



06.07.2017 UFAG / zbd

## Ridurre lo stress da caldo per i vitelli

### 1. Stress da caldo

Il corpo genera calore attraverso il metabolismo e lo assorbe dall'esterno. Esistono diverse possibilità per evitare l'eccessivo surriscaldamento che nei casi estremi può portare al decesso.

- Per cedere calore corporeo, i vitelli sotto stress da caldo iniziano a respirare più intensamente (fino ad ansimare) e a sudare (sufficiente disponibilità di acqua fresca e buona circolazione dell'aria). Assumono maggiormente una posizione eretta (maggiore superficie corporea).
- Per ridurre la produzione di calore attraverso il metabolismo riducono l'assunzione di cibo e l'attività motoria.
- Per ridurre l'assorbimento di calore dall'esterno evitano il contatto con superfici calde (p.es. pagliericci) e cercano luoghi con minore insolazione diretta e ventilati.



### 2. Riduzione dell'insolazione diretta

Gli animali vanno alla ricerca di luoghi più freschi (all'ombra) e ventilati.

Se i vitelli sono tenuti in igloo su superfici all'aperto **esposte al sole**, oltre ad assicurarsi che abbiano sempre sufficiente acqua a disposizione, si raccomanda di collocare gli igloo in modo che l'ombra copra sia il ricovero sia lo spiazzo antistante. Ciò è possibile anche per i vitelli notificati per i contributi URA (cfr. n. 3). Per esempio l'igloo può essere collocato sotto una tettoia, un albero o una tenda in luoghi ben ventilati. Non bisogna trascurare neanche il ricambio d'aria al loro interno (aperture per l'aerazione sul retro o ai lati).

### 3. Questioni inerenti ai contributi URA

- Superficie all'aperto coperta/scoperta  
Per snellire la procedura, la Confederazione non ha fissato una norma complessa che disciplina nel dettaglio la linea di passaggio dall'area coperta della superficie sottostante una tettoia all'area scoperta, ma ha impartito le seguenti istruzioni in relazione alla pertinente disposizione dell'ordinanza sui pagamenti diretti.  
*"Il Cantone stabilisce quale area della superficie sottostante una tettoia è considerata scoperta, tenendo conto in particolare dell'altezza del cornicione di gronda"* (OPD all. 6 lett. E istruzioni relative al n. 2.1).  
Ciò lascia al Cantone competente un determinato margine nella valutazione dei singoli casi concreti.
- Superfici all'aperto esposte al sole  
In virtù dell'OPD allegato 6 lettera E numero 1.2, per tutte le categorie di animali dal 1° marzo al 31 ottobre le parti della corte esposte al sole possono essere completamente ombreggiate.

Ulteriori informazioni:

[https://www.blw.admin.ch/dam/blw/it/dokumente/tiere/nutztierhaltung/rinder/fachinformationen-rind/Hitze-stress-Kaelber.pdf.download.pdf/6.21\\_\(1\)\\_i\\_Kaelber\\_Hitzestress.pdf](https://www.blw.admin.ch/dam/blw/it/dokumente/tiere/nutztierhaltung/rinder/fachinformationen-rind/Hitze-stress-Kaelber.pdf.download.pdf/6.21_(1)_i_Kaelber_Hitzestress.pdf)