

API SPOT VARMESTRESS HOS KØERNE OG UNDGÅ YDELSESFALD

**Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne**



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se 'EU-kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne'

Selvom du ikke selv stønner af hede når temperaturen ligger omkring de 20° C, så påvirker det dine køer – især de højtydende. Kend symptomerne og undgå, at de falder i ydelse.

Varmestress reducerer foderoptagelsen og mælkeydelsen. Det øger også risikoen for sygdomme og nedsætter reproduktionsevnen hos køer. Og det sker allerede ved 20° C og en luftfugtighed på 80 pct. for de højtydende malkekøer og goldkøer 1-2 uger før kælvning. Symptomerne på varmemstress viser sig hurtigt. På besætningsniveau ser man nedsat foderoptagelse, sur vom, nedsat ydelse, fald i fedtprocenten, stigning i celletallet og dårligere reproduktion.

Ser man på det enkelte dyr, er symptomerne også tydelige. Koen trækker vejret hurtigere, drikker dobbelt så meget vand, står mere op og savler. Sidstnævnte betyder tab af natriumbikarbonat og salt. Dyret æder desuden mindre, bliver dvask og søger mod skygge eller brise.

Den nedsatte foderoptagelse forklarer kun ca. halvdelen af den nedsatte ydelse. Køer med varmemstress mister altså dobbelt så meget mælk, som den reducerede foderoptagelse ville bevirke under normale temperaturforhold.

SÅDAN FOREBYGGER DU

For at minimere problemer med varmemstress bør du sikre, at der altid er rigeligt med rent vand hos køerne samt undgå overbelægning i stalden. Sørg desuden for god åbning af alle porte og gardiner og brug overbrusning og blæsere samtidigt for at nedkøle køerne.

CELLETALLET STIGER

De sidste år har vi set en forholdsvis stor stigning i tankcelletal om sommeren. Det er dog ikke den direkte påvirkning af varmemstress, som får tankcelletallet til at stige. Celletallet stiger, fordi bakterierne vokser godt i varmen, og dermed påvirkes pattespidsene i højere grad af bakterier. Der er stor forskel på hvilke bakterier, der forårsager yverbetændelse i forskellige besætninger og derfor også på hvilke former for yverbetændelse, der oftest forekommer i sommermånederne. Mange undersøgelser viser forskellige resultater for de forskellige bakterietyper, og oftest er det svært at sammenligne forsøgene, da der kan være forskel på stald og afgræsning. Derfor skal årsagerne selvfølgelig afdækkes i den enkelte besætning.

Læs mere om varmemstress på [Malkvalitet.dk](https://malkvalitet.dk)