



Comunicato per i media specializzati

Data 4 luglio 2016

L'ombra protegge i vitelli dallo stress da caldo negli igloo

Gli animali soffrono di stress da caldo quando il loro corpo genera e assorbe dall'esterno più calore di quanto riesca a disperderne. Questo problema affligge notoriamente molte vacche lattifere nei caldi mesi estivi. Meno noto è il fatto che anche i vitelli possono soffrire molto rapidamente di stress da caldo, in particolare quando sono tenuti all'aperto in capannine per vitelli, i cosiddetti igloo. Ombra, buona circolazione dell'aria e acqua a sufficienza recano sollievo.

Essendo animali giovani, i vitelli si adattano ancor peggio dei bovini adulti alle diverse condizioni meteorologiche, in special modo alle temperature elevate. A partire da circa 26 °C all'ombra i vitelli iniziano a subire lo stress da caldo. Nelle giornate afose con un'elevata umidità dell'aria lo stress da caldo si manifesta persino prima, poiché l'umidità espulsa con il sudore evapora meno velocemente quindi il corpo non riesce più a raffreddarsi. La stessa cosa succede quando i vitelli sono esposti direttamente al sole. Il corpo può surriscaldarsi e a partire da una certa temperatura l'animale non è più in grado di regolare il calore.

Per cedere calore corporeo, i vitelli sotto stress da caldo iniziano a respirare più intensamente e a sudare. Inoltre cercano luoghi ventilati e all'ombra. Un chiaro indizio di stress da caldo nei vitelli è la frequenza respiratoria. Normalmente è di 16-50 respiri al minuto. Se la frequenza è nettamente superiore significa che i vitelli hanno senza dubbio troppo caldo. Al più tardi in questo momento devono essere adottate le misure appropriate.

Evitare l'insolazione diretta

Dal momento che spesso i vitelli sono tenuti in igloo all'aperto, bisogna tenere presenti alcuni aspetti importanti nei caldi mesi estivi. Contro la temperatura e l'umidità dell'aria non si può far nulla. I raggi del sole invece sono una fonte di calore che può essere evitata. A seconda della loro posizione e del materiale, gli igloo possono riscaldarsi a tal punto che i vitelli preferiscono rimanere direttamente sotto il sole piuttosto che ripararsi nell'igloo. Di conseguenza questi ripari dovrebbero essere collocati all'ombra: sotto una tettoia, un albero o una tenda da sole. Va tenuto conto anche della posizione del sole nel corso della giornata: nelle ore più calde l'ombra dovrebbe coprire sia l'igloo sia lo spiazzo antistante.

Inoltre bisogna provvedere affinché gli igloo siano collocati possibilmente in luoghi molto ventilati. Aperture per l'aerazione favoriscono il ricambio d'aria nell'igloo rinfrescando l'ambiente e consentendo ai vitelli di disperdere meglio il calore corporeo. Inoltre, siccome i vitelli perdono molti liquidi con il sudore e la respirazione, un secchio sempre pieno di acqua fresca presso l'igloo è un'assoluta necessità quando fa caldo.

Per domande:

Ufficio federale della sicurezza alimentare e
di veterinaria USAV
Servizio stampa
Tel. 058 463 78 98
media@blv.admin.ch

Dipartimento responsabile:

Dipartimento federale dell'interno DFI