

## BIENESTAR EN TERNEROS LACTANTES (II). ALOJAMIENTO INDIVIDUAL O EN GRUPO

Los terneros lactantes pueden alojarse individualmente o en grupo y durante mucho tiempo se ha discutido cuál de las dos formas es más recomendable desde el punto de vista del bienestar de los animales. Tal como hemos dicho en artículos anteriores, el bienestar animal puede medirse de forma objetiva utilizando una combinación de indicadores fisiológicos, de conducta y sanitarios. Al utilizar estos indicadores para comparar ambos sistemas de alojamiento de terneros, se obtienen las siguientes conclusiones:

- Aunque no existen diferencias entre ambos sistemas en cuanto a la incidencia de enfermedades respiratorias, los terneros alojados en grupo presentan una mayor incidencia de diarreas que los terneros alojados individualmente. Además, un estudio realizado en Holanda con un número muy elevado de terneros concluyó que los gastos veterinarios son más elevados en las explotaciones en las que los terneros se alojan en grupo.



- En el capítulo anterior hemos explicado que los terneros lactantes en grupo muestran una conducta redirigida consistente en chupar partes del cuerpo de los otros terneros. Además de indicar un problema de bienestar, esta conducta puede dar lugar a obstrucciones del tubo digestivo. Lógicamente, este problema no aparece en terneros alojados individualmente. Es necesario tener en cuenta, no obstante, que la motivación para realizar dicha conducta sigue estando presente en los terneros alojados individualmente.



- Los terneros alojados individualmente muestran una mayor incidencia de estereotipias que los terneros alojados en grupo. Recordemos que las estereotipias son conductas repetitivas, invariables y sin función aparente. La estereotipia más común en los terneros consiste en realizar movimientos con la lengua (esta conducta se conoce en inglés con el nombre de tongue playing o tongue rolling). Las estereotipias se consideran un indicador de falta de bienestar.
- Los terneros alojados individualmente durante la lactación tienen problemas de adaptación cuando se alojan en grupo después del destete, especialmente si se alojan con animales que habían estado en grupo durante el período de lactancia.
- Los terneros alojados individualmente muestran evidencias de una mayor actividad adrenal, que sería indicativa de un mayor grado de estrés crónico.



Tal como puede observarse, la evidencia disponible hasta el momento no permite llegar a una conclusión clara: aunque el sistema de alojamiento en grupo parece mejor cuando se consideran los indicadores fisiológicos y algunos indicadores de conducta, los indicadores relacionados con el estado sanitario de los animales conducen a la conclusión opuesta (ver figura 1).

**Figura 1. Diferencias entre el alojamiento individual y en grupo en cuanto a indicadores de bienestar de tipo sanitario, fisiológico y de comportamiento en terneros (+ indica cuál es el sistema preferible en función de cada tipo de indicador)**

	Grupo	Individual
Patología		+
Estrés	+	
Conducta	+	

Probablemente como consecuencia de todo lo expuesto hasta aquí, la Unión Europea permite ambos sistemas de alojamiento –individual y en grupo– hasta las 8 semanas de edad. No obstante, cuando se utiliza el alojamiento individual, deben cumplirse dos requisitos: la anchura del box donde se aloja el ternero debe ser igual como mínimo a la altura del animal hasta la cruz y los terneros deben poder mantener contacto táctil y visual unos con otros. En efecto, los terneros –a diferencia de los animales que ya son rumiantes funcionales– descansan a menudo en decúbito lateral con las patas extendidas. Además, existen evidencias de que el contacto visual y táctil con otros terneros tiene efectos beneficiosos sobre el bienestar de los terneros alojados individualmente. Más concretamente, los terneros que se han visto privados de dicho contacto muestran una respuesta de estrés muy pronunciada cuando, al llegar a las 8 semanas, se juntan con otros terneros.

