



**Mi Universidad**

**Ensayo**

*Nombre del Alumno: Jesús Antonio Gutierrez Avadia*

*Nombre del tema:*

*Parcial:2*

*Nombre de la Materia: Microbiología y Veterinaria*

*Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 2*

## Enfermedades Bacterianas más Comunes en Perros

### Investigación

Las enfermedades bacterianas en perros constituyen una preocupación veterinaria significativa que requiere atención especial. Esta investigación profundiza en los aspectos más relevantes de las principales infecciones bacterianas que afectan a los caninos, proporcionando una visión integral de cada condición.

#### 1. Leptospirosis

Agente Causal: *Leptospira interrogans*

- Bacteria espiroqueta altamente móvil
- Múltiples serovares que pueden infectar a los perros
- Sobrevive en ambientes húmedos y agua estancada por semanas
  - Características Detalladas
- Enfermedad zoonótica de importancia mundial
- Periodo de incubación: 4-12 días
  - Transmisión a través de:
    - Contacto con orina infectada
    - Agua o suelo contaminado
    - Heridas en la piel
    - Membranas mucosas
- Mayor prevalencia en zonas tropicales y subtropicales

- Síntomas Específicos

Fase Aguda

- Fiebre alta (39.5-40.5°C)
- Temblores musculares
- Deshidratación severa

- Dolor abdominal intenso
- Hemorragias en boca y ojos
- Problemas de coagulación
  - Fase Crónica
- Daño renal progresivo
- Insuficiencia hepática
- Problemas respiratorios
- Pérdida crónica de peso
- Deshidratación persistente
  - Tratamiento Detallado

#### Terapia Antibiótica

- Doxiciclina: 5mg/kg cada 12 horas por 14 días
- Penicilina G en casos graves
- Ampicilina en casos moderados
  - Terapia de Soporte
- Fluidoterapia intravenosa intensiva
- Manejo del dolor
- Transfusiones sanguíneas si es necesario
- Monitoreo de funciones renales y hepáticas
- Dieta especial baja en proteínas

#### 2. Bordetella (Tos de las Perreras)

- Agente Causal: Bordetella bronchiseptica
- Bacteria aerobia gram negativa
- Alta capacidad de adherencia al epitelio respiratorio
- Produce toxinas que dañan el sistema ciliar respiratorio

- Características Ampliadas

- Periodo de incubación: 2-14 días
- Transmisión por:
  - Aerosoles respiratorios
  - Contacto directo
  - Fómites contaminados
- Mayor riesgo en:
  - Perreras
  - Guarderías caninas
  - Exposiciones de perros
  - Clínicas veterinarias

- Síntomas Detallados

#### Manifestaciones Tempranas

- Estornudos frecuentes
- Secreción nasal clara
- Tos leve inicial

- Manifestaciones Avanzadas

- Tos seca persistente tipo "ganso"
- Arcadas y vómitos post-tos
- Fiebre moderada (38.5-39.5°C)
- Letargo pronunciado
- Reducción significativa del apetito
- Posible neumonía secundaria

- Tratamiento Integral

#### Terapia Primaria

- Antibióticos específicos

- Doxiciclina
- Trimetoprima-sulfametoxazol
- Amoxicilina-ácido clavulánico
  - Terapia Complementaria
- Antitusivos en casos seleccionados
- Nebulizaciones
- Humidificación ambiental
- Aislamiento mínimo 14 días
- Suplementos inmunológicos

### 3. Fioderma

- Agente Causal: *Staphylococcus pseudintermedius*
- Bacteria gram positiva
- Parte de la flora normal cutánea
- Puede volverse patógena bajo ciertas condiciones
  - Tipos y Características

#### Fioderma Superficial

- Afecta epidermis y folículos pilosos
- Más común y fácil de tratar
- Puede ser recurrente

- Fioderma Profunda

- Afecta dermis y tejido subcutáneo
- Más grave y difícil de tratar
- Puede dejar cicatrices

- Factores Predisponentes

- Alergias cutáneas
- Endocrinopatías
- Inmunosupresión
- Parasitosis
- Trauma cutáneo
- Humedad excesiva

- Síntomas Específicos por Tipo

Superficial

- Pápulas y pústulas
- Collaretes epidérmicos
- Costras focales
- Prurito variable
- Alopecia focal

- Profunda

- Furúnculos
- Celulitis
- Fístulas
- Úlceras
- Necrosis tisular
- Dolor intenso

- Tratamiento Comprensivo

Terapia Tópica

- Champús medicados con:
  - Clorhexidina
  - Peróxido de benzilo

- Miconazol
  - Ungüentos antibióticos
  - Sprays antisépticos
    - Terapia Sistémica
  - Antibióticos según cultivo y antibiograma
  - Duración mínima 3-4 semanas
  - Tratamiento de causas subyacentes
    - Prevención General Detallada  
Medidas Sanitarias
1. Limpieza regular del entorno
  2. Desinfección de áreas comunes
  3. Control de temperatura y humedad
  4. Manejo adecuado de residuos
    - Cuidados Veterinarios
1. Vacunación programada
  2. Desparasitación regular
  3. Chequeos semestrales
  4. Pruebas de sangre anuales
    - Nutrición y Bienestar
1. Dieta balanceada de calidad
  2. Suplementación cuando sea necesaria
  3. Ejercicio regular
  4. Manejo del estrés

#### Factores de Riesgo Ampliados

- Factores Intrínsecos

- Edad (cachorros y senior más susceptibles)
- Raza (algunas más predispuestas)
- Estado inmunológico
- Enfermedades concurrentes

#### Factores Ambientales

- Clima y estacionalidad
- Condiciones de vivienda
- Exposición a otros animales
- Acceso a zonas de riesgo

- Factores de Manejo

- Frecuencia de baños
- Calidad de alimentación
- Nivel de ejercicio
- Control médico preventivo

- Conclusiones

Las enfermedades bacterianas en perros requieren un enfoque integral que combine prevención, diagnóstico temprano y tratamiento adecuado. La comprensión profunda de cada patología permite un mejor manejo y pronóstico. Es fundamental mantener una estrecha colaboración con el veterinario y establecer protocolos preventivos personalizados.