

Bovini nei trasporti di lunga durata

Trasporti di lunga durata = 8 ore, incluse le fasi di carico/scarico e le soste

Animali	Durata del trasporto		
Bovini	Max. 14 ore di trasporto	Min. 1 ora di riposo (con abbeverata e alimentazione)	Max. 14 ore di trasporto
Vitelli non svezzati	Max. 9 ore di trasporto	Min. 1 ora di riposo (con abbeverata e alimentazione)	Max. 9 ore di trasporto



Dopo questi viaggi, gli animali devono essere scaricati, nutriti, abbeverati e fatti riposare per almeno 24 ore



Preparazione: organizzazione specifica e fornitura

Due giorni prima del viaggio

- Controllare le **previsioni metereologiche** per evitare condizioni climatiche estreme.
- Pianificare** l'itinerario del viaggio e controllarne la durata.
- Controllare le aree adibite al riposo e/o i Posti di Controllo** per quanto concerne la qualità del cibo, le attrezzature per la somministrazione dei mangimi, le attrezzature per il riposo, i dispositivi per la mungitura (in caso di bovini da latte). Prenotare se tutto risulta idoneo.
- Verificare che il veicolo abbia un sistema di **monitoraggio della temperatura funzionante** e **dispositivi per l'abbeverata** puliti.
- Assicurarsi di avere tutti i **documenti necessari** (es. piano di emergenza, piano di viaggio, certificati sanitari).
- Organizzare** la fase di carico.
- Richiedere che tutti i bovini riposino adeguatamente e siano ben abbeverati e nutriti con mangime sufficiente e di buona qualità.



©Eyes on Animals



©Henk van Dommelen

D – Day!

- Dotare** il veicolo di:
 - **paglia** pulita e fresca (10kg paglia/m² per coprire l'intera superficie)
 - **acqua e cibo** a seconda del tipo e del numero di bovini
- Caricare tutti i bovini **con calma**
- Iniziare** il viaggio non appena viene completata la fase di carico

Bovini adulti	
Cibo	Acqua
2 kg / 100 kg peso vivo, fieno di buona qualità	10 – 50 l/giorno/animale, secondo l'età e le condizioni climatiche





Viaggi poco stressanti

- Guidare **delicatamente** e preferire l'**autostrada**
- Mantenere **puliti i dispositivi di abbeverata** durante il viaggio
- **Controllare lo stato fisico** dei bovini ad ogni sosta (non devono esserci segni di sofferenza dovuta alla temperatura, stress o ferite). Attivare il **piano di emergenza** immediatamente e porre in essere le azioni appropriate, se l'idoneità degli animali al trasporto risulta alterata.
- Prima dell'arrivo, **chiamare il luogo di destinazione**, per organizzare lo scarico veloce dei bovini e una buona fornitura di acqua e cibo (se necessario).



Gestione della temperatura

Buone temperature: da 5°C a 30°C – da adattare in base all'umidità (con il sistema di ventilazione)

Livestock Weather Safety Index						
Dry Bulb Temp [°C]	Relative humidity (%)					
	50	60	70	80	90	100
25,6	22,2	23,3	23,9	23,9	25	25,6
26,7	23,3	23,9	25	25,6	26,1	26,7
27,8	23,9	24,4	25,6	26,1	27,2	27,8
28,9	25	25,6	26,7	27,2	28,3	28,9
30	25,6	26,7	27,2	28,3	28,9	30
31,1	26,7	27,2	27,8	29,4	30,6	31,1
32,2	27,2	28,3	28,3	30,6	31,1	32,2
33,3	28,3	28,9	30	31,1	32,2	
34,4	28,9	30	31,1	32,2		
35,6	30	31,1	32,2			
36,7	30,6	31,7				
37,8	31,1	32,8				

■ Good! ■ Danger
■ Alert ■ Emergency

Un'alta umidità rende più difficile affrontare temperature elevate.

Quando la temperatura e l'umidità sono molto elevate, evitare o ridurre al minimo il trasporto.



In caso di clima caldo

- Guidare preferibilmente nelle **ore notturne** per evitare temperature elevate
- Parcheggiare i veicoli senza ventilazione artificiale ad angolo retto rispetto alla **direzione del vento**
- **Aprire** tutti i pannelli e i flap laterali
- Laddove non fosse possibile, arrivare fino **all'area di riposo più vicina**
- Assicurarsi **che ci sia acqua sufficiente** per tutti gli animali: sistema di abbeverata e secchi d'acqua extra a bordo

Vacche da latte (vedere la specifica scheda informativa)

- **Mungere** le vacche da latte almeno ogni 12 ore
- Anche meglio! Assicurarsi che le vacche da latte possano **abbeverarsi e nutrirsi durante la mungitura o il riposo**, prima che vengano ricaricate per riprendere il viaggio



Vitelli in viaggi lunghi (vedere la specifica scheda informativa)



Chiamare l'allevamento o il Posto di Controllo per organizzare **rapidamente** al momento dell'arrivo **abbeverata e nutrizione**, e assicurare che ci siano apposite condizioni climatiche per i vitelli (es. latte artificiale e preriscaldamento della stalla)

