

CONFERENCISTA

MVZ. EPA. Alvaro Pedroza Carrillo

CORPECO

- Médico Veterinario Zootecnista egresado de la Universidad de Guadalajara.
- Especialista en producción bovina, mastitis y calidad de leche, más de 30 años de experiencia en el sector pecuario.
- Con participación en congresos veterinarios del país
- También ha sido profesor universitario en el área de clínica y práctica de bovinos
- Técnico en ganado lechero para Ouro fino de México

30° 
**Congreso Nacional
LECHERO**

05-06 de Noviembre 2025 - Hotel Wyndham Herradura





Alternativas de tratamiento de mastitis en condiciones tropicales

ESTRATÉGIAS PRÁCTICAS Y EFECTIVAS

MVZ. EPA. ALVARO A. PEDROZA CARRILLO



**“LA MASTITIS Y OTRAS ENFERMEDADES
DE LOS BOVINOS SON ENFERMEDADES
DE MANEJO: CORRIGE EL MANEJO Y LA
ENFERMEDAD NO OCURRIRÁ.”**

Como tener CCS abajo de 100.000?

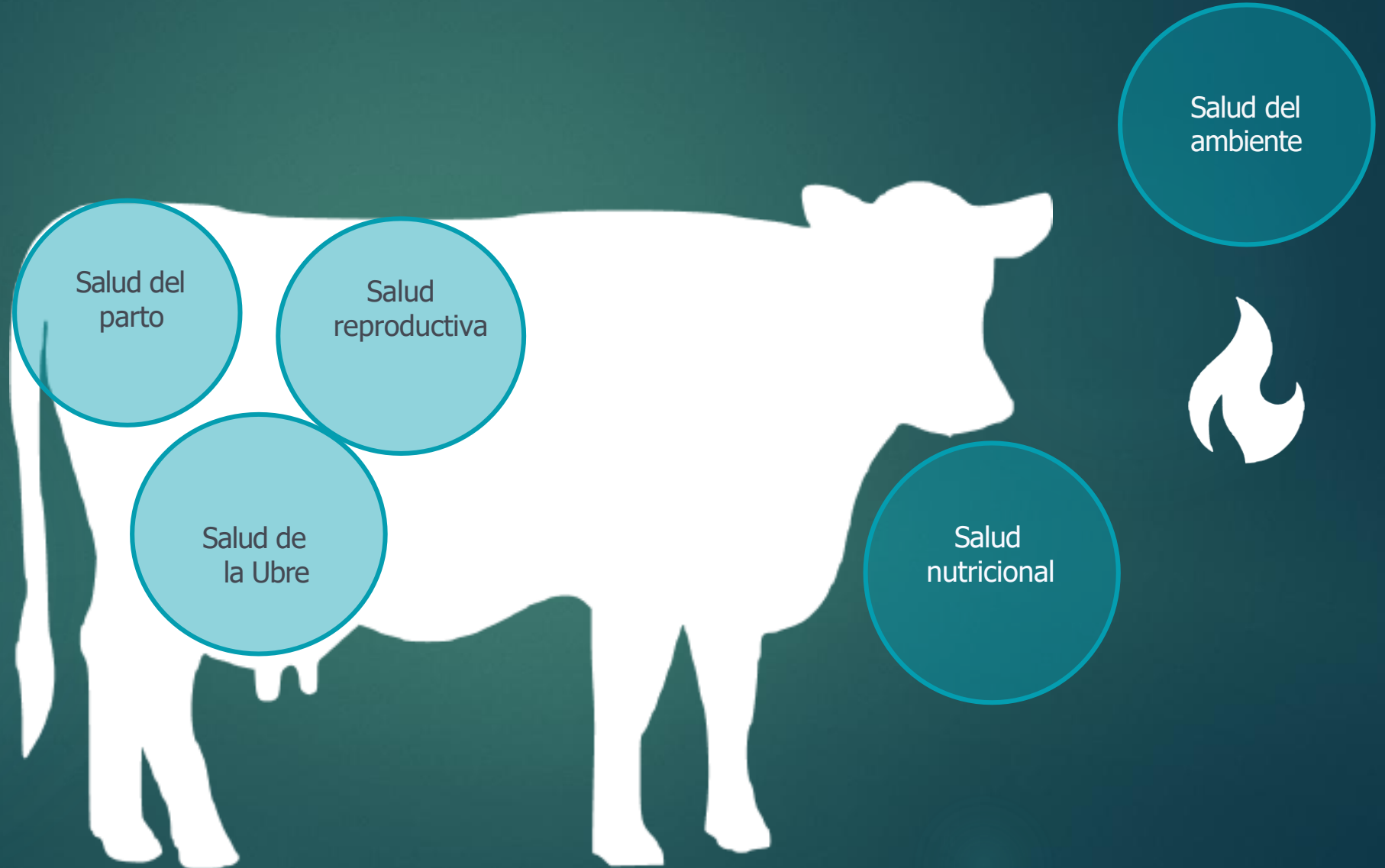
4



La obtención de los
resultados
esperados en los
procesos depende
de la ejecución de
las operaciones
diarias



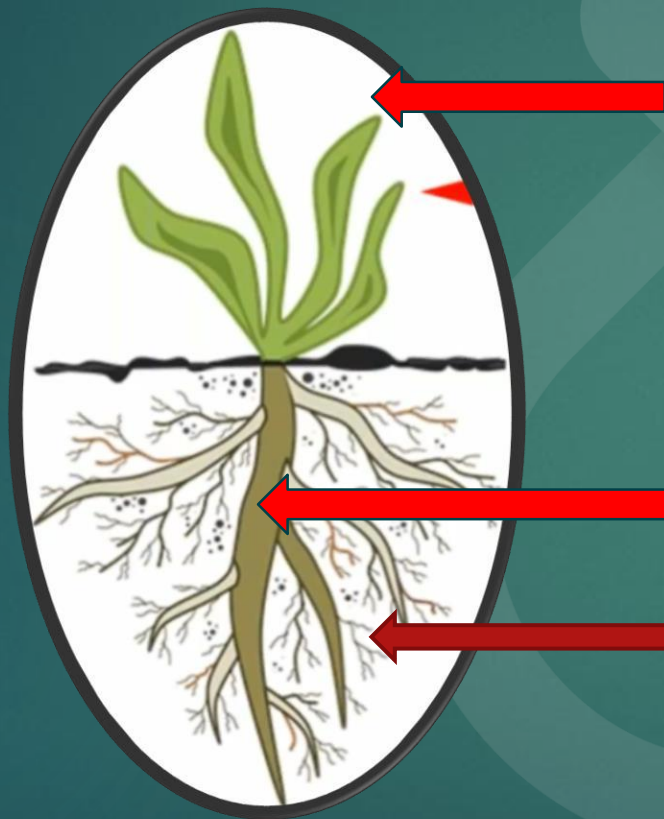
Vacas saludables producen mas leche, de mejor calidad y con menor costo



Mastitis

Sintomas

- . CCS > 150 mil
- . Mastitis: clínica > 2%
- . Descarte > 35%
- . Pérdida de bonos
- . Gastos de medicación
- . Antibiótico en tanque

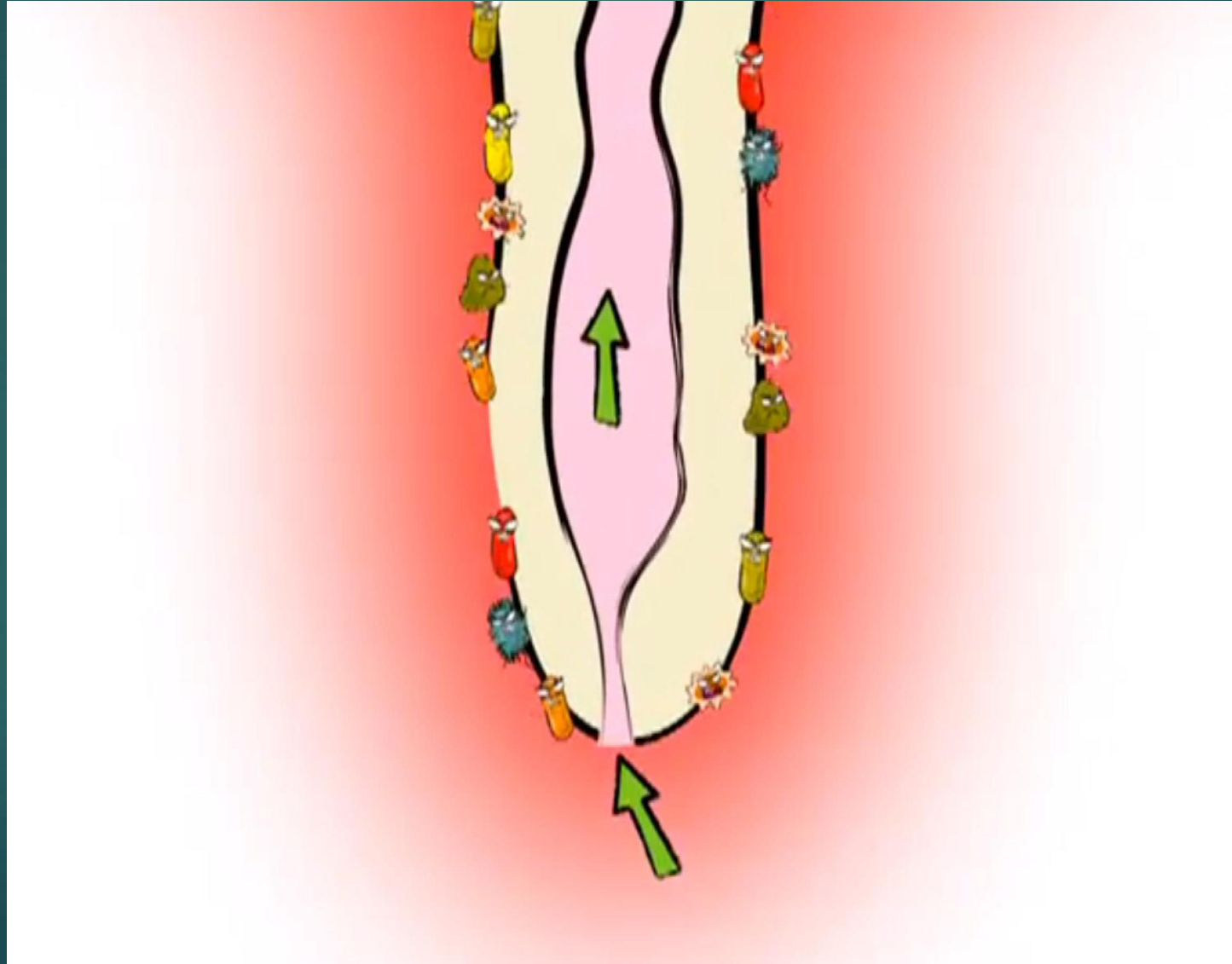


Que causa el problema (bacterias)

Causa raíz del problema problema (procesos)

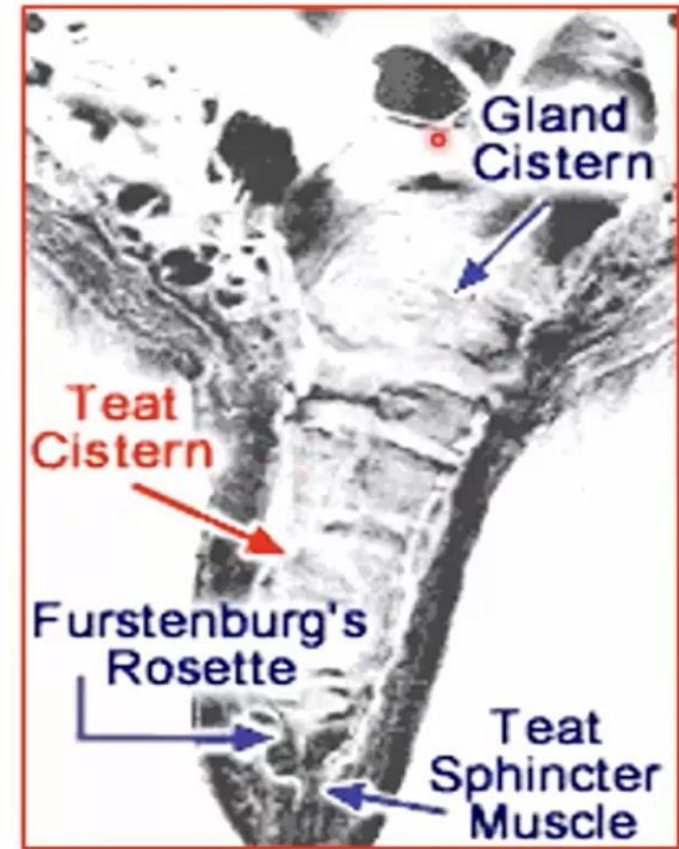
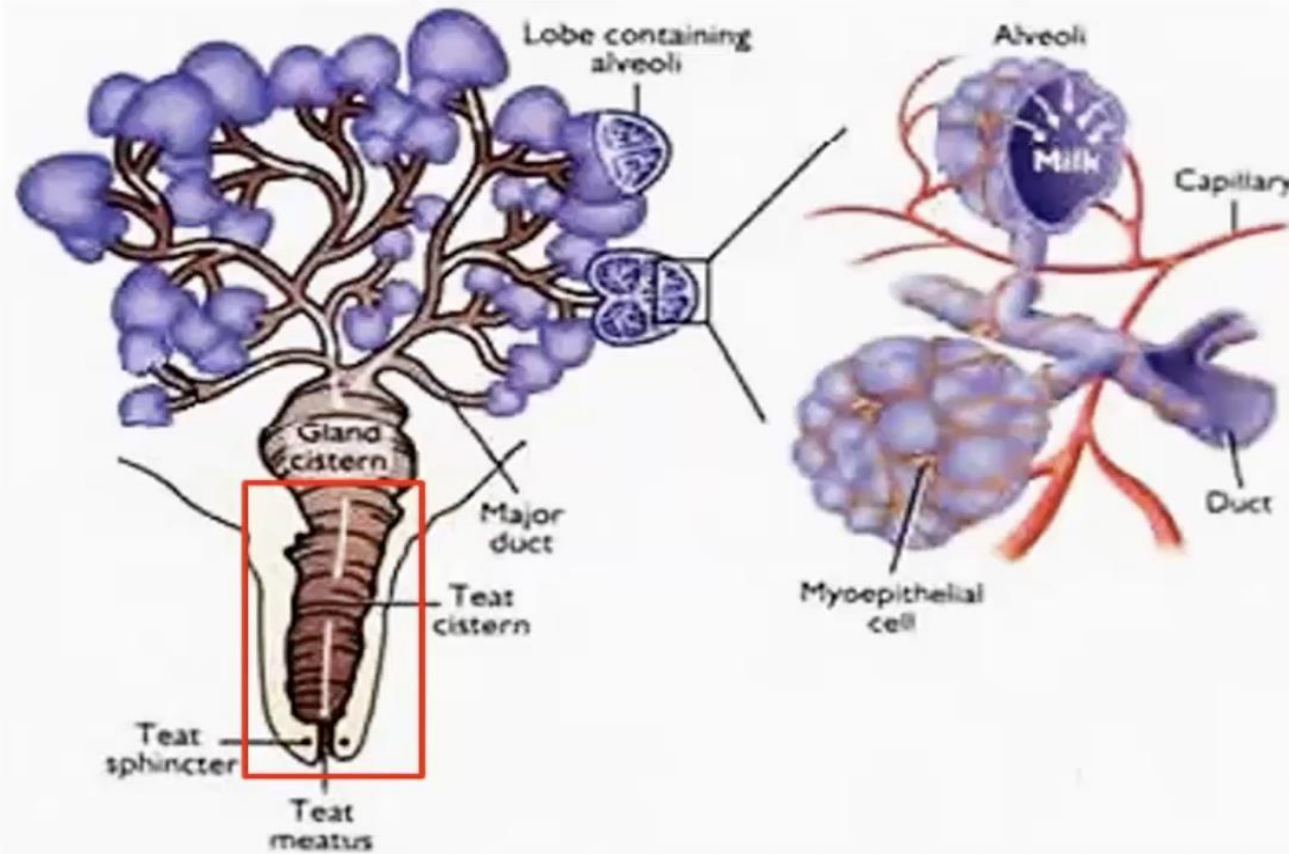
Característica	Agente	Impacto en CCS	Fuente de inóculo
Principales Contagiosos	<i>Staph aureus</i>	...	Cuartos Mamarios Infectados
	<i>Strep ag</i>		Cuartos Mamarios Infectados
	<i>Mycoplasma</i>		Cuartos Mamarios Infectados
Principales Ambientales	<i>Strep uberis</i>	..	Cuartos Mamarios Infectados / Ambiente
	<i>Strep dysgalactiae</i>	..	Cuartos Mamarios Infectados / Ambiente
	<i>E. coli</i>		Esterco / Cuartos Mamarios Infectados
Ambientales secundários	<i>Staph não aureus</i>	..	Cuartos Mamarios Infectados / Pele
	<i>Prototheca</i>		Cuartos Mamarios Infectados
	<i>Levedura</i>		Cuartos Mamarios Infectados
	<i>Serratia</i>		Cuartos Mamarios Infectados / cama / água
	<i>Pseudomonas</i>		Solo / água
	<i>Klebsiella</i>		Cama / quartos infectados

Como las bacterias colonizan la glándula mamaria





¿Como las vacas combaten la infección?



-  Bacterias
-  Macrófagos
-  Lactoferrina
-  Neutrófilos



Neutrófilos
4 – 7 días

Sistema
Complemento
Lactoferrina
80 horas

Macrófagos
12 horas

Eficacia de los tratamientos de mastitis

Diagnostico efectivo (Tipo de mastitis) conocer al enemigo

Detección y atención a tiempo

Tratamiento oportuno

Tratamiento de acuerdo al agente causal (Elegir adecuadamente antibiótico)

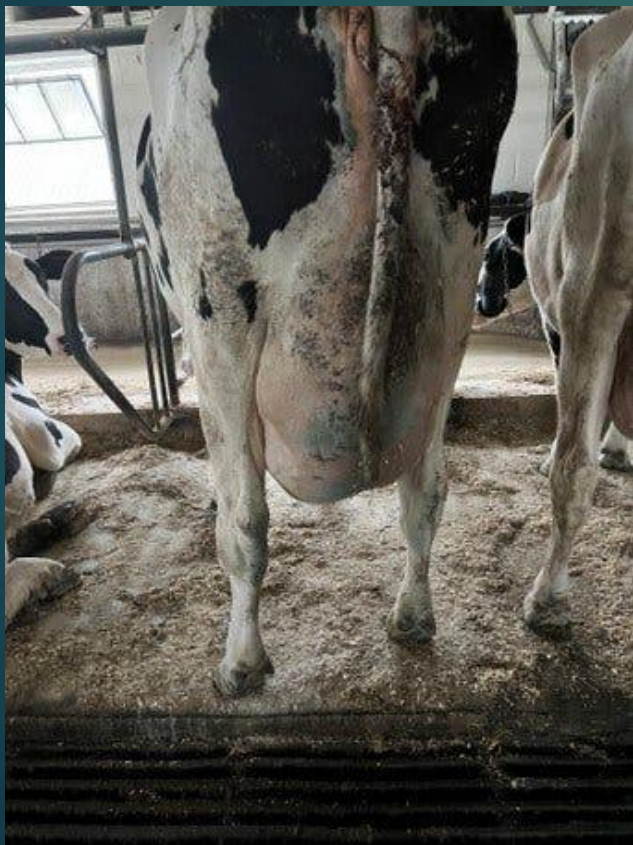
Dosis correcta y días de tratamiento

Establecer un programa de control de mastitis



Diagnostico efectivo (Tipo de mastitis)

Contra quien vamos



No importa lo grande del
problema

Detección y atención a tiempo

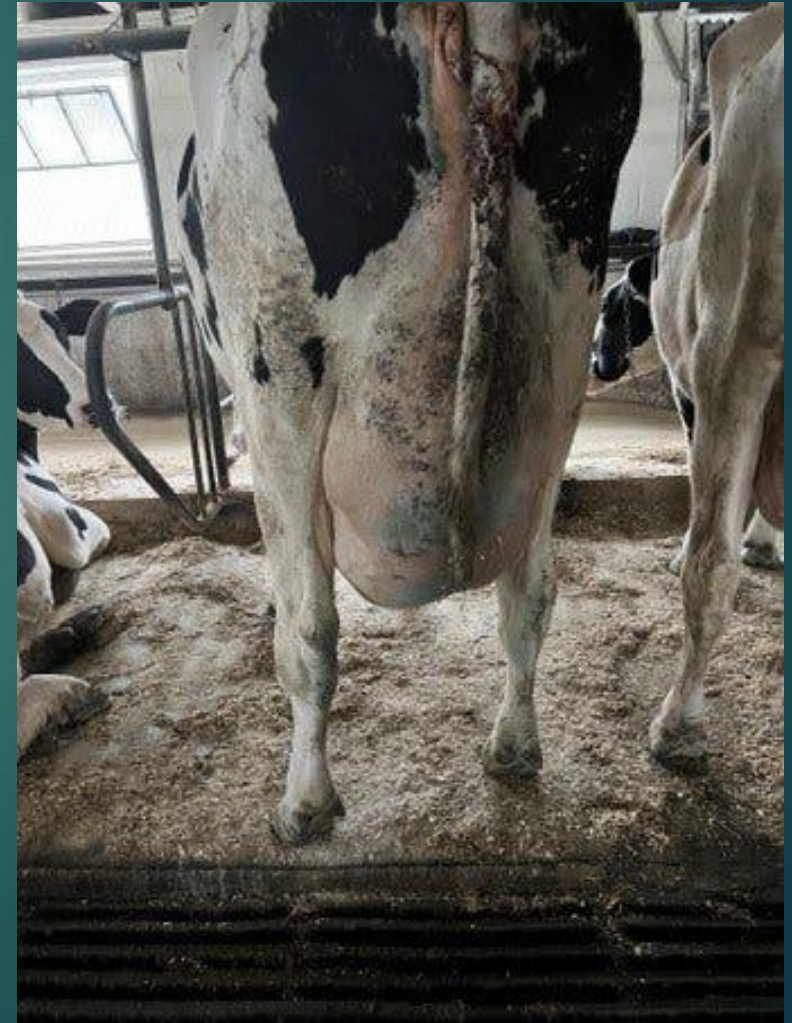


Tratamiento oportuno

**Evita daños permanentes
destrucción de tejido y
formación de fibrosis,
Mejora la tasa de curación
reduce la propagación,
perdidas económicas y
mejora el bienestar animal**



Tratamiento de acuerdo al agente causal (Elegir adecuadamente antibiótico)



Dosis correcta y días de tratamiento

Dosis bajas = infecciones crónicas y aumento de RAM, pérdida de producción



Tratamiento mastitis subclínica (contagiosa)

Signos:

Alteración inaparente de la leche

Vaca y ubre sin alteración aparente, grado 1 u 2 en CMT

Tratamiento:

Ordeño frecuente con Oxitocina + Meloxicam

Estimulantes de Sistema Inmune (Vit. ADE)

Tratamiento intramamario con ciprofloxacino



Tratamiento de la mastitis contagiosa leve

Signos:

Leche alterada con grumos o tolodrones

Ubre Normal, Vaca Normal

Tratamiento:

Ordeño Frecuente con Oxitocina

Estimulantes del Sistema Inmune

Jeringa intramamaria post ordeño durante 2 días

Ciprolac 10 g + Meloxicifin

¿Prevalencia de *S. Aureus*?



Tratamiento de la mastitis moderada (contagiosa)

Signos:

Leche amarillenta con tolondrones

Cuarto enfermo inflamado

Vaca normal sin fiebre

Tratamiento:

Ordeño frecuente con Oxitocina

Estimulantes del Sistema Inmune

Jeringa intramamaria post ordeño durante 3 días

Antibiótico y AINE I.M. por 3 días



Protocolo de Tratamiento de mastitis clínica aguda ambiental.

Tratamiento Sistémico:

Antibiótico:

- 1ª. Opción. I.M. Multipen
- 2ª. Opción. I.M. Trisulfin
- 3ª. Quinololas Resolutor

Antiinflamatorio No esteroide

Meloxifin
Diclofenaco



Tratamiento de Mastitis clínica *S. aureus*

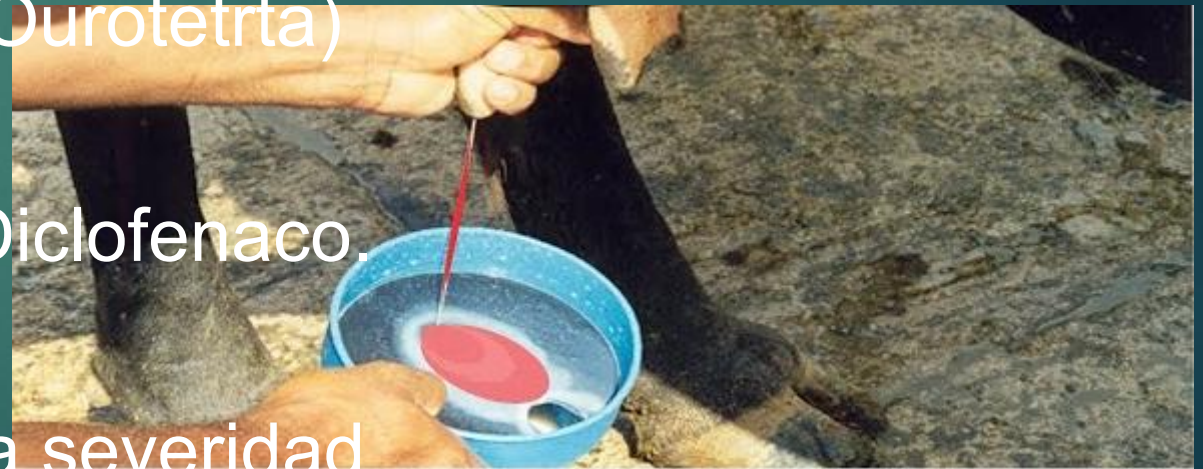
Tratamiento sistémico

Antibiótico:

- I. Opción: Marbofloxacinas (Resolutor)
- II. Opción: Cefalosporina (Lactofur)
- III. Opción: Oxitetraciclina (Ourotetra)

Antiinflamatorio: Meloxicin o Diclofenaco.

Intramamarios: depende de la severidad de mastitis



Protocolo de tratamiento de mastitis ambiental



Signos:

Sin leche o muy alterada con tolondrones y pus.
Leche acuosa, con espuma o sanguinolenta.
Ubre caliente, dura y con mucho dolor.
Vaca con fiebre, deprimida, intoxicada, deshidratada y débil
Si no es tratada a tiempo muerte

Tratar los Signos clínicos .

Antiinflamatorios, con acción analgésica fuerte, desintoxicantes, diuréticos, antihistamínicos y antibiótico bacteriostático



Programa de secado de las vacas

- ▶ Protocolo de salud de la ubre, a todas las vacas al secado aplicar Ciprofloxacino 400 mg secado
- ▶ Vacas con mastitis sub clínica aplicar un antibiótico a base de estreptomicina con penicilina benzatínica + Ciprofloxxacino 100 mg
- ▶ Vacas con antecedentes de mastitis recurrente (*S. Aureus*) aplicar, 3 días antes del secado Marbofloxacina 20%, el día del secado repetir Marbofloxacino + Ciprofloxacino 400 mg), 3 días después del secado revisar la vaca y en caso necesario aplicar Marbofloxacina al 20 % Ciprofloxacino 100 mg/ 3 días; mantener las vacas en observación durante la primera semana después del secado.

La combinación ideal para secado







Encuesta conferencia Dr. Álvaro
Pedroza. Ourofino. CORPECO.



30°



CÁMARA
NACIONAL DE
PRODUCTORES DE
LECHE

**Congreso Nacional
LECHERO**

05-06 de Noviembre 2025 - Hotel Wyndham Herradura

¡Su opinión cuenta!
Califique la conferencia