

**TOMORROW INTRAMAMMARY INFUSION- cephapirin benzathine gel**  
**Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.**

-----  
**ToMORROW®**  
**cephapirin benzathine**  
**cefapirina benzatínica**  
**FOR INTRAMAMMARY INFUSION INTO THE DRY COW**  
**PARA INFUSIÓN INTRAMAMARIA EN VACAS SECAS**

**NADA 108-114, Approved by FDA**

**DESCRIPTION**

ToMORROW (cephapirin benzathine) for INTRAMAMMARY INFUSION into the DRY COW is a product which provides a wide range of bactericidal activity against gram-positive and gram-negative organisms. It is derived biosynthetically from 7-aminocephalosporanic acid.

Each 10 mL disposable syringe contains 300 mg of cephapirin activity in a stable peanut oil gel. This product was manufactured by a non-sterilizing process.

**DESCRIPCIÓN**

ToMORROW (cefapirina benzatínica) para INFUSIÓN INTRAMAMARIA en VACAS SECAS es un producto que proporciona un amplio espectro de actividad bactericida contra organismos grampositivos y gramnegativos. Es un derivado biosintético del ácido 7-aminocefalosporánico.

Cada jeringa desechable de 10 mL contiene 300 mg de cefapirina activa en un gel estable de aceite de maní (cacahuete). Este producto fue fabricado mediante un proceso no esterilizador.

Store at or below 25°C (77°F). Do not freeze. Avoid excessive heat.

Almacenar a una temperatura igual o inferior a 25°C (77°F). No congelar. Evitar el calor excesivo.

**ACTION**

In the non-lactating mammary gland, ToMORROW (cephapirin benzathine) provides bactericidal levels of the active antibiotic, cephapirin, for a prolonged period of time. This prolonged activity is due to the low solubility of the cephapirin benzathine and to the slow release gel base.

Cephapirin is bactericidal to susceptible organisms; it is known to be highly active against *Streptococcus agalactiae* and *Staphylococcus aureus* including strains resistant to penicillin.

To determine the susceptibility of bacteria to cephapirin in the laboratory, the class disc, Cephalothin Susceptibility Test Discs, 30 mcg, should be used.

**ACCIÓN**

En la glándula mamaria en estado de no lactancia, ToMORROW (cefapirina benzatínica) proporciona niveles bactericidas del antibiótico activo llamado cefapirina durante un período prolongado de tiempo. Esta actividad prolongada se debe a la baja solubilidad de la cefapirina benzatínica y a la base de gel de lenta liberación.

La cefapirina tiene una acción bactericida contra organismos susceptibles; se sabe que es extremadamente activa contra el *Streptococcus agalactiae* y el *Staphylococcus aureus*, incluyendo cepas resistentes a la penicilina.

Para determinar en laboratorio la susceptibilidad de las bacterias a la cefapirina deberá utilizarse el

disco de clase, Discos de Prueba de Susceptibilidad a la Cefalotina, 30 mcg.

## INDICATIONS

For the treatment of mastitis in dairy cows during the dry period.

ToMORROW has been shown by extensive clinical studies to be efficacious in the treatment of mastitis in dry cows, when caused by *Streptococcus agalactiae* and *Staphylococcus aureus* including penicillin-resistant strains.

Treatment of the dry cow with ToMORROW is indicated in any cow known to harbor any of these organisms in the udder at drying off.

## INDICACIONES

Para el tratamiento de mastitis bovina durante el período seco.

Extensos estudios clínicos han demostrado que ToMORROW es eficaz en el tratamiento de la mastitis en vacas secas, cuando ésta es causada por el *Streptococcus agalactiae* y el *Staphylococcus aureus*, incluyendo cepas resistentes a la penicilina.

El tratamiento de la vaca seca con ToMORROW es recomendado para cualquier vaca que se sepa alberga a cualquiera de estos organismos en la ubre al momento del período de secado.

## DOSAGE AND DIRECTIONS FOR USE

ToMORROW (cephapirin benzathine) is for use in dry cows only. Infuse each quarter at the time of drying off with a single 10 mL syringe. **Use no later than 30 days prior to calving.**

Completely milk out all four quarters. The udder and teats should be thoroughly washed with warm water containing a suitable dairy antiseptic and dried, preferably using individual paper towels. Carefully scrub the teat end and orifice with 70% alcohol, using a separate swab for each teat. **Allow to dry.**

ToMORROW is packaged with the Opti-Sert<sup>®</sup> Protective Cap.

**For partial insertion:** Twist off upper portion of the Opti-Sert Protective Cap to expose 3–4 mm of the syringe tip.

**For full insertion:** Remove protective cap to expose the full length of the syringe tip.

Insert syringe tip into the teat canal and expel the entire contents of syringe into the quarter. Withdraw the syringe and gently massage the quarter to distribute the medication.

Do not infuse contents of the mastitis syringe into the teat canal if the Opti-Sert Protective Cap is broken or damaged.

## DOSIS E INSTRUCCIONES DE USO

ToMORROW (cefapirina benzaínica) se administra únicamente en vacas secas. Introducir por infusión en cada cuarto al momento del período de secado una sola jeringa de 10 mL. **Administrar a más tardar a los 30 días anteriores a la parición.**

Ordeñar por completo los cuatro cuartos. La ubre y los pezones deberán lavarse a fondo con agua tibia mezclada con un antiséptico adecuado para ganado lechero y secarse utilizando de preferencia toallas de papel individuales. Con cuidado frotar la punta del pezón y el orificio con una solución de alcohol al 70%, empleando una torunda distinta para cada pezón. **Dejar secar.**

ToMORROW viene empacada con un Tapón Protector Opti-Sert<sup>®</sup>.

**Para una inserción parcial:** Romper torciendo la parte superior del Tapón Protector Opti-Sert para dejar expuestos de 3 a 4 mm de la punta de la jeringa.

**Para una inserción completa:** Retirar el tapón protector para exponer completamente la punta de la jeringa.

Insertar la punta de la jeringa en el ducto del pezón y expulsar todo el contenido de la jeringa dentro del cuarto. Retirar la jeringa y masajear suavemente el cuarto para distribuir el medicamento.

No introducir por infusión el contenido de la jeringa para tratar la mastitis en el ducto del pezón si el Tapón Protector Opti-Sert está roto o dañado.

## **PRECAUTIONS**

ToMORROW should be administered with caution to subjects which have demonstrated some form of allergy, particularly to penicillin. Such reactions are rare; however, should they occur, consult your veterinarian.

## **PRECAUCIONES**

ToMORROW deberá administrarse con precaución a animales que hayan mostrado alguna forma de alergia, en particular a la penicilina. Estas reacciones son raras; sin embargo, en caso de que ocurrieran, habrá que consultar al médico veterinario.

## **RESIDUE WARNINGS**

1. **For use in dry cows only.**
2. Not to be used within 30 days of calving.
3. Milk from treated cows must not be used for food during the first 72 hours after calving.
4. Any animal infused with this product must not be slaughtered for food until 42 days after the latest infusion.

## **ADVERTENCIAS SOBRE RESIDUOS**

1. **Únicamente para uso en vacas secas.**
2. No debe administrarse dentro del período de 30 días previos a la parición.
3. La leche extraída a vacas tratadas no debe utilizarse para consumo alimentario durante las primeras 72 horas después de la parición.
4. Cualquier animal al que se le haya aplicado la infusión de este producto no debe sacrificarse para consumo alimentario sino hasta que hayan transcurrido 42 días después de la última infusión.

## **HOW SUPPLIED**

ToMORROW (cephapirin benzathine) for Intramammary Infusion into the Dry Cow. Cephapirin benzathine equivalent to 300 mg cephalosporin activity per syringe.

Each pail contains 144 x 10 mL syringes and 144 convenient single use alcohol pads. NDC 0010-4718-03.

ToMORROW is also supplied in cartons containing 12 x 10 mL syringes with 12 convenient single use alcohol pads. NDC 0010-4718-02.

## **FORMAS DE PRESENTACIÓN**

ToMORROW (cefapirina benzaínica) para infusión intramamaria en vacas secas. Cefapirina benzaínica equivalente a 300 mg de cefapirina activa por jeringa.

Cada cubo contiene 144 jeringas de 10 mL con 144 prácticas toallas desechables humedecidas con alcohol. NDC 0010-4718-03.

ToMORROW también viene en una presentación de cajas de 12 jeringas de 10 mL y 12 prácticas toallas desechables humedecidas con alcohol. NDC 0010-4718-02.

Not for Human Use. Restricted Drug (California) – Use Only as Directed

Este producto no es para administrarse en humanos. Medicamento restringido (California) – Utilizar únicamente de la forma indicada.

© 2013 Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc. All Rights Reserved.

ToMORROW is a registered trademark of Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.

Opti-Sert is a registered trademark of Zoetis W LLC - used under license.

Made in Italy

Manufactured for:

**Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.**

St. Joseph, MO 64506 U.S.A.

471801-00

51724775

Revised 06/2013

© 2013 Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc. Reservados Todos los Derechos.

ToMORROW es una marca registrada de Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.

Opti-Sert es una marca registrada de Zoetis W LLC - uso bajo licencia

Hecho en Italia

Fabricado para:

**Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.**

St. Joseph, MO 64506 EE.UU.

471801-00

51724775

Revised 06/2013

**Syringe Label – 10 mL**

NDC 0010-4718-01

**ToMORROW**<sup>®</sup>  
cephapirin benzathine  
for intramammary infusion into the

**DRY COW**

Each 10 mL syringe contains 300 mg of cephalosporin activity as cephalosporin benzathine. This product was manufactured by a non-sterilizing process.

**SEE PACKAGE INSERT OR OUTER PAIL FOR COMPLETE DIRECTIONS.  
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

Store at or below 25°C (77°F). Do not freeze. Avoid excessive heat.

**Usual Dosage:** Infuse each quarter at the time of drying off with a single 10 mL syringe.

Restricted Drug (California) - Use Only as Directed

**RESIDUE WARNINGS**

1. For use in dry cows only.
2. Not to be used within 30 days of calving.
3. Milk from treated cows must not be used for food during the first 72 hours after calving.
4. Any animal infused with this product must not be slaughtered for food until 42 days after the latest infusion.

**10 mL**

NADA 108-114, Approved by FDA

Manufactured for:  
Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.  
St. Joseph, MO 64506 U.S.A.

51730039  
Made in Italy  
471802-01

Lot

Exp

**12 x 10 mL Syringe Display Carton – Front and Side Panel**



NDC 0010-4718-02

# ToMORROW<sup>®</sup>

cephapirin benzathine

## DRY COW

Contains 12 x 10 mL syringes and 12 alcohol pads.  
Each syringe contains 300 mg of cephalirin activity as cephalirin benzathine.

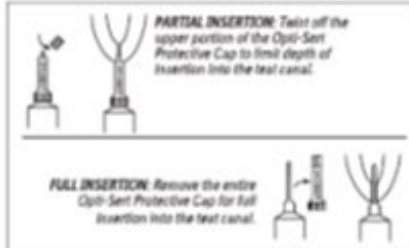
FOR INTRAMAMMARY INFUSION  
INTO THE DRY COW.

NADA 108-114, Approved by FDA



### OPTI-SERT<sup>®</sup> PROTECTIVE CAP

Your Choice for Partial or Full Insertion



**PARTIAL INSERTION:** Twist off the upper portion of the Opti-Sert Protective Cap to limit depth of insertion into the teal canal.

**FULL INSERTION:** Remove the entire Opti-Sert Protective Cap for full insertion into the teal canal.

## ToMORROW<sup>®</sup>

cefapirina benzatínica

Each 10 mL syringe contains 300 mg of cephalirin activity as cephalirin benzathine. This product was manufactured by a non-sterilizing process.

#### READ PACKAGE INSERT

#### USUAL DOSAGE

Infuse each quarter at the time of drying off with a single 10 mL syringe. See package insert for directions for use.

#### RESERVE WARNINGS

1. For use in dry cows only.
2. Not to be used within 30 days of calving.
3. Milk from treated cows must not be used for food during the first 72 hours after calving.
4. Any animal infused with this product must not be slaughtered for food until 42 days after the last infusion.

#### KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

Not for Human Use

Restricted Drug (California) - Use Only as Directed

Store at or below 25°C (77°F). Do not freeze. Avoid excessive heat.

See top flap for lot number and expiration date.

© 2013 Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc. All Rights Reserved.

ToMORROW is a registered trademark of Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc. Opti-Sert is a registered trademark of Zoetis W LLC - used under license.

Made in USA

Manufactured for:  
Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.  
St. Joseph, MO 64508 U.S.A.

471809-00



12 x 10 mL Syringe Display Carton – Top, Side and Back Panel

Exp.:  
Lot:

DRY COW / VACAS SECAS



**TOMORROW**  
cephapirin benzathine

51724776



NDC 0010-4718-02

**TOMORROW**  
cefapirina benzatínica

**VACAS SECAS**

Contiene 12 jeringas de 10 mL y 12 toallas humedecidas con alcohol. Cada jeringa contiene 300 mg de cefapirina activa en forma de cefapirina benzatínica.

ÚNICAMENTE PARA INFUSIÓN  
INTRAMAMARIA EN VACAS SECAS.

NADA 108-114, Autorizado por la FDA

**TAPÓN PROTECTOR OPTI-SERT®**

Con opción de inserción parcial o completa.



**TOMORROW**  
cefapirina benzatínica

Cada jeringa de 10 mL contiene 300 mg de cefapirina activa en la forma de cefapirina benzatínica. Este producto fue fabricado mediante un proceso de esterilización.

**LEER EL INSTRUCTIVO ADJUNTO**

**DOSES USUALES**

Introducir por infusión en cada cuarto al momento del período de secado una sola jeringa de 10 mL. Ver las instrucciones de uso en el instructivo adjunto.

**ADVERTENCIAS SOBRE RIESGOS**

1. Únicamente para uso en vacas secas.
2. No debe administrarse dentro del período de 30 días previos a la partición.
3. La leche extraída a vacas tratadas no debe utilizarse para consumo alimentario durante los primeros 72 horas después de la partición.
4. Cualquier animal al que se le haya aplicado la infusión de este producto no debe sacrificarse para consumo alimentario sino hasta que hayan transcurrido 42 días después de la última infusión.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Este producto no es para administrarse en humanos. Medicamento restringido (CA) (Animal) - Usar únicamente de la forma indicada.

Almacenar a una temperatura líquida inferior a 25°C (77°F). No congelar. Evitar el calor excesivo.

Ver el número de lote y fecha de vencimiento en la tapa superior.

© 2013 Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc. Reservados Todos los Derechos.

TOMORROW es una marca registrada de Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc. Opti-Sert es una marca registrada de Zuerli W LLC - see logo below.

Hecho en Italia

Fabricado para:  
Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.  
St. Joseph, MO 64508 EE.UU.



471803-00

DCx12

**TOMORROW INTRAMAMMARY INFUSION**

cephapirin benzathine gel

**Product Information**

<b>Product Type</b>	OTC ANIMAL DRUG	<b>Item Code (Source)</b>	NDC:0010-4718
<b>Route of Administration</b>	INTRAMAMMARY		

**Active Ingredient/Active Moiety**

<b>Ingredient Name</b>	<b>Basis of Strength</b>	<b>Strength</b>
CEPHAPIRIN BENZATHINE (UNII: 90G868409O) (CEPHAPIRIN - UNII:89B59H32VN)	CEPHAPIRIN	300 mg in 10 mL

**Packaging**

<b>#</b>	<b>Item Code</b>	<b>Package Description</b>	<b>Marketing Start Date</b>	<b>Marketing End Date</b>
1	NDC:0010-4718-03	144 in 1 PAIL		
1	NDC:0010-4718-01	10 mL in 1 SYRINGE, PLASTIC		
2	NDC:0010-4718-02	12 in 1 CARTON		
2	NDC:0010-4718-01	10 mL in 1 SYRINGE, PLASTIC		

**Marketing Information**

<b>Marketing Category</b>	<b>Application Number or Monograph Citation</b>	<b>Marketing Start Date</b>	<b>Marketing End Date</b>
NADA	NADA108114	08/22/1978	

**Labeler** - Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc. (007134091)

Revised: 10/2018

Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.