

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**PRODUCCION SUSTENTABLE DE LECHE**

**SUPER NOTA. IMPORTANCIA DEL MEDIO  
AMBIENTE EN LAS VACAS PRODUCTORAS DE  
LECHE**

MVZ. ROMAN REYES VELAZQUEZ

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

22 de Mayo de 2025



# IMPORTANCIA DEL MEDIO AMBIENTE EN LAS VACAS PRODUCTORAS DE LECHE

## TERNERA

### IMPORTANCIA DEL AMBIENTE:

- Necesitan refugio limpio, seco y bien ventilado.
- Temperaturas extremas afectan el sistema inmunológico.
- Un ambiente estresante puede reducir el crecimiento y aumentar enfermedades como diarrea o neumonía.

### CLAVES AMBIENTALES:

- Cama seca y limpia.
- Espacio adecuado y ventilación.
- Agua fresca y leche de calidad.



## NOVILLA

### IMPORTANCIA DEL AMBIENTE:

- Crecimiento óptimo es esencial para llegar al peso y talla adecuada antes del primer parto.
- Condiciones de hacinamiento o suelo inadecuado pueden causar problemas locomotores.

### CLAVES AMBIENTALES:

- Espacio suficiente para moverse.
- Sombra y protección contra climas extremos.
- Dieta balanceada según su desarrollo.



## VACA EN TRANSIÓN

### IMPORTANCIA DEL AMBIENTE:

- Etapa crítica para la salud metabólica y éxito reproductivo.
- Estrés térmico o mala higiene puede derivar en enfermedades como cetosis o mastitis.

### CLAVES AMBIENTALES:

- Área limpia y tranquila para el parto.
- Manejo del estrés térmico (ventiladores, sombra).
- Acceso constante a agua y comida de alta calidad.



## LACTANCIA

### IMPORTANCIA DEL AMBIENTE:

- El estrés térmico puede reducir la producción de leche hasta en un 25%.
- Malas condiciones aumentan el riesgo de mastitis y cojeras.

### CLAVES AMBIENTALES:

- Buen manejo de la temperatura (ventilación, aspersores).
- Pisos antideslizantes y zonas de descanso limpias.
- Rutinas regulares y manejo amable.



## VACA SECA

### IMPORTANCIA DEL AMBIENTE:

- Momento de recuperación y preparación para la próxima lactancia.
- Malas condiciones pueden afectar la producción futura y salud del ternero.
- 

### CLAVES AMBIENTALES:

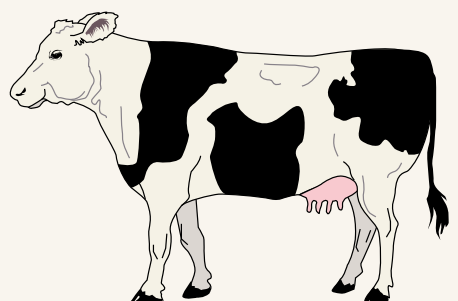
- Zona tranquila, limpia y con sombra.
- Manejo cuidadoso para evitar estrés.
- Dieta específica para esta etapa



## CONCLUSIÓN

Un ambiente limpio, seguro, con buena ventilación, temperatura controlada, acceso constante a agua limpia y una nutrición adecuada no solo previene enfermedades, sino que también reduce el estrés, mejora el comportamiento natural de los animales y favorece una mejor conversión alimenticia.

En conclusión, invertir en el cuidado del medio ambiente donde se desarrollan las vacas lecheras es invertir en productividad, sustentabilidad y rentabilidad a largo plazo. La salud y el bienestar animal no son un lujo, son una base esencial para una producción lechera responsable y eficiente.



## BIBLIOGRAFÍA

<https://certifiedhumanelatino.org/bienestar-de-las-vacas-lecheras-cuidado-de-las-instalaciones-y-del-medio-ambiente/>