



# BIENESTAR:

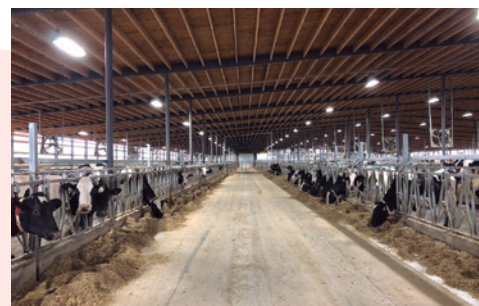
## UNA DEMANDA DEL MERCADO

*La OIE aplica una serie de recomendaciones de las instalaciones, la sanidad y diversas cuestiones relacionadas con el manejo*

### ENTORNO TÉRMICO

Si bien el ganado se puede adaptar a una amplia gama de entornos térmicos, particularmente si las razas se eligen de acuerdo con las condiciones ambientales, las fluctuaciones repentinas de temperatura pueden causar estrés térmico por calor o frío.

El riesgo de estrés térmico por calor para el ganado vacuno de leche depende de factores ambientales tales como la temperatura del aire, la humedad relativa, la velocidad del viento, la densidad animal (superficie y volumen disponible por animal), sombra disponible, al igual que por factores relacionados con el individuo tales como la raza, la edad, la condición corporal, la tasa



metabólica, la etapa de lactancia, y el color y densidad del pelaje.

Los operarios cuidadores deberán estar atentos al riesgo del estrés térmico por calor y conocer los umbrales de temperatura y humedad que requieren medidas particulares. Además, deberá existir una protección contra condiciones climáticas extremas de frío cuando puedan representar un riesgo serio para el bienestar de los animales, en particular para los neonatos y los animales jóvenes, así como para otros que presentan fragilidad fisiológica.



## ILUMINACIÓN

El ganado estabulado que no tiene suficiente acceso a la luz natural deberá recibir iluminación suplementaria que se ciña a una periodicidad natural suficiente como para mantenerse sano y respetar su bienestar, facilitar los modelos de comportamiento natural y permitir inspecciones adecuadas y seguras. La iluminación no debe causar molestias a los animales. El ganado vacuno de leche en estabulación debe recibir iluminación nocturna atenuada. La entrada y salida a las instalaciones de contención y el área circundante han de estar bien iluminada.

## RUIDO

El ganado se adapta a los distintos niveles y tipos de ruido. Sin embargo, la exposición a ruidos fuertes o repentinos, incluyendo los del personal, deberán minimizarse siempre que sea posible para prevenir reacciones de estrés y miedo. Los ventiladores, alarmas, mecanismos de suministro de alimentos u otros equipos interiores o exteriores deberán construirse, ubicarse, accionarse y mantenerse de tal forma que se reduzcan los ruidos.

## NUTRICIÓN

El contenido energético, proteínico, mineral y vitamínico de la dieta es un factor determinante esencial de la producción de leche, el crecimiento, el índice de conversión, el rendimiento reproductivo y la condición corporal. Se deberá brindar al ganado acceso a una ración alimentaria equilibrada, adaptada cualitativa y cuantitativamente a sus necesidades fisiológicas.

## CALIDAD DEL AIRE

La buena calidad del aire y la ventilación son factores importantes para la sanidad y el bienestar del ganado y reducen el riesgo de molestias y enfermedades respiratorias. La calidad del aire se ve afectada por elementos tales como gases, polvo y microorganismos; en los sistemas de estabulación, está muy influenciada por el manejo y la estructura de la instalación. La composición del aire depende de la densidad animal, el tamaño de los animales, la calidad de la cama y el suelo, el manejo de los residuos, el diseño de las instalaciones y el sistema de ventilación.

Una ventilación adecuada es importante para disipar eficazmente el calor de los animales y prevenir la acumulación de gases efluentes (principalmente, amoníaco y sulfuro de hidrógeno), incluyendo los que emanan del estiércol y el polvo en sistemas de confinamiento. Los niveles de amoníaco en recintos cerrados no deberán exceder las 25 ppm. Un indicador útil es que si la calidad del aire incomoda a las personas, es probable que también sea un problema para el ganado.



## GESTIÓN DE LA SANIDAD ANIMAL

La gestión de la sanidad animal deberá optimizar la sanidad física y comportamental, así como el bienestar del rebaño de ganado vacuno de leche. Abarca la prevención, el tratamiento y el control de enfermedades y trastornos que afectan el rebaño (en particular mastitis, cojera, enfermedades reproductivas y metabólicas).

Deberá existir un programa eficaz para la prevención y el tratamiento de enfermedades y trastornos diversos, definido en consulta con un veterinario.

## SELECCIÓN GENÉTICA

A la hora de elegir una raza o subespecie para un lugar o sistema de producción determinados, además de la productividad, será preciso tener en cuenta consideraciones de bienestar y sanidad. En los programas de reproducción, se deberá dedicar atención a los criterios que contemplen la mejora del bienestar y de la salud. Deberán impulsarse la conservación y el desarrollo de líneas genéticas de ganado lechero, que limitan o reducen los problemas de bienestar animal. Entre estos criterios, se incluyen las necesidades nutricionales, la resistencia a enfermedades y la tolerancia al calor.

## ENTORNO SOCIAL

El manejo del ganado deberá tener en cuenta el entorno social que guarda relación con el bienestar animal, en particular en los sistemas de estabulación. Los aspectos problemáticos incluyen: comportamientos agresivos y manifestaciones de hipersexualidad, mezcla de terneros y vacas, alimentación del ganado de diferentes tamaños y edades en los mismos corrales, menor espacio disponible, espacio insuficiente en los comederos y acceso insuficiente al agua. La cría de ganado en todos los sistemas deberá tener en cuenta las interacciones sociales dentro de los grupos.

*Los consumidores actuales son cada vez más exigentes con productos que respeten el bienestar animal del ganado*

## TERNEROS RECIÉN NACIDOS

No se deberá recurrir a accesorios para acelerar el proceso del parto, salvo en casos de distocia, sin causar dolor, estrés indebido o problemas de salud mayores. Los terneros recién nacidos son susceptibles de hipotermia. La temperatura y ventilación del área de parto deberá considerar las necesidades del recién nacido. Una cama suave y seca y un suplemento de calor pueden contribuir a evitar el estrés por frío.