

DYRLÆGER & KO

HVAD SKAL DU VÆRE SÆRLIGT OPMÆRKSOM PÅ SOLRÅD TIL KØER OG KALVE

Hjælp dine køer og kalve godt igennem sommeren med disse råd



FLUER



VARME



UDENFOR

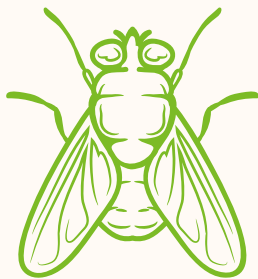


VÆSKE



KALVE

FLUER

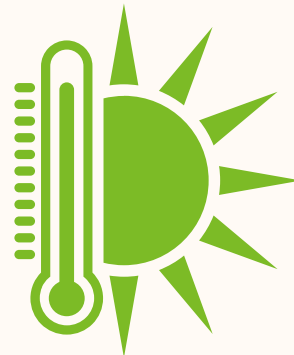


- Snyltehvepse
- Udlægning af larve-bekæmpelsesmidler
- God hygiejne – særligt i kalvestalden
- Hyppig udmugning og rengøring i kalvestalden
- Overbrusning og ventilation – særligt ved foderbord og opsamlingsplads

Temperatur:	Relativ fugtighed, %:																				
°C	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
18,0	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63	64	64	64	64	64	64
18,5	61	61	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63	64	64	64	64	64	65	65	65	65
19,0	62	62	62	62	63	63	63	63	63	64	64	64	64	65	65	65	65	66	66	66	66
19,5	62	62	63	63	63	63	63	64	64	64	64	64	65	65	65	65	66	66	66	67	67
20,0	62	63	63	63	64	64	64	64	65	65	65	65	66	66	66	67	67	67	67	68	68
20,5	63	63	63	64	64	64	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69
21,0	63	64	64	64	65	65	65	66	66	66	67	67	67	67	68	68	68	69	69	69	70
21,5	64	64	64	65	65	65	66	66	66	67	67	68	68	68	69	69	69	70	70	70	71
22,0	64	64	65	65	66	66	66	67	67	67	68	68	69	69	69	70	70	70	71	71	72
22,5	64	65	65	66	66	66	67	67	68	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72	72	73
23,0	65	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72	72	73	73	73
23,5	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	72	73	73	74	74
24,0	66	66	67	67	68	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75
24,5	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76
25,0	66	67	67	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77
25,5	67	67	68	68	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77	77	78
26,0	67	68	68	69	70	70	71	71	72	72	73	74	74	75	75	76	76	77	78	78	79
26,5	68	68	69	69	70	71	71	72	72	73	74	74	75	75	76	77	77	78	78	79	80
27,0	68	69	69	70	71	71	72	72	73	74	74	75	76	76	77	78	79	80	80	81	81
27,5	68	69	70	70	71	72	72	73	74	74	75	76	76	77	78	79	80	80	81	81	82
28,0	69	69	70	71	72	72	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81	82	82
28,5	69	70	71	71	72	73	73	74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81	82	83	83
29,0	70	70	71	72	73	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	81	81	82	83	83	84
29,5	70	71	72	72	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	81	81	82	83	84	84	85
30,0	70	71	72	73	74	74	75	76	77	77	78	79	80	81	81	82	83	84	84	85	86
30,5	71	72	72	73	74	75	76	76	77	78	79	80	80	81	82	83	84	84	85	86	87
31,0	71	72	73	74	75	75	76	77	78	79	80	80	81	82	83	84	84	85	86	87	88
31,5	72	72	73	74	75	76	77	78	78	79	80	81	82	83	84	84	85	86	87	88	89
32,0	72	73	74	75	76	76	77	78	79	80	81	82	83	83	84	85	86	87	88	89	90
32,5	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
33,0	73	74	75	76	77	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	90	91
33,5	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	88	89	90	91	92
34,0	74	75	76	77	78	79	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
34,5	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
35,0	74	75	76	77	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95

Køerne er uden for komfortzonen = begyndende varmestress.
 Køerne udviser de første fysiske tegn på varmestress
 Ydelsen er påvirket og der skal gøres noget, for at hjælpe koen af med varmen.
 Svære tegn på varmestress, og deraf følgende store tab i mælkeproduktionen.
 Overhængende fare for hedeslag.

(Billedreference: Tabel fra artikel af Anders Ugelvig og Niels Vitus Hampholt i Bovilogisk, juni 2020)



VARME

- Lavere ydelse
- Højere celletal og flere yverbetændelser
- Lavere drægtigheds procent
- Flere dyr der får cyster eller ikke kommer i cyklus
- Øget risiko for sygdomme ved nedsat immunforsvar
- Nedsat vækst hos den ufødte kalv
- Lavere tilvækst og dårligere immun-forsvar hos den nyfødte der har været udsat for varmestress i den sidste del af drægtigheden

DYRLÆGER & KO

HVAD SKAL DU VÆRE SÆRLIGT OPMÆRKSOM PÅ SOLRÅD TIL KØER OG KALVE

Hjælp dine køer og kalve godt igennem sommeren med disse råd



FLUER



VARME



UDENFOR

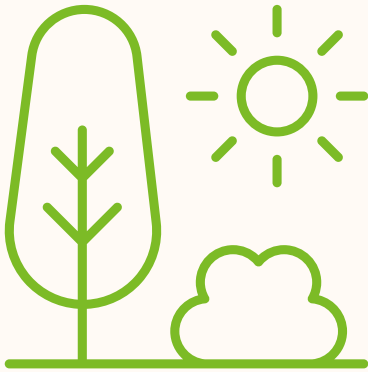


VÆSKE



KALVE

UDENFOR

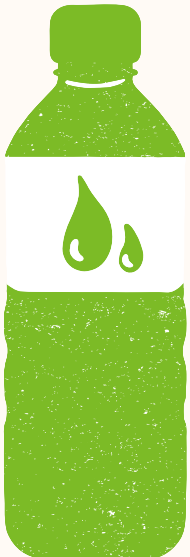


- Dyrenes muligheder for at søge skygge, særligt midt på dagen
- Køer der står eller ligger med åben mund (tegn på varmestress)
- Hævede og røde yvere
- Om dyrene er meget generet af fluer
- At dyrene er fri for sår på de hvide områder
- Tjek vandforsyningen flere gange dagligt og sørg for at vandet er rent!

VÆSKE

- Der skal være drikkeplads nok til antallet af dyr
- Vandet skal være rent, og vandtrug og vandkopper rengjorte
- Tilbyd ekstra væske til udsatte dyr

Blandingsforholdene



- En malkende ko skal drikke mellem 80 og 150 L vand hver dag, afhængigt af ydelsesniveau og temperatur
- Køer drikker typisk få gange om dagen, men her kan de drikke omkring 10-20 L vand i minuttet
- Goldkøer vil typisk drikke 20-40 L vand under normale omstændigheder, men har også behov for mere væske når der er varmt
- Særligt udsatte køer – altså syge køer, stressede køer der fx lige har været transporteret/klovbeskåret el. lignende, samt køer der lige har kælvet, har et endnu større væskebehov og bør tilbydes yderligere væske
- Kalve og kvier har også behov for ekstra væske i det varme vejr og bør derfor også have ekstra væske

DYRLÆGER & KO

HVAD SKAL DU VÆRE SÆRLIGT OPMÆRKSOM PÅ **SOLRÅD TIL KØER OG KALVE**

Hjælp dine køer og kalve godt igennem sommeren med disse råd



FLUER



VARME



UDENFOR



VÆSKE



KALVE

KALVE

VÆSKE OG ENERGI

- Sørg for rigeligt med friskt vand
- Brug gerne elektrolytvand - det øger ofte drikkelysten og erstatter de salte der 'svedes' ud, når kalven får det varmt
- Giv ekstra mælk eller kraftfoder. Energibehovet stiger op til 30% når kalvene får det varmt, da det kræver energi at komme af med varmen

SKYGGE OG AFKØLING

- Kalvene skal have mulighed for skygge, både indendørs og udendørs. Uden den rette ventilation, bliver plastikhytter og vogne til kalve meget varme
- Dæk dem med UV-reflekterende materiale eller evt. våde lagner for at holde temperaturen nede inde i hytten
- Skift strøelsen jævnlige og hold den tør hele tiden, ellers producerer den varme nedefra og bidrager til en højluftfugtighed i hytten

HYGIEJNE

- Varme er gulf for bakterier, virus og svampe. Derfor er det vigtigt at alt udstyr til kalvene er pinligt rent her i sommervarmen
- Vask med en god sæbe med høj pH > 12 og med tensider, så fedtet kan fjernes
- Husk at desinficere udstyret i velegnet desinfektion efter vask
- Det kan være nødvendigt at vaske udstyret hyppigere i sommervarmen

