



## **ANALÍTICA EN LLET DE TANC (LLET CRUA DE VACA)**

### **MAMITIS AMBIENTALS/ INDICADORS DE FALTA D'HIGIENE RECOMPTE PER CULTIUS BACTERIOLÒGICS:**

- **Recompte de coliformes/ no coliformes**
- **Recompte de Prototheca i llevats**
- **Recompte de Termoresistents (LPC)**

### **MAMITIS CONTAGIOSES: ESTRATÈGIA DE DIAGNÒSTIC PER PCR**

- **Aïllament i identificació de productors de mamitis contagioses per PCR**  
**(*Streptococcus agalactiae*, *S. aureus* i *Mycoplasma Bovis*)**

#### **OBJECTIUS:**

- ✓ millorar la rendibilitat de les explotacions
- ✓ millorar el benestar animal
- ✓ millors garanties de que els aliments s'estan produint d'una forma segura i sostenible

# Mamitis Ambientals / Indicadors de falta d'higiene: Cultius bacteriològics

## **RECOMPTE DE COLIFORMES**

El recompte de coliformes, és un indicador d'una falta d'higiene en la rutina de la munyida en general i en particular en la preparació del braguer i també un indicador de l'estat ambiental de la zona de jaç de les vaques.

## **RECOMPTE DE NO COLIFORMES**

Un recompte alt d'aquests microorganismes el podem relacionar amb recomptes de mesòfils totals elevats i problemes a la qualitat de la llet.

## **RECOMPTE DE PROTOTHECA**

El cultiu de la llet del tanc de manera rutinari ens ajuda a detectar la presència d'aquest microorganisme de manera que podem actuar a nivell individual buscant els animals infectats i en conseqüència prendre les mesures adequades tenint en compte la seva resistència als tractaments antibiòtics.

## **RECOMPTE DE LLEVATS**

El recompte de llevats a nivell de tanc es pot considerar un indicador del grau de contaminació ambiental present a l'explotació.

La presència de llevats a les mamitis individuals, tot i que no és molt freqüent, es pot associar a tractaments prolongats amb antibiòtics que s'apliquen de manera poc higiènica.

## **RECOMPTE DE TERMORESISTENTS (LPC)**

El recompte de microorganismes termoresistents està associat a aquell grup de bacteris capaços de suportar un procés de pasteurització. Aquest procés elimina la gran majoria dels bacteris productors de mamitis que acostumen a ser termosensibles.

Els valors alts de LPC informen d'una neteja de l'equip insuficient, una neteja de braguer insuficient, dipòsit de la "pedra de llet", juntes velles a les canonades i deteriorament a les mugroneres.

# Mamitis contagioses: aïllament i identificació per PCR

## **TÈCNICA D'ANÀLISI PER PCR PER A LA PREVENCIÓ I DETECCIÓ D'AGENTS CAUSANTS DE MAMITIS CONTAGIOSA**

Considerem com a microorganismes productors de mamitis contagioses: *Streptococcus agalactiae*, *S. aureus* i *Mycoplasma bovis*.

Aquests microorganismes contagiosos tenen com a hàbit natural la pell i el canal del mugró, de manera que els contagis es produeixen durant la munyida. Aquesta analítica té com a finalitat la detecció d'aquests patògens de manera que el veterinari pugui actuar identificant els animals portadors. Per tant, el diagnòstic precoç i la seva teràpia és una mesura bàsica contra la mamitis; i la reducció del temps necessari per un diagnòstic definitiu, és clínicament molt important.



## **ASSOCIACIÓ INTERPROFESSIONAL LLETERA DE CATALUNYA**

### **GRUP ALLIC**

Ctra. Vilassar de Mar a Cabriels, s/n

08348 Cabriels

Tel: 93.750.88.56

E-mail: [atencioclient@allic.org](mailto:atencioclient@allic.org)



Aquesta obra està subjecte a la llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada 4.0 Internacional de Creative Commons. Si voleu veure una còpia d'aquesta llicència accediu a <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>