

## FICHA TÉCNICA O RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### 1. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

ShutOut 2,6 g suspensión intramamaria para vacas en secado.

### 2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Cada jeringa intramamaria de 4 g contiene:

#### Sustancia activa:

Subnitrato de bismuto 2,6 g  
(equivalente a 1,9 g de bismuto)

#### Excipientes:

Para la lista completa de excipientes, véase la sección 6.1.

### 3. FORMA FARMACÉUTICA

Suspensión intramamaria.

Suspensión homogénea, de color blanco a ligeramente amarillo.

### 4. DATOS CLÍNICOS

#### 4.1 Especies de destino

Bovino (vacas lecheras en secado).

#### 4.2 Indicaciones de uso, especificando las especies de destino

Prevención de nuevas infecciones intramamarias durante el periodo de secado.

En vacas en las que se considera probable que estén libres de mastitis subclínica, el medicamento veterinario puede utilizarse por sí solo en el manejo de vacas en el periodo de secado y en el control de la mastitis.

#### 4.3 Contraindicaciones

En vacas con mastitis subclínicas durante el secado, no usar el medicamento veterinario solo. No usar en vacas con mastitis clínicas durante el secado. No usar en vacas en lactación. Véase la sección 4.7.

No usar en casos de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente.

#### 4.4 Advertencias especiales para cada especie de destino

La selección de las vacas para el tratamiento con este medicamento veterinario se debe basar en el criterio clínico del veterinario.

Los criterios para la selección deben basarse en el historial de mastitis y recuento celular de cada una de las vacas, o en pruebas reconocidas para la detección de mastitis subclínica o en muestras bacteriológicas.

#### **4.5 Precauciones especiales de uso**

##### Precauciones especiales para su uso en animales

Se considera una buena práctica observar a las vacas en secado regularmente para detectar signos de mastitis clínicas. Si se desarrolla mastitis clínica en un cuarterón sellado, debe retirarse manualmente el sello del cuarterón afectado antes de iniciar la terapia adecuada.

Para reducir el riesgo de contaminación, no sumergir la jeringa en agua.

Utilizar la jeringa solo una vez.

Es importante seguir una estricta técnica aséptica para la administración del medicamento veterinario, ya que este no tiene actividad antimicrobiana.

No administrar ningún otro producto intramamario tras la administración del medicamento veterinario.

En vacas que pueden tener mastitis subclínica, el medicamento veterinario puede utilizarse tras administrar en el cuarterón infectado un tratamiento antibiótico adecuado para vacas en secado.

##### Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales

Este medicamento veterinario puede provocar irritación cutánea y ocular. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Si se produce contacto con la piel o los ojos, lavar el área afectada con agua cuidadosamente.

Las sales de bismuto se han asociado con reacciones de hipersensibilidad. Si sabe que es alérgico a las sales de bismuto, evite el uso de este medicamento veterinario. Si desarrolla síntomas tras la exposición, consulte con un médico y muéstrele el prospecto o la etiqueta.

Lavarse las manos después de usar.

##### Toallitas desinfectantes:

Las toallitas desinfectantes pueden provocar irritación cutánea y ocular, debido a la presencia de alcohol isopropílico. Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto prolongado con la piel. Evitar la inhalación de los vapores. El uso de guantes puede prevenir la irritación de la piel. Lavarse las manos después de usar.

#### **4.6 Reacciones adversas (frecuencia y gravedad)**

Ninguna conocida.

#### **4.7 Uso durante la gestación, la lactancia o la puesta**

##### Gestación:

Como el medicamento veterinario no se absorbe tras la administración intramamaria, puede utilizarse durante la gestación.

Tras el parto, el sellado puede ser ingerido por el ternero. La ingestión del medicamento veterinario por el ternero es segura y no produce efectos adversos.

##### Lactancia:

El medicamento veterinario está indicado para vacas en secado. Si se utiliza en vacas en lactación de forma accidental, se puede observar un pequeño aumento transitorio en el recuento de células somáticas (hasta el doble). En tal caso, retire el sellado manualmente, no es necesario tomar precauciones adicionales.

#### 4.8 Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

En ensayos clínicos, la compatibilidad de una formulación de sellado de pezones que contenía subnitrito de bismuto solo ha sido demostrada con preparaciones para vacas en secado a base de cloxacilina.

Véase también la sección 4.5 “Precauciones especiales para su uso en animales”.

#### 4.9 Posología y vía de administración

Para vía intramamaria exclusivamente.

El medicamento veterinario tiene una boquilla de doble punta. La tapa de la jeringa puede ser quitada parcial o totalmente. Se recomienda pellizcar el pezón en la base del mismo para ayudar a situar la pasta en la cisterna del pezón, sellando el canal del pezón desde la parte superior.

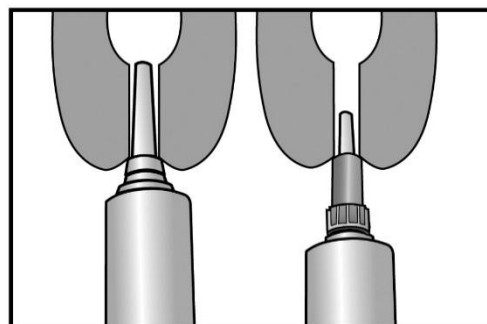
Uso de punta corta: La opción de la punta corta permite una técnica de inserción parcial, de modo que solo se necesita insertar la jeringa en el final del pezón.

Uso de punta larga: La opción de la punta larga puede utilizarse según su conveniencia para el tratamiento, por ejemplo, para evitar que la punta se salga debido a movimientos de la vaca o a que esté nerviosa.

Paso 1: Retirada de la tapa



Paso 2: Inserción de la punta larga o corta



Administrar el contenido de una jeringa de medicamento veterinario en cada cuarterón de la ubre inmediatamente después del último ordeño de la lactación (en el secado). No masajear el pezón o la ubre tras la administración del medicamento veterinario, puesto que es importante que el sellante permanezca en el pezón y no entre en la ubre.

Tener cuidado para no introducir patógenos en el pezón, para reducir el riesgo de mastitis postadministración.

Es esencial limpiar cuidadosamente el pezón con las toallitas alcohólicas desinfectantes proporcionadas. Los pezones deben ser limpiados hasta que no queden restos visibles de suciedad en la toallita. Debe permitirse que los pezones se sequen antes de la administración. Administrar asépticamente y tener cuidado para evitar la contaminación de la boquilla de la jeringa.

Tras la administración, se recomienda usar un baño o *spray* para pezones apropiado.

En condiciones frías, el medicamento veterinario puede calentarse a temperatura ambiente en un entorno cálido, para facilitar su inyección.

#### **4.10 Sobredosificación (síntomas, medidas de urgencia, antídotos), en caso necesario**

Se ha administrado el doble de la dosis recomendada a vacas sin efectos clínicos adversos.

#### **4.11 Tiempo de espera**

Carne: cero días.

Leche: cero días.

### **5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS**

Grupo farmacoterapéutico: Productos varios para el pezón y la ubre.

Código ATC vet: QG52X.

#### **5.1 Propiedades farmacodinámicas**

La administración del medicamento veterinario en cada cuarterón de la ubre proporciona una barrera física frente a la entrada de bacterias, reduciendo así la incidencia de nuevas infecciones intramamarias durante el período de secado.

El producto es estéril y no tiene actividad antimicrobiana.

#### **5.2 Datos farmacocinéticos**

El subnitrito de bismuto no se absorbe desde la glándula mamaria, sino que permanece como un sello en pezón hasta que se elimina físicamente (demostrado en vacas con un periodo de secado de hasta 100 días).

### **6. DATOS FARMACÉUTICOS**

#### **6.1 Lista de excipientes**

Parafina líquida.

Estearato de aluminio.

Sílice coloidal anhidra.

#### **6.2 Incompatibilidades principales**

No procede.

#### **6.3 Período de validez**

Período de validez del medicamento veterinario acondicionado para su venta: 3 años.

#### **6.4 Precauciones especiales de conservación**

Este medicamento veterinario no requiere condiciones especiales de conservación.

#### **6.5 Naturaleza y composición del envase primario**

Jeringa intramamaria de dosis única de LDPE cerrada con una tapa rompible de LDPE que contiene 4 g de pasta.

Formatos:

Caja de cartón con 24 jeringas y toallitas alcohólicas desinfectantes.

Cubo de plástico con 144 jeringas y toallitas alcohólicas desinfectantes.

Es posible que no se comercialicen todos los formatos.

**6.6 Precauciones especiales para la eliminación del medicamento veterinario no utilizado o, en su caso, los residuos derivados de su uso**

Todo medicamento veterinario no utilizado o los residuos derivados del mismo (incluido el sellante utilizado) deberán eliminarse de conformidad con las normativas locales.

**7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Merck Sharp & Dohme Animal Health, S.L.  
Polígono Industrial El Montalvo I  
C/ Zeppelin, nº 6, parcela 38  
37008 Carbajosa de la Sagrada  
Salamanca - España

**8. NÚMERO(S) DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

4007 ESP

**9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN**

Fecha de la primera autorización: Mayo 2021

**10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO**

12/2023

**PROHIBICIÓN DE VENTA, DISPENSACIÓN Y/O USO**

Uso veterinario - medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Administración bajo control o supervisión del veterinario.