

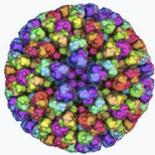
# Lengua Azul y Enfermedad Hemorrágica Epizootica

## Prevención y control de enfermedades víricas transmitidas por insectos vectores



## ¿QUÉ SON LA LENGUA AZUL Y LA ENFERMEDAD HEMORRÁGICA EPIZOÓTICA?

Lengua Azul (LA) y Enfermedad Hemorrágica Epizootica (EHE) son **patologías víricas transmitidas por vectores** que afectan tanto a ganado salvaje como doméstico. Provocan grandes pérdidas económicas y ecológicas en bovino, ovino y caprino. No afectan a los seres humanos ni a la seguridad alimentaria.



Los agentes causales tanto de LA como de EHE, son virus de la familia Reoviridae, género Orbivirus, con muchas características morfológicas y estructurales en común. Las características principales de estos virus son:

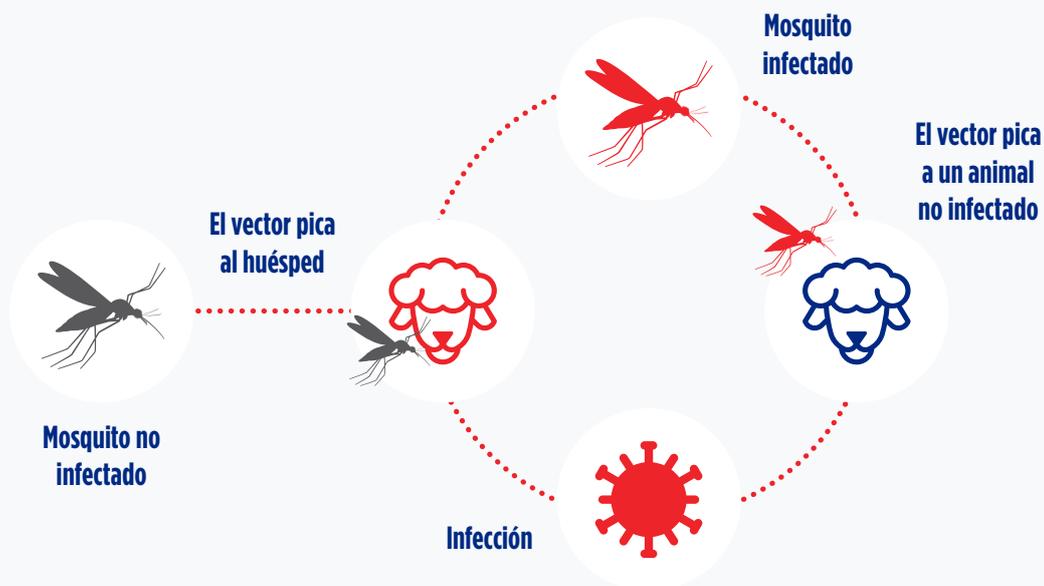
- ▶ No poseen envoltura.
- ▶ Sensibles a pH < 6,0 y > 8,0.
- ▶ Muy estables en presencia de proteínas y sangre.

## ¿CÓMO SE TRANSMITEN?



Los virus se transmiten **mediante la picadura de mosquitos** del género Culicoides. Estos pequeños insectos (1,5-3 mm) chupadores de sangre adquieren el virus de animales infectados, transmitiéndolo a animales susceptibles al alimentarse de ellos. Se ha sugerido que los mosquitos pueden viajar hasta 150 km por tierra en un día bajo condiciones de viento favorables (Mellor, 2002).





## ¿CÓMO PREVENIR Y CONTROLAR LA Y EHE?



Actualmente, no existe ningún tratamiento específico para los animales una vez infectados. **La prevención más efectiva frente a estas enfermedades nos obliga al control de los mosquitos transmisores.**

- **Los ambientes óptimos que favorecen el crecimiento larvario y desarrollo de los mosquitos** se dan en presencia de materia orgánica, suciedad, heces, agua estancada en charcos o en materiales de granja. Se reproducen en las zonas con cierta humedad del entorno de nuestras granjas.
- **Para cortar eficazmente la transmisión de estos virus por los insectos** se requiere aplicar un procedimiento adecuado de limpieza, desinfección y desinsectación.

**¡NO OLVIDES!**



**Para una BIOSEGURIDAD continua y eficaz:**

- **Utilizar pediluvios en la entrada de cada sala/nave** y renovar la solución desinfectante al menos dos veces por semana o antes si está muy sucia.
- **Limpiar y desinfectar cada sala/nave con regularidad**, empleando detergentes y desinfectantes de uso ganadero.
- **Controlar los insectos** mediante insecticidas en los momentos adecuados.
- **Controlar los roedores** durante todo el año (ya que son vectores de *Salmonella* y *Leptospira*).

**Protocolo de LIMPIEZA, DESINFECCIÓN y DESINSECTACIÓN** recomendado en RUMIANTES para control de enfermedades transmitidas por vectores.



## NAVES:



### 1. PREPARACIÓN Y LIMPIEZA EN SECO.

- Retire los materiales y accesorios pequeños de la nave.
- Después serán limpiados con detergente y desinfectados/ desinsectados del mismo modo que haremos con el resto de las instalaciones.
- Quite el polvo de las superficies de arriba hacia abajo con una escoba o sopladora.
- Quite la suciedad del suelo (cama, excrementos...) barriendo o con una pala de tractor.

### 2. LIMPIEZA CON DETERGENTE

- Quite la suciedad grosera mediante agua, usando menos presión en áreas frágiles. De este modo, sobre las paredes y suelos humedecidos, el detergente actuará mejor.
- Aplique un detergente alcalino, **DETERBIO**, para eliminar la materia orgánica que siga adherida. Prepare una solución al 2% y distribuya a razón de 300 ml/m<sup>2</sup>, mediante lanza de espuma o espray. Déjela actuar 20 minutos antes de aclarar con agua limpia. No hace falta secar completamente las instalaciones para realizar el siguiente paso.

### 3. DESINFECCIÓN Y CONTROL DE INSECTOS

- ▶ Aplique **MEFISTO SHOCK** para desinfectar y matar insectos en superficies mediante espuma o rociando a baja presión. Prepare una solución al 1%, y distribuya a razón de 300ml/m<sup>2</sup> sobre superficies húmedas.
- ▶ Espere hasta que las superficies se sequen antes de introducir animales.



### VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE ANIMALES



1. Retire la suciedad en seco de las superficies del vehículo.
2. Limpie con detergente **DETERBIO** al 2% mediante lanza de espuma o espray, a razón de 300 ml/m<sup>2</sup>.
3. Dejar actuar y enjuagar con agua limpia.
4. Aplicar **MEFISTO SHOCK** al 1% mediante lanza de espuma o espray (300 ml/m<sup>2</sup>) sin olvidar las ruedas, partes inferiores y carrocería exterior del vehículo.
5. Dejar secar.
6. Para la cabina del conductor utilice paños humedecidos, primero con **DETERBIO** y luego con **MEFISTO SHOCK**.

## DETERBIO:

Detergente biodegradable autorizado en producción ecológica.



- ✓ Fórmula única a base de hidróxido de sodio y 3 surfactantes que actúan de forma sinérgica.
- ✓ Presentaciones disponibles: 5 L y 20 L.



## MEFISTO SHOCK:

Desinfectante e insecticida/acaricida, todo en 1.



- ✓ Eficacia probada al 1% como bactericida micobactericida, viricida, fungicida, levuricida, acaricida e insecticidas.
- ✓ Para uso en alojamiento de animales, equipos y vehículos de transporte.
- ✓ Las propiedades insecticidas de MEFISTO SHOCK reducen la población de insectos, así como su reintroducción.
- ✓ Presentaciones disponibles: 1 L, 5 L y 10 L.

\*Puede consultar otros productos biocidas en nuestra web:

[www.maymo.es/bioseguridad](http://www.maymo.es/bioseguridad)



Área a desinfectar	Espacio de suelo	Superficie total a tratar	Volumen de DETERBIO al 2%	Volumen de DETERBIO concentrado	Volumen de MEFISTO SHOCK al 1%	Volumen de MEFISTO SHOCK concentrado
Corral de parto	1,5 m2	6 m2	1,8 litros	40 ml	1,8 litros	20 ml
Corral con 60 corderos	60 m2	31 m2	9,3 litros	190 ml	9,3 litros	93 ml
Establo de 100 ovejas	160 m2	88 m2	26,4 litros	530 ml	26,4 litros	264 ml
Corral colectivo	100 m2	180 m2	54 litros	1.100 ml	54 litros	540 ml

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL RECOMENDADOS:

- Mono de riesgo químico tipo 4 de un sólo uso.
- Guantes de nitrilo EN374.
- Media máscara de protección respiratoria ABEK P.
- Gafas de protección o máscara completa.
- Botas con resistencia química.



Para más información:

[www.maymo.es/bioseguridad](http://www.maymo.es/bioseguridad)

[bioseguridad@maymo.es](mailto:bioseguridad@maymo.es)





**Bioseguridad**  
BIOSEGURIDAD.NET