

Sodabehandling af korn

Gode hygiejniske forhold er vigtige i hele processen. Sørg for, at både læssegrab og vogn er rene. Fugtigt korn kan behandles direkte fra mejetærskeren, men behandling af umodent korn frarådes.

1. Fyld 1–5 tons korn i en vandtæt fuldfodervogn.
2. Tilsæt forsigtigt og nøjagtigt kaustisk soda med en læssegrab (OBS: husk beskyttelsesbriller og handsker).

Dosering:

- **Hvede og rug:** 3 % kaustisk soda (30 kg/tons korn).
- **Byg og majs:** 5 % kaustisk soda (50 kg/tons korn).

Sørg for at knuse eventuelle klumper af kaustisk soda, så den fordeles jævnt og opløses korrekt.

3. Bland i ca. 5 minutter.
4. Tilsæt vand efter følgende skema afhængigt af kornets vandindhold og planlagt opfodring:

Vandindhold i korn	20 %	18 %	16 %	14 %	12 %
Vandtilsætning. Liter/tons korn:					
Ved opbevaring i lang tid	40 L	60 L	80 L	100 L	140 L
Ved hurtig opfodring (min.)	100 L	130 L	160 L	200 L	220 L

Lagret ludkorn skal fugtes før opfodring for at opbløde kornet og sikre en god udnyttelse. Sodabehandlet korn skal have en "ostet" konsistens ved opfodring.

Hvis korn med et vandindhold på 22 % eller derover behandles direkte fra mejetærskeren, kræves en minimumtilsætning af vand på 50 L/tons ved hurtig opfodring og ingen vandtilsætning, hvis kornet skal lagres. Til meget vådt korn kan 20 kg snittet halm/tons tilsættes for at reducere fugt og forbedre holdbarheden.

5. Bland herefter i yderligere ca. 15 minutter.
Når kaustisk soda opløses i vand, udvikles varme. Det er netop kombinationen af varme, kraftig basevirkning og mekanisk behandling, der virker på kornet. Under processen vil kornet blive mørkere og skaldelene ødelægges.
6. Tip kornet af i en dyng og lad det hvile i mindst 5 timer.
Sørg for, at underlaget er rent for at undgå forurening – processen fortsætter, mens kornet hviler.
7. Spred kornet ud i et lag på 30–40 cm og lad det afkøle, inden det igen skubbes sammen i en dyng.