

## MASSIMIZZIAMO L'INGESTIONE DURANTE IL PERIODO ESTIVO !

### DECALOGO DI CHASE

(Per massimizzare l'ingestione)

1. Rendere disponibili alimenti con continuità.
2. Alimento "fresco" nei momenti "giusti".
3. Frequente pulizia delle mangiatoie.
4. Umidità non eccessiva (ne troppo bassa).
5. Ridurre "interazione sociale" (specie primipare).
6. Acqua facilmente raggiungibile ed abbondante.
7. "Costanza" ruminale sulle 24 ore (pasti frequenti).
8. Sequenza degli alimenti: fieno per primo?
9. Variazioni alimentari rare e graduali.
10. Miglior comfort possibile dell'ambiente (Temperatura, ventilazione, lettiera, ecc...)

#### EFFETTI DEL RAFFREDDAMENTO DELL'ACQUA DI ABBEVERAMENTO

PARAMETRO	UM	27 °C	10,6 °C
Ingestione s.s.	% PV	3,57	3,68
Ingestione H <sub>2</sub> O	l/kg s.s./q PV	20,3	21,3
Frequenza respiratoria	N/min	81	70,5
Temperatura rettale	°C	39,9	39,7
T3	ng/ml	0,75	0,88
T4	ng/ml	39,2	42,4
Cortisolo	ng/ml	2,06	3,03
Progesterone latte	ng/ml	3,15	4,58

**GLI ANIMALI PREFERISCONO COMUNQUE ACQUA NON RAFFREDDATA!**

Fonte: Wilks et al., 1990

### Metodi per contenere gli effetti negativi del caldo:

- Selezione.
- Sul microclima:
  - metodi passivi: strutture
  - metodi attivi: condizionamento
    - ventilazione;
    - ventilazione + nebulizzazione
    - ventilazione più bagnatura
    - cooling
- Accorgimenti alimentari.

