



UDS  
UNIVERSIDAD  
DEL  
SURESTE



**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**TEMA**

**Que son los Analépticos, como se clasifican**

**Como se clasifican los analépticos**

**busque 4 analepticos coloque dosis, recomendado para y efectos adversos**

**Que son los inmunoestimulantes, como se clasifican**

**Que son los inmunosupresores, como se clasifican**

Alumno

Santos Liévano Francisco Arturo

Grado y grupo

4 A

Catedrático

MVZ. Jose Luis flores guillen

## INDICE

Que son los analepticos .....	3
Que son los imunoestimulantes .....	3
Como se clasifican .....	3
Prontuario.....	4
FORTINMUNE BOV .....	5
Que son los medicamento inmunosupresores .....	6
Tipos de medicamentos inmunosupresores .....	6

## Que son los analepticos

Sustancia estimulante cuya acción principal es sobre el sistema cardiocirculatorio y respiratorio más que sobre el Sistema Nervioso Central. Se usan en el tratamiento del coma. En medicina, es un estimulante del sistema nervioso central. El término "analéptico" se refiere típicamente a analépticos respiratorios (por ejemplo, doxapram). Los analepticos son estimulantes del sistema nervioso central (SNC) que incluyen una amplia variedad de medicamentos utilizados para tratar la depresión, el trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH) y la depresión respiratoria. Los analépticos también se pueden usar como convulsivos, con dosis bajas que hacen que los pacientes experimenten una mayor conciencia, inquietud y respiración rápida. El uso médico principal de estos medicamentos es como anestésico. herramienta de recuperación o para tratar la depresión respiratoria de emergencia. Otros fármacos de esta categoría son pretcamida, pentilentetrazol y nikethamida. La nikethamida ahora se retira debido al riesgo de convulsiones. Los analépticos se han utilizado recientemente para comprender mejor el tratamiento de una sobredosis de barbitúricos. Mediante el uso de agentes, los investigadores pudieron tratar la obnubilación y la depresión respiratoria.

## Que son los inmuoestimulantes

Los inmuoestimuladores son sustancias (fármacos y nutrientes) que estimulan el sistema inmunitario induciendo activación o aumentando la actividad de cualquiera de sus componentes. Un ejemplo notable incluye al factor estimulante de colonias de granulocito y macrófagos, disponible comercialmente bajo el nombre *Leukina*.

### *Como se clasifican*

- Los inmuoestimuladores específicos son aquellos que proporcionan especificidad antigénica en la respuesta inmune, como las vacunas o cualquier antígeno.
- Los inmuoestimuladores no específicos son aquellos que actúan independientemente de la especificidad antigénica para aumentar la respuesta inmune de otro antígeno o estimular componentes del sistema inmunitario sin especificidad antigénica, como los adyuvantes y los inmuoestimuladores no específicos.

### No específicos

Muchas sustancias endógenas son inmuoestimuladores no específicos. Por ejemplo, las hormonas sexuales femeninas son conocidas por estimular respuestas inmunes tanto adaptativas como innatas. Algunas enfermedades autoinmunes como el lupus eritematoso atacan de manera preferente a las mujeres, y su comienzo a menudo coincide con la pubertad. También aparecen otras

hormonas para regular el sistema inmunitario, más notablemente la prolactina, la hormona del crecimiento y la vitamina D.

### *Prontuario*

**Zylexis®** es un inmunoestimulante no específico para uso en animales, como un auxiliar en la prevención (profilaxis/ metafilaxis) y el tratamiento de las enfermedades infecciosas, así como las causadas por estrés (ej. Infecciones por Herpesvirus y Enfermedades Respiratorias asociadas al hacinamiento).

**Zylexis®** es un cultivo liofilizado de *Parapoxvirus ovis* inactivado, para ser reconstituido en solución acuosa estéril y de aplicación subcutánea o intramuscular. **Zylexis®** dirige la estimulación de los mecanismos inmunes no específicos (ej. Inducción de citocinas y estimulación de linfocitos).

#### Subcutánea

Se recomienda la aplicación de tres dosis de **Zylexis®** de acuerdo a la especie y la entidad patológica. La dosis es 1 ml/animal. El esquema de administración varía de acuerdo al curso esperado de la infección, a la exposición de ésta o a la presión del estrés:

- En caso que se sospeche el contacto de los animales con algún agente infeccioso importante en el lapso de 1 semana, las 3 dosis se deberán aplicar en intervalos de 48 horas (día 0, día 2 y día 4).
- Si la exposición a la infección principal se sospecha dentro de dos semanas después de la primera aplicación, las dos primeras dosis deberán aplicarse en intervalos de 48 horas (día 0 y día 2) y la 3ra. dosis se deberá aplicar en el día 9.
- Como un auxiliar en la prevención de las enfermedades inducidas por el estrés, la 1ra. dosis debe ser administrada preferentemente de 1 a 3 días antes de la posible infección o de la situación estresante. Las siguientes dos dosis se aplicarán en intervalos de 48 horas.
- En caso de brote agudo de alguna enfermedad infecciosa, se debe tratar tan rápido como sea posible a todos los animales en riesgo de contraer la infección, así como todos los animales sanos que se encuentran dentro del área de influencia.
- La utilización de productos inmunosupresivos durante los 7 días previos o posteriores a la aplicación de **Zylexis®** puede interferir con la respuesta a la inmunoestimulación inespecífica.

#### **INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS**

- El liofilizado deberá ser reconstituido solo en el momento de su aplicación. Transferir el volumen total del diluyente al frasco del liofilizado y mezclar suavemente antes de la aplicación.
- Para administrar **Zylexis®** deben utilizarse jeringas y agujas estériles.

- Incinere los envases y todo el contenido no utilizado.
- Algunos animales pueden presentar una ligera inflamación en el sitio de aplicación. Esta inflamación desaparece generalmente en forma espontánea en un periodo no mayor a 1 semana de la inyección.
- Utilice el contenido completo una vez abierto el envase. Una vez que **Zylexis®** haya sido reconstituido utilice toda la solución ya que tiene una vida máxima de 8 horas cuando se conserva asépticamente y en refrigeración.
- En caso de reacción anafiláctica, administrar epinefrina o algún equivalente.
- Consulte al Médico Veterinario.
- Este producto no es para uso humano. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

### ***FORTINMUNE BOV***

suspensión inyectable para bovino.

2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA Cada dosis (5 ml) contiene: Sustancia activa: Lipopolisacárido (LPS) de *Ochrobactrum intermedium* LMG 3306 ..... 30 µg Para la lista completa de excipientes,

FORMA FARMACÉUTICA Suspensión inyectable.

#### 4. DATOS CLÍNICOS

Especies de destino Bovino (Vacas reproductoras)

Indicaciones de uso, especificando las especies de destino Para reducir la sintomatología clínica (afectación local de la glándula mamaria) y subclínica (recuento de células somáticas) causada por mastitis producidas por *Staphylococcus aureus* en ganado bovino (vacas reproductoras).

Contraindicaciones

Ninguna

Advertencias especiales para cada especie de destino Ninguna

Precauciones especiales de uso Precauciones especiales para su uso en animales Ninguna

Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento a los animales En caso de autoinyección accidental, consulte con un médico inmediatamente y muéstrele el prospecto o la etiqueta. Guardar máximas medidas de asepsia durante su utilización.

Reacciones adversas (frecuencia y gravedad)

MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD FORTINMUNE BOV - 3459

ESP - Ficha técnica F-DMV-01-03 Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios

Ninguna

Uso durante la gestación y la lactancia No ha quedado demostrada la seguridad del medicamento veterinario durante la gestación. Puede utilizarse durante la lactancia. No existen datos sobre los efectos en la función reproductora e inmunológica porque no se han llevado a cabo estudios de laboratorio.

Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

No existe información disponible sobre la seguridad ni la eficacia del uso de este medicamento veterinario inmunológico con cualquier otro medicamento veterinario. La decisión sobre el uso de este medicamento veterinario inmunológico antes o después de la administración de cualquier otro medicamento veterinario se deberá realizar caso por caso.

Posología y vía de administración

Vía de administración: intramuscular Administrar una dosis y repetir transcurridos 15 días Dosis: 5 ml Edad mínima de administración: animales en primera lactación.

Sobredosificación (síntomas, medidas de urgencia, antídotos), en caso necesario No se han descrito síntomas locales ni generales diferentes a los indicados en el punto 4.6 al administrar una dosis doble de medicamento.

Tiempo(s) de espera Cero días.

PROPIEDADES INMUNOLÓGICAS Grupo farmacoterapéutico: otros inmunoestimulantes. Código ATCvet: QL03AX. Para reducir la sintomatología clínica (afectación local de la glándula mamaria) y subclínica (recuento de células somáticas) causada por mamitis producidas por *Staphylococcus aureus* en ganado bovino (vacas reproductoras).

DATOS FARMACÉUTICOS

Lista de excipientes

Agua para preparaciones inyectables

Ácido clorhídrico Hidróxido de sodio

## Que son los medicamento inmunosupresores

**medicamentos antirrechazo**, son fármacos que se administran para evitar que el sistema inmune ataque el órgano trasplantado.

también llamados **medicamentos** anti rechazo - serán proporcionados para evitar que su sistema inmune dañe el órgano trasplantado. Ya que estas drogas disminuyen la actividad del sistema inmune, lo ponen bajo riesgo de ciertos tipos de infecciones y cáncer.

### *Tipos de medicamentos inmunosupresores*

- **Terapia o medicamentos de inducción:** Se inicia el día del trasplante y es de uso intravenoso.

- **Terapia o medicamentos de mantenimiento:** son los fármacos de uso oral que los pacientes trasplantados deben tomar a largo plazo (de por vida). Los componentes o el tipo de fármaco utilizado dependerá del caso de cada paciente.