

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

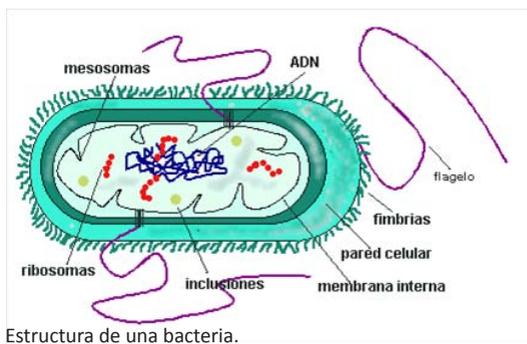
En Animales Domésticos



TQC

¿Qué son Enfermedades Infecciosas en Animales?

Son procesos biológicos que se desarrollan en el organismo animal por el ingreso de microorganismos (bacterias, virus) llamados también microbios, dando como resultados alteraciones en la salud animal.



Estructura de una bacteria.

Microbio

Enfermedades por bacterias:

- Neumonías, mastitis, metritis
- Carunclo sintomático
- Necrobacilosis
- Infección del ombligo
- Brucelosis
- Salmonelosis, etc.



Línea Ganadera de TQC en el Campo Neumonía

¿Cómo se produce la enfermedad?

Hay interacción entre las condiciones medio ambientales más agentes infecciosos dando como resultados la colonización de bacterias y virus (procesos irritativos e inflamatorios en pulmones), desarrollando neumonía. Enfermedad infecciosa y contagiosa que afecta el aparato respiratorio (tráquea, bronquios bronquiolos y pulmones) de curso variado:

Moderado - agudo - moribundo - crónico



Importancia Económica del Proceso neumónico:

- Disminución en ganancia de peso
- Riesgo de trasmisión a otros animales
- Costos en medicamentos
- Pérdidas por mortalidad, producción y reproducción.

Condiciones que influyen en la presentación del proceso neumónico en vacunos, ovinos y alpacas

C. Climáticas	C. Manejo	C. Sanitarias
Fluctuaciones de Temp. - Altas 25 a 35 °C - Bajos 5 a 15 °C bajo cero - Estrés	- Destete – Baños - Caminata largar - Transporte - Estrés	- Estado inmune, ligado a enfermedades carenciales - Enf. Parasitarias - Estrés

Tratamiento de las Enfermedades Infecciosas

Como preventivo vacunas y curativo antibióticos

¿Qué es antibiótico?

Sustancia química producida por el metabolismo de organismos vivos (hongos bacterias), que poseen la propiedad de inhibir el crecimiento o destrucción de bacterias.



Firamitec®

- Pertenece a la familia de macrólidos, a base de espiramicina.
- Tiene efecto bacteriostático, bactericida.
- Es de amplio espectro de actividad.
- Alto nivel de efectividad y seguridad.
- Uso en el tratamiento de neumonía, mastitis, metritis, onfalititis, diarrea, artritis en vacunos, ovinos, alpacas, cerdos, aves, caninos.



Oxybac® Plus K.A.

- Esta agrupado en la familia de tetraciclinas y contiene oxitetraciclina más meglumina de flunixin, el cual es antiinflamatorio, no esteroide, analgésico y antipirético.
- Tiene amplio espectro actividad y efecto bacteriostático, bactericida.
- Previene los efectos neumónicos.
- Se usa en el tratamiento de neumonía, mastitis, metritis, onfalititis, diarrea, artritis en vacunos, ovinos, alpacas, cerdos, aves, caninos.

Tratamiento de las Enfermedades Infecciosas

Trabajos experimentales de

Firamitec® y **Oxybac® Plus K.A.**

Para llegar al diagnóstico de la neumonía y la selección de animales se realiza en base a constantes fisiológicas como:



Resultados de los Tratamientos

Se llegó a la curación del proceso neumónico observando lo siguiente:

- Recuperación de contantes fisiológicas
- Temperatura corporal 38.5 – 39 °c
- Frecuencia respiratoria 12 -36 por minuto.
- Pulsaciones cardiacas 40 – 71 por minuto.
- Eliminación de secreción mucopurulenta en fosas nasales

Firamitec®

Temperatura corporal en forma individual

N°	Inicial	24 H.P.T	48 H.P.T	72 H.P.T
1148	40°C	41.0°C	Murio por enfisema pulmonar	-----
60	40.3°C	38.6°C	38.5°C	38.9°C
20	39.8°C	38.4°C	39.8°C	38.6°C
69	39.9°C	38.8°C	38.6°C	39.0°C
40	40.2°C	39.8°C	38.6°C	38.7°C
10	41.0°C	39.5°C	38.5°C	38.5°C

Oxybac® Plus L.A.

Temperatura corporal en forma individual

N°	Inicial	24 H.P.T	48 H.P.T	72 H.P.T
1	40.5°C	39.6°C	39.0°C	38.8°C
2	41.6°C	39.8°C	38.6°C	39.0°C
3	40.1°C	38.0°C	38.4°C	39.0°C
4	41.4°C	38.4°C	38.5°C	38.2°C
5	41.5°C	38.5°C	38.8°C	39.2°C



Via de administración:

En bovinos, ovinos, porcinos y caninos, se administra por vía intramuscular. En aves por vía intramuscular o subcutánea.

Dosis:

Bovinos adultos: 1 mL de FIRAMITEC® por cada 20 kg de peso vivo. En casos graves repetir la dosis cada 24 ó 36 horas. Terneros, porcinos, ovinos y caninos: 1 mL de FIRAMITEC® por cada 8 kg de peso vivo. En casos graves repetir la dosis cada 24 ó 36 horas. Aves: Diluir 25 mL de FIRAMITEC® hasta 100 mL de agua destilada estéril y aplicar 1 mL de la solución por cada kg de peso vivo. Repetir a los 8 días si fuera necesario.

Via de administración:

En bovinos, ovinos, caprinos y camélidos, se administra por vía intramuscular profunda.

En porcinos y aves, se administra por vía intramuscular profunda o subcutánea.

Dosis:

Bovinos, ovinos, caprinos y camélidos: 1 ml por cada 10 kg de peso corporal.

Porcinos: 1 ml por cada 10 Kg. de peso corporal. Si es necesario, se puede repetir la dosis a los 4 a 5 días. Aves: 0,25 ml por cada kg de peso corporal en dosis única.



**Confianza en
manos expertas**

Autor:

Dr. José Alva M.

* Asesor Técnico en la línea Ganadera de TQC.

* Profesor Emérito de la Facultad de Medicina veterinaria U.N.M.S.M

Av. Separadora Industrial Mz. "E" Lote 12 Urb. Santa Raquel 2da etapa Ate.

Tel.: 612-6565 / Fax: 348-1020

www.tqc.com.pe