

## Protección Láctea para una Mayor Rentabilidad.

### El consumo de alimento contaminado con la micotoxina AFB<sub>1</sub> En ganado lechero genera:

- Disminución del rendimiento y la productividad general.
- Alteración de la función hepática.
- Debilitamiento del sistema inmunológico, lo que aumenta la vulnerabilidad a enfermedades.
- Efectos negativos sobre la función reproductiva, incluyendo reducción de la calidad del espermatozoides y daño en el ADN en toros.

### Un Problema de Salud Pública:

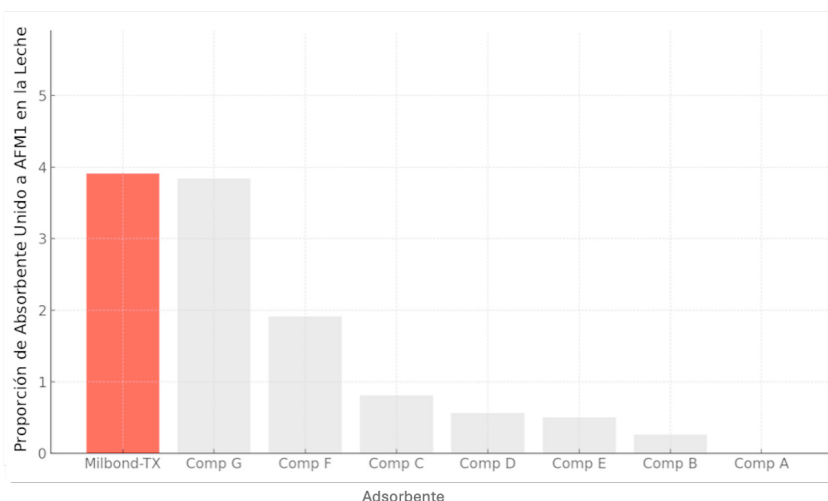
Debido a su grave impacto en la salud, la AFM<sub>1</sub> está estrictamente regulada. En Estados Unidos, la FDA limita el contenido de AFM<sub>1</sub> en la leche a 0.5 µg/kg para proteger a los consumidores.

## CÓMO MILBOND®-TX CONTRIBUYE A UNA MEJOR SALUD ANIMAL Y MAYOR RENTABILIDAD

**Milbond®-TX** reduce el riesgo de contaminación con AFM<sub>1</sub> al unirse de manera eficiente a la toxina antes de que esta se transfiera a la leche.

Con una alta eficiencia de unión a toxinas (valor proporcional: 3.91), **MILBOND®-TX** une mayor cantidad de AFM<sub>1</sub> por unidad residual en la leche que otros aglutinantes, ayudando a proteger la calidad de la leche, la salud animal y, en última instancia, la seguridad del consumidor.

Transferencia de AFM<sub>1</sub> por Adsorbente



### Datos adaptados de Stroud (2006)

Reducción de AFM<sub>1</sub> en la leche según el tipo de adsorbente.

Este gráfico compara la eficacia de diversos adsorbentes en la reducción de la transferencia de AFM<sub>1</sub> hacia la leche.

**Referencias:** Stroud, J. S. (2006). The effect of feed additives on aflatoxin in milk of dairy cows fed aflatoxin-contaminated diets (Master's thesis, North Carolina State University). North Carolina State University.

Jiang Y, Ogunade IM, Vyas D, Adesogan AT. Aflatoxin in Dairy Cows: Toxicity, Occurrence in Feedstuffs and Milk and Dietary Mitigation Strategies. Toxins (Basel). 2021 Apr 17;13(4):283.doi: 10.3390/toxins13040283. PMID: 33920591; PMCID: PMC8074160



### CONTÁCTENOS:

info@milwhite.com  
www.milwhite.com

4401 S. Pinemont Dr. STE 216  
Houston TX 77041

APPROVED  
by the Office of The State Chemist of Texas  
License No. 111924-3  
MILBOND®-TX

CERTIFICATE ISO 9001:2015



La primera línea de defensa del ganado lechero para la integridad intestinal y la vitalidad a largo plazo.

**MILPRO<sup>®</sup>-TX** es una mezcla desarrollada por Milwhite Inc., completamente natural, de aditivos para piensos, formulada para su uso diario con el fin de apoyar la salud gastrointestinal, proporcionar una desintoxicación de espectro completo, mejorar la resiliencia y promover la vitalidad a largo plazo, ayudando a los productores lecheros a mejorar el bienestar del rebaño y su rendimiento general.

Beneficios Clave:

- **Soporte integral del sistema digestivo:** Mantiene la función gastrointestinal diaria y su integridad.
- **Protección contra micotoxinas:** Adsorbe eficazmente un amplio espectro de micotoxinas dañinas.
- **Defensa contra patógenos:** Demuestra eficacia frente a bacterias, virus y endotoxinas.
- **Control de amoníaco:** Fija el amoníaco dentro del animal y en su entorno.
- **Desintoxicación avanzada:** Neutraliza y elimina metales pesados, nitratos, herbicidas, radiación y microplásticos.

Observaciones específicas por especie:

Al reducir la interferencia tóxica y promover un entorno de vida más limpio, MILPRO-TX apoya el bienestar general de los animales y mejora la productividad.

| Especie    | Dosificación / Recomendaciones Generales | Frecuencia / Notas |
|------------|------------------------------------------|--------------------|
| Dairy Cows | 100-120 g/vaca/día                       | Diario             |
| Becerras   | 1g por kilo de peso/ día                 | 5-10 días          |

Observaciones específicas por especie:

Rumiantes:

1. Reducción de la incidencia de hipocalcemia subclínica durante los períodos de transición.
2. Estabilización del pH ruminal, apoyando intervenciones no farmacológicas.
3. Mejora de la absorción y digestión de nutrientes, contribuyendo a una mayor producción de leche.
4. Observaciones de campo indican una mejor calidad del calostro.

Referencias:

Citation: Movahedi NS, Foroudi F, Karimi N, Abedini MR, Karimi K. Zeolite-supplemented diets in the prenatal period affected postpartum reproductive parameters, colostrum production, and body condition score of dairy cows. J Adv Vet Anim Res. 2023 Sep 24;10(3):410-420. doi: 10.5455/javar.2023.j694.

Su X, Huang P, Guo Y, Cao J. Zeolite for preventing periparturient hypocalcemia in dairy cows: mechanisms and application strategies. Front Vet Sci. 2025 Aug 8;12:1635245. doi: 10.3389/fvets.2025.1635245.



CONTACT US:

info@milwhite.com  
www.milwhite.com

4401 S. Pinemont Dr. STE 216  
Houston TX 77041



CERTIFICATE ISO 9001:2015

