



Prevención y control de *diarrea neonatal* del ternero (coccidias y e. coli)



Jorge Andrés Rodríguez Perdomo
MVZ. Esp. MsC.
Director científico
Laboratorios Servinsumos

La **Diarrea Neonatal del Ternero (DNT)** es una de las enfermedades infecciosas más reportadas en el mundo. Los costos y complicaciones derivadas de DNT son una preocupación constante. Causa pérdidas indirectas (*morbilidad: pérdida de peso, baja conversión alimenticia, retardo en el crecimiento, costos por gastos servicio médico veterinario, medicamentos para su tratamiento*) y directas (*mortalidad casos agudos, fatales*).

Su manifestación clínica es en forma de diarrea, entre las 12 horas y los primeros 35 días de vida, siendo la segunda y tercera semana de vida el período de elevado riesgo.

El costo por tratamiento se estima en 20 Kg por cada animal afectado. El deterioro del patrimonio por cada ternero muerto esta entre \$1.000.000 y \$2.000.000 (según peso y precio de venta).

En números productivos el costo para un lote de 100 animales con una morbilidad del 20% y una mortalidad del 5% es el siguiente:

Cuadro 1: Costos económicos de DNT en un lote de 100 animales

ANIMALES	Pérdida por animal (Kg)	Animales afectados	Kilos perdidos	\$ por Kg	COSTO TOTAL
Enfermos	20	20	400	\$8.000	\$3.200.000
Muertos	200	5	1000	\$8.000	\$8.000.000
Total					\$11.200.000

La diarrea neonatal es producida por agentes infecciosos que pueden actuar en forma aislada o combinada:

Cuadro 2: Agentes causales de DNT y sus síntomas

Patógeno	Semanas desde el nacimiento					Síntomas habituales
	1	2	3	4	5	
Coccidia						Diarrea acuosa, sanguinolenta con restos de tejido
E. coli						Diarrea más espesa de amarillenta a blanca



MÁS CAMPO
BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

Somos una empresa que surge para asesorar, comercializar, capacitar en equipos y consumibles para biotecnología en reproducción animal especializado para equinos, bovinos, porcinos, ovinos y caprinos.



**TRABAJAMOS CON LOS MEJORES
PARA LOS MEJORES**



WWW.MASCAMPOBIOTECNOLOGIA.COM

+57 3102607947 - +57 3232302496



La DNT se previene mediante la implementación de un plan sanitario:

Todo establecimiento ganadero, debe apuntar a la prevención. Una forma eficiente de protección contra la DNT es aplicando estratégicamente **Genzuril** para proteger al ternero. Esta protección es posible debido a la combinación de toltrazuril + gentamicina.

Genzuril es buena inversión

Toda inversión productiva, debe ser cuidadosamente evaluada para medir su conveniencia. La sanidad no es la excepción. En el siguiente cuadro, ejemplificamos la inversión sanitaria para DNT:

Cuadro 3: Inversión sanitaria para control DNT

Animales a tratar	100
Dosis Genzuril	\$ 25.000
TOTAL	\$ 2.500.000

Resultados de la inversión son: PERDIDAS POR DNT - INVERSIÓN DE Genzuril = AHORRO

Cuadro 4: Ahorro sobre inversión sanitaria con Genzuril

Referencia	Descripción	Resultado
1	Costo de un brote de DNT	\$ 11.200.000
2	Inversión total de Genzuril	\$ 2.500.000
1 - 2	Diferencia	\$ 8.700.000

La enfermedad se manifiesta durante las primeras semanas de vida, así que tratar al ternero es importante para no perder económica y productivamente para destetarlo exitosamente.

Control total con Genzuril

Características	Beneficios
2 principios activos →	Mayor espectro de acción
Toltrazuril →	Eficacia y seguridad en el control o tratamiento metafiláctico de la coccidiosis
Gentamicina →	Acción contra E. coli
Asociación toltrazuril y gentamicina →	Una sola administración oral

Cuadro 5: Recomendación Plan sanitario Genzuril

	1° dosis	2° dosis	3° dosis
Genzuril	15 días de vida	Al destete	
Genzuril	15 días de vida	Si es necesario 90 días de vida	Al destete

Bibliografía disponible en:
dir.cientifico@servinsumos.cc 📧

