



# Enfermedades Venéreas en Equinos

**Luis Losinno**

**Producción Equina, Dpto. de Producción Animal**

**Facultad de Agronomía y Veterinaria**

**Universidad Nacional de Río Cuarto**

Bacterianas

# Pseudomona

- Familia: Peseomonadaceae
- Género: Pseudomonas
- Especie: aeruginosa, mallei, pseudomallei
- Bacilo: Gram negativo
- Tamaño mediano, 0,5 x 1,5-5,00 micras
- Aerobio estricto
- La mayoría móviles por uno o más flagelos polares
- P.aeruginosa y P.pseudomallei en el suelo y agua.

# Pseudomonas aeruginosa

- Produce gran cantidad de factores de virulencia: exotoxinas, enterotoxinas, endotoxinas, hemolisinas
- Posee pili que favorece la adherencia a células epiteliales
- Productora de pigmentos: piocianina (verde azulado), pioverdina-fluoresceína (amarillo), piorubina (rojo), y piomelanina (marrón oscuro).
- Crece en agar tripticasa-soja, agar sangre y Mc Conkey a 42°C, durante 24-48 hs.
- Colonias grandes, de 3-4 mm, planas, de color azul verdoso, y olor como a uvas debido a la acetoaminofenona.

# Pseudomonas aeruginosa

- Patógeno oportunista
- El mayor patógeno hospitalario en medicina humana
- El agua es una gran fuente de infección (aún clorilada)
- Mayor probabilidad de problemas cuando colonizan pene y prepucio.
- Muy importante la asociación con síntomas en la yegua. El aislamiento no es suficiente como diagnóstico
- Habitualmente infertilidad (endometritis severas) temporaria
- Difícil de tratar (y erradicar) en infecciones persistentes en la yegua.
- Padrillo, tratamiento local (lavajes de pene y prepucio) con una solución de 10 ml de HCL al 38% en 4 Lts. De agua. Tópico cada 24 hs. Por 2 semanas. Nunca menos días!
- Al menos 2 cultivos de control a los 7 y 14 días
- En yeguas tratar la vagina y la fosa del clítoris
- Clorinar el agua (12 ml de Hipoclorito de Na al 5,25% / 4Lts. agua.

# Klebsiella

- Bacilo Gram negativo
- Tamaño: de 0,6 x 6 micras, dispuesto solo, en pares o cadenas c
- Capsulado, inmóvil
- Anaerobio facultativo
- Factor de virulencia: cápsula, endotoxina y fimbrias
- Crece en agar sangre o Mc Conkey, se incuba aeróbicamente a 37°C por 24-48 hs. Lactosa positivo
- Klebsiella y proteus: patógenos oportunistas

# Klebsiella pneumoniae

- Más de 70 tipos capsulares
- K1; K2 y K3 implicados en patologías genitales en equinos
- Aminoglucósidos de elección (Kanamicina-Neomicina)

# Metritis Contagiosa Equina

- *Taylorella equigenitalis*
- Identificada en 1977 en Newmarket, Inglaterra
- Gram negativo; microaerofílico
- Crece lentamente en agar chocolate (2 a 6 días)
- Dos cepas actualmente
- Transmisión vertical (padrillo) y horizontal (instrumentos)
- Casos asintomáticos en yeguas (portadoras)
- Tratamiento local (antisépticos)
- Exótica en Argentina



Virales

# Exantema Vesicular o Coital

- Herpes Virus Equino 3 (HVE-3)
- Autolimitante
- Transmisión venérea (padrillo) ó mecánica (guantes)
- Yegua: vesículas, pústulas, úlceras en mucosa vulvar y perine
- Padrillo: vesículas, pústulas, úlceras en pene y prepucio
- Raramente en labios y mucosa nasal
- Vigilar complicaciones secundarias (miasis)
- Reposo sexual por 3 semanas

# Arteritis Viral Equina

# Herpes Virus Equino 1 (HVE-1)

Recientemente reportado como potencialmente venérea  
Smith, KC . The Veterinary Journal (1997), 153; 253-268

# Protozoarias

# Durina

- *Tripanosoma equiperdum*
- Baja morbilidad, alta mortalidad
- Síntomas en padrillo (descarga, parálisis peneana, incoordinación)
- Síntomas generales en la yegua (fiebre, lesiones en piel)
- Diagnóstico por FC; ELISA
- Tratamiento con sulfato de quinapiramina en áreas endémicas (NE de Argentina)