

Streptococcus dysgalactiae

Del mismo género que la anterior bacteria, es también un coco grampositivo catalasa-negativo. Es también ambiental, pero en determinadas condiciones puede convertirse en un agente contagioso.

FISIOPATOLOGÍA

S. dysgalactiae es un microorganismo inmóvil, anaerobio facultativo, no esporulado ni encapsulado, salvo algunas cepas que, igual que *S. uberis*, poseen una cápsula de ácido hialurónico que las protege de la fagocitosis.

A pesar de su **alta prevalencia**, se sabe poco de los factores de virulencia de esta bacteria. Se ha observado que interactúa con el plasma y varios derivados extracelulares. Es capaz de sobrevivir dentro de las células epiteliales de la glándula mamaria sin perder la viabilidad y sin dañar a la célula.

EPIDEMIOLOGÍA

S. dysgalactiae se encuentra frecuentemente en tonsilas, boca y vagina de las vacas, y las infecciones intramamarias se producen muchas veces por el **lamido de unas vacas a otras**. Algunas investigaciones relacionan esta bacteria con *Arcanobacterium pyogenes* en las mastitis de verano.

Aparece relacionado con problemas en la pulsación de la máquina de ordeño que se traduce en telitis (inflamación de la cisterna del pezón).

En el periodo seco es habitual que casos de mastitis por *S. dysgalactiae* pasen de subclínicos a clínicos.

DIAGNÓSTICO

Se realiza mediante **cultivo en el laboratorio**. Son colonias que crecen en agar sangre, son alfa-hemolíticas, catalasa negativas, no hidrolizan la esculina y son negativas al test de CAMP.

TRATAMIENTO

Se realiza mediante **antibióticos betalactámicos** por vía intramamaria o intramuscular. Amoxicilina, levofloxacina y penicilina G son tres antibióticos frente a los que raramente desarrolla resistencias esta bacteria. La tetraciclina, por el contrario, es poco eficaz.

El periodo seco es un momento peligroso para el desarrollo de este tipo de mastitis; si se identifica *S. dysgalactiae* es necesaria la terapia extendida a todo el rebaño con una penicilina.

PREVENCIÓN Y CONTROL

Esta bacteria se comporta como patógeno ambiental y como patógeno infecto-contagioso. Esta dualidad, junto con el hecho de que no se ha estudiado mucho, dificulta su control y prevención.

Se requiere una mayor investigación en la interacción huésped-patógeno que tiene lugar durante las primeras etapas de la infección de la glándula mamaria para comprender la patogenia de esta bacteria, y poder controlarla mejor.



Streptococcus dysgalactiae