

Importancia de los diferentes climas en la producción bovina y su ventilación en la instalación en establos o granjas

El efecto del clima en el ganado bovino es variable y complejo, ya que condiciona el medioambiente en el que los animales viven y se reproducen. Los animales hacen frente a las condiciones adversas del clima mediante la modificación de mecanismos fisiológicos y de comportamiento para mantener su temperatura corporal dentro de un rango normal. Como consecuencia, es posible observar alteraciones en el consumo de alimento, comportamiento y productividad. Estos cambios se acentúan bajo condiciones extremas de frío o calor, implicando drásticas reducciones en los índices productivos, tales como tasa de ganancia de peso y producción diaria de leche.

El comportamiento y la salud del ganado son marcadamente influenciados por el medioambiente en el cual el ganado vive, el cual puede afectar significativamente el desempeño económico del mismo. El estar adaptados a las condiciones medioambientales en las que viven, hay ciertas ocasiones en las que los animales sufren estrés debido a las oscilaciones en las temperaturas o bien por una combinación de factores negativos a los que se someten durante un corto periodo de tiempo. Los animales hacen frente a estos períodos desfavorables primordialmente a través de modificaciones fisiológicas y de comportamiento.

Las naves deben de estar adaptada a las condiciones climáticas de la zona o región. El eje longitudinal debe ser perpendicular a los vientos, Los vientos dominantes no deben cruzar el pasillo de alimentación, se deben evitar signos de ventilación escasa tales como humedad o gotas de condensación en los techos, el aislamiento adecuado es colocando materiales aislantes se evitan oscilaciones

bruscas de temperaturas y contribuyen a mantener una temperatura constante en el interior de la nave, se debe busca facilitar el movimiento y la circulación del aire (ventilación natural).