

FARMER GUIDE

BESKYT DE UNGE KALVE

MOD KULDE STRESS



Temperatur

STOR BETYDNING

- Unge kalve er meget følsomme overfor lave temperaturer
 - Spæde kalve er på let fordøjeligt foder og kulde har en negativ indflydelse på fordøjelsen.
 - Ved temperatur under 15°C begynder nyfødte kalve at føle kulde stress og bruger meget energi til opretholdelse af varme pga. varmetab (Afkølingsindeks).

Betydning af kulde stress for nyfødte kalve

- Energi omdirigeres fra tilvækst til opretholdelse af kropstemperaturen.
 - Tilvækst falder.
 - Svækket immunforsvar.
 - Mere modtagelig for sygdomme.



Aktuel temperatur °C	10	8	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10	-12	-14
Vind m/sek	7,2	9	7	5	2	0	-2	-5	-7	-9	-12	-14	-16
km/t	14,4	8	6	3	1	-2	-4	-7	-9	-12	-14	-17	-19
Afkølingsindeks - Temperatur vil føles som °C	21,6	7	5	2	0	-3	-5	-8	-11	-13	-16	-18	-21
	28,8	7	4	1	-1	-4	-6	-9	-12	-14	-17	-19	-22
	36,0	6	4	1	-2	-4	-7	-10	-12	-15	-18	-20	-23
	43,2	6	3	0	-2	-5	-8	-10	-13	-16	-18	-21	-24
	50,4	5	3	0	-3	-5	-8	-11	-14	-16	-19	-22	-25
	57,6	5	2	0	-3	-6	-9	-11	-14	-17	-20	-22	-25
	64,8	5	2	-1	-3	-6	-9	-12	-15	-17	-20	-23	-26
	72,0	4	2	-1	-4	-7	-10	-13	-15	-18	-21	-24	-27
	79,2	4	2	-1	-4	-7	-10	-13	-15	-18	-21	-24	-27
	86,4	4	1	-1	-4	-7	-10	-13	-16	-19	-22	-24	-27

- Høj risiko kalve som er født ved komplicerede kælvninger og tvillinger født kalve føler kulde stress ved endnu højere temperaturer.
- Ved 5 ugers alderen vil kalve være mere robuste og vil kunne modstå kulde ned til 0°C.
- Høj luftfugtighed og øget vindhastighed (træk) vil accelerere risiko for kulde stress.

Forebyg kulde stress

STOR BETYDNING

- **Lav en plan for, hvornår kulde stress vil forekomme.**
 - Efterår, vinter og forår når temperaturen falder til under 15°C.
 - Højere temperatur ved høj risiko kalve.
- **Generelle opstaldnings forhold**
 - Tilvejebringe effektive barrierer for træk og kuldebro - kalve niveau.
 - Sørg for at kalve kan ligge under tag.
 - Effektivt dræning af urin og væske.
 - Sørg for masser af tørt og rent strøelse til de nyfødte kalve, det vil holde dem tørre og giver dem samtidig mulighed for at bygge rede og "putte" sig.
- **Generelle tiltag**
 - Brug kalvekuvøse eller varmelampe straks efter fødsel og når kalven er tør forsynes den med kalvetæppe.
 - Tildel mere mælketørstof i kolde perioder.
 - Temperatur lavere eller lig med 10°C, tildel ekstra 100 g mælketørstof pr. dag.
 - Temperatur lavere eller lig med -1°C, tildel ekstra 200 g mælketørstof pr. dag.

