

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE LECHE

SUPER NOTA.

MVZ. Román Reyes Velazquez

CHRISTIAN VALERIA FIGUEROA VICTORIA

IMPORTANCIA DEL MEDIO AMBIENTE EN VACAS



PRODUCTORAS DE LECHE

TERNERAS

Las condiciones ambientales en las que se crían las terneras tienen un impacto directo en su crecimiento y desarrollo futuro. Las terneras criadas en ambientes desfavorables pueden no alcanzar su potencial genético completo para la producción de leche.

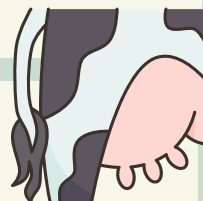
- Necesitan refugio limpio, seco y bien ventilado.
- Temperaturas extremas afectan el sistema inmunológico.
- Un ambiente estresante puede reducir el crecimiento y aumentar enfermedades como diarrea o neumonía.



El ambiente juega un papel crucial en la salud y producción de las vacas lecheras. Un entorno limpio y adecuado contribuye a la calidad de la leche, el bienestar de los animales y la sostenibilidad de la ganadería.

FACTORES AMBIENTALES CLAVE

- Temperatura
- Humedad
- calidad del aire
- Iluminación
- Ruido
- Sombra
- Espacio



NOVILLAS

El ambiente y las instalaciones donde viven las novillas, son cruciales para su bienestar y su capacidad para producir leche. Un entorno favorable ayuda a minimizar el estrés, lo que mejora la resistencia a enfermedades y aumenta la producción láctea.

- Mantenimiento de la salud de los pastizales:
- Gestión del estiércol como recurso
- Uso eficiente de recursos
- Reducción de residuos
- Promoción de la biodiversidad



LACTANCIA

El ambiente donde viven las vacas lactantes tiene una importancia crucial para su bienestar y la calidad de la leche que producen. Un entorno limpio y saludable puede prevenir enfermedades, optimizar la producción lechera y, a largo plazo, reducir impactos ambientales negativos.

- Un buen ambiente puede mejorar la producción de leche, ya que las vacas pueden consumir más alimento y mantenerse más cómodas,
- La calidad de la leche también se ve afectada, ya que la higiene y el manejo adecuado reducen la contaminación y mejoran la calidad del producto final.

EN TRANSICIÓN

La importancia del ambiente para las vacas, especialmente durante la transición de novilla a vaca, radica en asegurar un bienestar óptimo, que a su vez impacta positivamente en la salud, reproducción y producción. Un entorno adecuado ayuda a las vacas a adaptarse mejor a los cambios fisiológicos y metabólicos que experimentan, minimizando el estrés y las enfermedades.



VACAS SECAS

El cuidado del medio ambiente es crucial durante el periodo seco de las vacas. Esto implica proporcionar un entorno limpio, seco y libre de estiércol para minimizar la exposición a patógenos que pueden causar mastitis y otras enfermedades. Además, un entorno adecuado, junto con una nutrición balanceada y un manejo que minimice el estrés, contribuye a la salud y bienestar de la vaca durante el periodo de descanso, lo que se traduce en una mejor producción y salud durante la siguiente lactancia.

CONCLUSION

El ambiente en el que viven las vacas lecheras no solo determina su salud física y emocional, sino que impacta directamente en la eficiencia de la producción lechera. Cada etapa del desarrollo requiere cuidados específicos. Por ello, proporcionar un entorno adecuado —con buena higiene, temperatura controlada, espacio suficiente y manejo respetuoso— es fundamental para garantizar el éxito de una explotación lechera moderna, ética y sostenible.

- bienestar animal y sostenibilidad:
 - Mayor producción de leche: Las vacas con mejor bienestar tienden a producir más leche, lo que puede contribuir a la sostenibilidad de la producción lechera al reducir la necesidad de más animales para la misma producción.
 - Menor impacto ambiental: El bienestar de las vacas puede contribuir a la reducción del impacto ambiental de la ganadería lechera, ya que animales más sanos y felices requieren menos recursos (como medicinas y energía).
 - Mejor calidad del producto final: Las vacas con mejor bienestar producen leche de mejor calidad, lo que también puede contribuir a la sostenibilidad de la producción lechera.

En resumen: La ganadería lechera, cuando se practica con conciencia ambiental y enfoque en el bienestar animal, puede ser una fuente de beneficios para la salud ambiental y la producción de leche sostenible.

BIBLIOGRAFÍA

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fcertifiedhumanelatino.org%2Fbienestar-de-las-vacas-lecheras-la-importancia-de-una-nutricion-adecuada%2F&psig=AOvVaw1DziojPtp50ljnYwvakpOB&ust=1748057489580000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CAYQrpoMahcKEwil_b7f07iNAXUAAAAAHQAAAAAQBA