i blød i vand i fuld-foderblanderen. Vandet skal som udgangspunkt udgøre omkring 50 procent af pillens vægt, men kan justeres løbende, skriver



Fra det første foder kommer i fuld-foderblander, og til det sidste kommer i, skal foderet blandes i 35 minutter i alt, men rækkefølgen, foderremnerne kommer i, er ikke uden betydning. (Arkivfoto: Kaj Lund Sørensen)

Videncentret for Landbrug. Roepiller skal gerne stå i blød mellem seks og 12 timer for at blive opløst.

Det har vist sig, at opløsning i haspeblandere kan give problemer, ved at der dannes foderbolde, som kan være svære at opløse igen. Derfor kan det her være nødvendigt med fysisk nedbrydning af piller i premix, eller at lade pillerne opløse i ensilagen.

Vand i foderet

For at kørerne ikke kan sortere i foderet, er det vigtigt med en fugtig klæbende blanding, hvilket kan opnås ved at tilsætte vand, melasse eller lignende.

Man skal dog være opmærksom på, at hvis man tilsætter vand i foderblandingen, nedsættes blandingens

stabilitet, hvilket kan kræve tilsætning af propionsyre.

Fuld-foderblanderen holdes i gang

For at opnå et kompakt foder anbefaler Videncentret for Landbrug, at man får tiden til at passe, så fuld-foderblanderen kører, fra man starter med at hælde foder i den og til det færdige foder er udfodret.

Vertikalblandere skal være fyldt til højden af sneglene, så alt foderet indgår i blande-processen.

Blandes 35 minutter

I en traditionel foderblanding med lige dele græs og majs

starter man med at hælde stråfoder og græsensilage i fuld-foderblanderen. Det skal blande omkring 20 minutter med 25 til 29 rotationer af sneglen pr. minut i vertikalblanderen. Det gør, at lange partikler bliver kortere, og fiberpartiklerne lukkes op.

Efter strå og græs tilsættes majsensilagen til sidst og blandes i omkring 15 minutter. Herefter er foderblandingen blevet kompakt uden foderpartikler over 30 til 35 millimeter.

Undervejs i blande-processen er det vigtigt at kigge ned i foderblanderen og sikre sig, at alt foderet blandes optimalt.

Video viser hvordan

På Videncentret for Landbrugs hjemmeside kan man se to videoer om kompaktfoder. En der viser, hvordan det bør se ud, når man blander foder, og en der viser, hvordan det ikke bør se ud.

Der må ikke være græsbolde på foderbordet eller i foderstrengen. Og der må ikke være foder-piller, som kan sorteres fra. Det er heller ikke optimalt,

hvis der er smuld af tilskuds-foder under foderstrengen, når man graver sig ned til foderbordet.

Foderpartiklerne skal ikke være længere end 35 millimeter, og alle fodermidler skal være »forsvundet« i blandingen.

Blanding skal være fugtig og klæbende, og kørerne skal æde foderblandingen ovenfra. *teba*



Udstyr:

- Elektronisk betjening af alle hydrauliske funktioner
- Vejesystem Digi-Star med TMR Tracker foderstyring
- Centralsmøring SKF

Vi tilpasser vognen til dig og din bedrift.

Peecon er i størrelser fra 15 m³ til 30 m³ med 2 snegle, fra 22,5 m³ til 52 m³ med 3 snegle og fra 50 m³ til 55 m³ med 4 snegle.

Kontakt Thomas Kier på tlf. 23 22 63 93 og få et uforpligtende tilbud...

stroco-agro

Viborgvej 50 Voldby, 8450 Hammel
Tlf. 86 96 07 04 · Fax. 86 96 96 47
www.stroco-agro.dk · mail@stroco-agro.dk

Forsøgets baggrund

Flere forsøg på Forskningscenter Foulum har vist, at foderstyrke, stivelsesindhold eller lavt indhold af struktur ikke påvirker vommiljøet hos køer og kalve i den grad, man tidligere troede.

Det har blandt andet vist sig, at stivelsesindholdet, som i praksis anses for stærkt belastende for kørerne, ikke har givet den belastning for forsøgskørerne, hvilket gør det vanskeligt at se en sammenhæng mellem foderstyrke og vomproblemer, skriver Videncentret for Landbrug.

Derimod har man kunne se en sammenhæng mellem variation i fodringen og koens vomfunktion og stofskifte. Derfor er hypotesen bag projektet, at sortering på foderbordet er langt mere alvorligt end overfodring med stivelse eller mangel på struktur i blandingen. *teba*

Justering af blandere

Ikke alle fuld-foderblandere var i stand til at blande kompakt foder. Derfor blev en del af dem justeret.

De enkelte typer fuld-foderblandere, og hvilke ændringer der er foretaget, kan ses i et skema på Videncentret for Landbrugs hjemmeside. *teba*

HURTIG LEVERING
Flere størrelser på lager



RMH SLIMFEED KOMMER IND OVERALT

SlimFeed er lige så stærk som en almindelig 2-snegls RMH - bare smallere og med 2 specialdesignede, høje snegle så foderet blandes effektivt men skånsomt.
Med speciel aksel/dækmontering er den også lav og nem at læsse.
SlimFeed har indstillelige knive af høj kvalitetsstål, så du kan hurtigt blande alle fodertyper.

Volumen: 10 - 18 m³ · Bredde: 216 - 226 cm
Højde: 212 - 289 cm · 2 stk snegle · Bund: 20 mm · Sider: 6 mm
Aksler: 1 stk · 2 el. 4 stk hjul · Sempel Feed vejesystem

Kontakt din lokale RMH-forhandler og find ud af hvilken model, der kan køre gennem dine porte og på dit foderbord. Du finder ham på www.hcpetersen.dk

HCP
Danmark