



**Tag KvægLyT i ørene i din juleferie**

Hør om:

- Kalvepasning
- Yverbetændelse
- Stære og salmonella



**kvægLYT**  
PODCAST



# Sådan sikrer du kalvenes energibalance

**Kulden øger kalvens energibehov. Her får du vigtige råd til at beskytte dem og sikre dem en god vinterperiode.**

Når vinterens kolde temperaturer sætter ind, er det afgørende at sikre, at kalvene får den nødvendige energi til både vækst og et stærkt immunforsvar. Ifølge kvægagdyrlæge Henrik Læssøe Martin fra SEGES Innovation er det vigtigt at tage de rette forholdsregler for at beskytte kalvene.

"Når energien er lav, prioriterer kalvene deres varmeproduktion frem for vækst og immunforsvar. Det kan svække deres modstandskraft og gøre dem mere udsatte for sygdomme i vintermånederne," siger Henrik Læssøe Martin.

## Tilvækst som pejlemærke

En stabil tilvækst er et klart tegn på, at kalvene får tilstrækkeligt med energi.

"Hvis kalvene har en god tilvækst, er det et tegn på, at de får nok energi til både at vokse og opretholde et stærkt immunforsvar, og derfor er vejning af kalve et vigtigt værktøj," påpeger Henrik Læssøe Martin.

Hvis kalvene ikke får nok energi, vil deres immunsystem blive nedprioriteret, og det kan resultere i dårligere reaktioner på vaccinationer og vil dermed mindske den ønskede beskyttelse fra vaccinen.

## Sådan mindsker du varmetab

For at reducere varmetabet og hjælpe kalvene imod kulden anbefaler Henrik Læssøe Martin brug af kalvejakker og et rigeligt lag tør halm i boksene.

"Nyfødte kalve har brug for ekstra energi, når temperaturen falder til under 15 grader," forklarer han.

"Når temperaturen ligger under 10 grader, har kalve op til 3-4 ugers alderen særlig gavn af at bære kalvejakker."

Dette simple tiltag hjælper med at reducere varmetabet og fremmer en bedre tilvækst uden at øge mælkeforbruget.



## Husk de mindste kalve

Mindre kalve som jerseykalve, tvillinger og generelt små individer har højere varmetab og bør have ekstra opmærksomhed. Henrik Læssøe Martin anbefaler, at disse kalve beholder jakken på lidt længere.

"Når kalvene begynder at spise mere kraftfoder omkring 4-6 ugers alderen, vil omsætning i maven bidrage positivt til varmeproduktionen, så fra omkring denne alder kan de bedre undvære den ekstra beskyttelse fra jakken," forklarer han.

## Syge kalve kræver ekstra opmærksomhed

Når kalve bliver syge, stiger deres energibehov, fordi immunsystemet bruger ekstra ressourcer på at bekæmpe sygdomme. Samtidig har syge kalve ofte nedsat appetit, hvilket gør, at de indtager mindre energi, selvom de har brug for mere til immunsystemet og til vækst samt til varmeproduktion i den kolde tid.

"Det er derfor særlig vigtigt at beskytte syge kalve med kalvejakker og rigeligt med tør strøelse," siger Henrik Læssøe Martin.

Han anbefaler også, at man giver syge kalve ekstra mælk, fx 1-1½ liter ekstra pr. dag, og helst med brug af suttespand. Dette vil sikre, at de får nok lettlæggen energi, fordi sådanne kalve ofte har et reduceret optag af kraftfoder.

"Syge kalve, der ligger stille, har en mindre varmeproduktion i forhold til kalve, der bevæger sig, fordi de ikke producerer varme i musklerne gennem bevægelse. Dette gør dem ekstra sårbare, og de har derfor behov for al den støtte, de kan få," tilføjer han.

Ved at følge disse enkle råd kan danske mælkeproducenter øge kalvenes chance for at klare sig bedst muligt igennem vinterens hårde betingelser. Jakker, ekstra strøelse og ekstra mælk vil bidrage til god tilvækst, og det hjælper samtidig med til at udvikle et stærkt immunforsvar, som er nødvendigt for kalvenes vækst og trivsel også på længere sigt.