

## Ovino: prevención del estrés por calor o frío



### Espacio en el vehículo

Las ovejas necesitan espacio suficiente para adoptar su estrategia de separación preferida y esto evitará que pierdan el equilibrio, se resbalen o caigan. Si la disponibilidad de espacio no es suficiente, los animales no se tumbarán; incluso cuando estén cansados. La cantidad de espacio necesario para cada animal **depende de**: peso corporal, presencia de lana y grueso del vellón, presencia de cuernos, temperatura y comportamiento de los animales durante el transporte



- Siempre tenga en cuenta que el espacio por encima del punto más alto de la oveja debe ser de al menos **15 cm** en los vehículos con ventilación forzada y al menos **30 cm** en los vehículos sin ventilación forzada.

Peso vivo (kg)	Ovejas sin esquila		Corderos y ovejas esquiladas	
	Trayecto corto (m <sup>2</sup> )	Trayecto largo (m <sup>2</sup> )	Trayecto corto (m <sup>2</sup> )	Trayecto largo (m <sup>2</sup> )
20			0,21	0,27
30			0,28	0,36
40	0,39	0,51	0,34	0,43
50	0,45	0,60	0,35	0,50
60	0,51	0,67	0,40	0,57
70	0,56	0,75	0,44	0,63
80	0,61	0,82	0,48	0,69

- Proporcione **más espacio** a todos los animales si necesitan **descansar, beber o comer** en el vehículo. En este caso, permítales el acceso a la alimentación y al agua
- Proporcione **un 25% más de espacio** a las ovejas y corderos de  $\geq 26$  kg sin esquila, que a los esquilados
- Proporcione más espacio durante el transporte a **altas temperaturas o humedad elevada** o cuando sea probable que el viaje sea **estresante**
- Proporcione más espacio, si el vehículo puede estar **estacionado por un período largo de tiempo**— a menos que el vehículo tenga ventilación forzada
- **¡Aun mejor!** Solo se deben transportar las **ovejas** que tengan el vellón de por lo menos 7,0 mm y si no se han esquilado 24 horas antes del inicio del viaje



### Material de cama en el vehículo



Clima frío: aumente **material de cama** / aislamiento y **quite el material de cama húmedo** después de cada viaje (para prevenir la congelación dentro del vehículo)



Clima caliente: use arena **húmeda**, virutas húmedas, serrín o cáscaras de arroz (en lugar de un lecho de paja)





## Regulación ambiental del vehículo y climatización

1. **Minimizar** el impacto de las **condiciones climáticas** en los animales
2. Asegúrese de que los **niveles de temperatura y humedad** dentro del vehículo sean correctos para el tipo, peso y edad de los animales
3. **Controlar** la **temperatura** interior (mín. 5°C, máx. 30°C). Asegúrese de que los ventiladores funcionen
4. El **sistema de monitoreo** debe considerar la temperatura mínima/máxima, pero también la duración de las temperaturas fuera de rango
5. Para viajes largos, revise que el **sistema de control de la ventilación y de temperatura funcione correctamente**. Este debería estar en la cabina para facilitar al conductor controlarlos. Además, equipe su vehículo con sistemas de ventilación mecánica para regular la humedad y temperatura. Los sensores deben estar detrás de la cabina, en el primer piso para valores de calor y en el tercer piso en el extremo del camión para los valores de frío.



### Siempre preste atención a:

- Flujo de aire dentro del camión
- Velocidad
- Número, ubicación y condiciones de las paradas previstas
- Espacio disponible
- Condición de las ovejas

Tipo	Rangos de temperatura recomendados con ventilación forzada		
	Mínimo (°C)	Maximo ajustado a la humedad (°C)	
		Humedad Rel. < 80%	Humedad Rel. > 80%
Ovejas sin esquilas	0	28	25
Ovejas esquiladas	10	30	29



## Clima frío

**Evite el estrés por frío y el viento helado**, especialmente para las ovejas y corderos recién esquilados. Esto incluye:

- Coloque las rejillas de ventilación junto al vehículo o detenga el vehículo. Mantenga siempre una ventilación suficiente
- Proporcionar alimentos (antes de cargar)
- Evite cargar animales mojados
- Proporcione calefacción adicional



## Clima cálido

**Minimice** el riesgo de **estrés por calor**. Esto incluye:

- Cargue y transportarte los animales durante las partes más frías del día. Posponga el transporte hasta que las condiciones meteorológicas sean más favorables
- Proporcione más espacio
- Coloque el vehículo en un área sombreada con suficiente flujo de aire o use ventilación forzada (ventiladores adicionales)
- Minimizar la duración de las paradas, cuando sea posible

