




Guia de Referencia para bacterias que causan Mastitis

¹ C. Petersson-Wolfe¹ and M. Arnold²

Virginia Tech Mastitis & Immunology Laboratory & ²University of Kentucky

(Informacion obtenida del Manual de Laboratorio para Mastitis y Consultas Veterinarias para Recomendaciones de Tratamiento del NMC)

Clasificación	Bacteria	Contagiosa o Ambiental	Orígen	Diseminación	Control	Tratamiento*
Staphylococcus spp.	<i>Staph. aureus</i>	Contagioso	Ubres infectadas, manos del ordeñador	Ordeñe	Post dip, TVS[1], segregación y descarte	Inicio de la lactación – 8 días pirlimicina, no tratar infecciones crónicas
	Staph. coagulase (-) & <i>S. hyicus</i>	Ninguna	Flora de la piel & ocasionalmente ambiental	Infecta conducto del pezón de fuentes cutáneas	Post dip, Tratamiento de seca	Tratar casos clinicos(amplio espectro), TVS
Streptococcus spp. and Enterococcus spp.	<i>Strep. agalactiae</i>	Contagioso	Ubres infectadas	Ordeñe	Higiene durante el ordeñe, post dip, TVS	Antibioticos beta Seguir recomendaciones en
	<i>Strep. dysgalactiae</i>	Contagioso y ambiental	Ubres infectadas y medio ambiente	Ordeñe & contacto con el medio ambiente	Higiene durante el ordeñe, post dip, TVS sellado de pezones	Antibioticos amplio espectro. Seguir recomendaciones en la etiqueta
	<i>Strep. uberis</i>	Ambiental	Ambiental – inicio period de saca	Nuevas IIM ² al inicio del período de seca	Higiene durante el ordeñe, post dip, TVS sellado de pezones	Terapia IMM ³ o 4-5d penicillin parenteral (5cc/100lbs peso corporal)** or 5-8 dias pirlimycin
	Environmental strep & Enterococcus spp.	Ambiental	Ambiente	Contacto con ambiente contaminado	Higiene durante el ordeñe, pre y post dip, TVS sellado de	
Coliform... 	<i>Escherichia coli</i>	Ambiental	material de cama, estiercol, suelo	Contacto con ambiente contaminado	Vacas impias y secas, camas de arena, pre-dip y vacunacion con J5	No tratar casos leves
	<i>Klebsiella</i> spp.	Ambiental	material de cama orgánico	Contacto con ambiente contaminado	Evite uso de agua en la sala de ordeño y charcos/lagunas , camas de arean, y vacunación con J5	Casos sistémicos – 2-3L salina hipertonicas IV, seguido por terapia oral liquida, NSAID***, antibioticos
	<i>Enterobacter</i> spp.	Ambiental	material de cama, estiercol, suelo	Contacto con ambiente contaminado	Vacas impias y secas, camas de arena, pre-dip y vacunacion con J5	

Clasificación	Bacteria	Contagiosa o Ambiental	Orígen	Diseminación	Control	Tratamiento*
...Coliform	<i>Serratia</i> spp.	Ambiental	Suelo y plantas	Environmental contact	Vacas impias y secas, camas de arena, pre-dip y vacunacion con J5 (no usar productos con clorohexidine)	No responde al tratamiento IMM
	<i>Pseudomonas</i> spp.	Ambiental	Agua y camas mojadas/húmedas	Contacto con ambiente contaminado	Evite uso de agua en la sala de ordeño y charcos/lagunas , camas de arean, y vacunación con J5	
	<i>Proteus</i> spp.	Ambiental	Material de cama, alimentos y agua	Contacto con ambiente contaminado	No se sabe mucho, camas de arena y vacunación con J5	
	<i>Pasteurella</i> spp.	Probablemente contagiosa	Vias respiratorias de aves y mamíferos	Desconocido – probable vaca a vaca	Prevenir heridas en los pezones, quite animales enfermos del rodeo	
Other	Levaduras y hongos	Ambiental	Suelos, plantas, agua	Infusiones intramamarias no asépticas	Infusiones intramamarias asepticas	No hay tratamiento
	<i>Corynebacterium bovis</i> & other coryneforms	Contagiosa	Ubres infectadas	Vaca a vaca	Post dip	Tratar casos clínicos y uso de TVS
	Prototheca	Ambiental	Suelos, plantas, agua	Infusiones intramamarias no asepticas, ubres infectadas	Infusiones asepticas, eliminar vacas infectadas	No hay tratamiento – descarte la vaca
	<i>Bacillus</i> spp.	Ambiental	Suelos, plantas, agua	Infusiones intramamarias no asepticas	Infusiones asepticas	Antibióticos de amplio espectro
	<i>Trueperella pyogenes</i>	Ambiental	Heridas en los pezones	Moscas	Control de moscas	Secar el cuarto afectado o quitar el
	<i>Mycoplasma</i> spp.	Contagioso	Cuartos mamarios infectados	Ordeño	Higiene durante el ordeño, segregación o descarte	Quitar el animal del rodeo

1 TVS tratamiento vaca seca; 2IIM, infección intramamaria; 3 IMM, intramamario