

Boehringer Ingelheim presenta unha guía para o cultivo bacteriolóxico en granxa

En
vídeo



PUNTOS CLAVE



Firmes no seu compromiso de xerar valor cos seus produtos, así como de facer da formación continuada un dos seus piares, a compañía puxo a disposición dos profesionais do coidado da saúde do ubre e da calidade de leite unha guía práctica para unha posta en marcha eficaz do cultivo en granxa elaborada polos expertos en calidade do leite Anna Jubert e Oriol Franquesa.

CULTIVO EN GRANXA

O cultivo en granxa é a sementeira de leite e o crecemento selectivo dos axentes causantes dunha infección intramamaria, utilizando os medios necesarios e indispensables, fóra do laboratorio de análise. O seu obxectivo é o de determinar que grupo bacteriano é o causante da infección intramamaria, para así poder tomar unha decisión fundamentada sobre

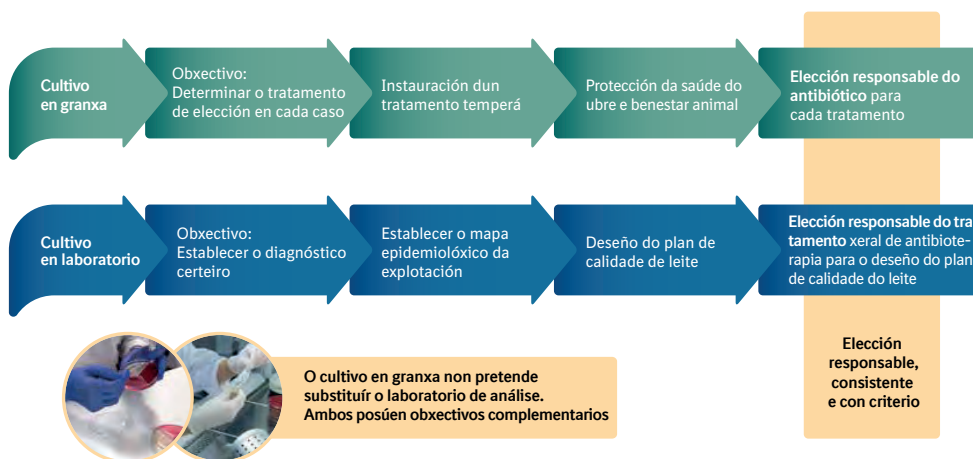
que antibiótico debe aplicarse para o tratamento das mastites clínicas bovinas, ou mesmo se pode evitarse o uso dun antibiótico.

O seu procedemento está protocolizado e é sinxelo de realizar, polo que pode ser levado a cabo por calquera persoa co adestramento adecuado.

Que vantaxes ten o cultivo en granxa?

-  **Acelera a toma de decisións** 1
-  **Favorece o uso racional de antibióticos** 2
-  **Mellora os resultados sanitarios e económicos** 3

Que ofrece o cultivo en granxa respecto ao cultivo en laboratorio?



MOSTRAS E LABORATORIO

O persoal de muxido debe estar formado para realizar unha correcta recollida de mostras de leite das mastites clínicas. Eles son a peza clave de todo o proceso. O método é sinxelo, pero debemos asegurarnos de que todo o mundo comprende a importancia desta recollida de mostras.

Necesítase dispoñer dun refrixerador ou dun frigorífico con conxelador para poder gardar os kits e as mostras.

Puntos clave na toma de mostras

-  **Empregar luvas limpas.** 
-  **Realizar *preddipping* e secar cun papel individual.** 
-  **Desinfectar a punta do teto.** 
-  **Preparar o tubo de mostra.** 
-  **Descartar os primeiros chorros de leite.** 
-  **Inclinarse o tubo 45° e encher ata a metade.** 
-  **Non tocar o interior do tapón.** 
-  **Identificar a mostra e deixala en refrixeración.** 

ANNA JUBERT

LABORATORIO INTERPROFESIONAL
LEITEIRO DE CATALUÑA

“O diagnóstico en granxa axuda a saber que bacteria predominante é a causante da mastite e a realizar o tratamento temperá dos casos clínicos”



ORIOI FRANQUESA

Q-LLET

“O sistema de cultivo en granxa permítenos discriminar se o axente é un gram + ou gram -”







PROTOCOLOS DE CULTIVO

- ✓ Limpar e desinfectar a superficie de traballo.
- ✓ Lavar as mans e logo poñer as luvas desbotables.
- ✓ Identificar os tubos ou as placas.
- ✓ Preparar a mostra.
- ✓ Procedemento de sementeira en placas selectivas ou ben en tubos con medio de cultivo selectivo.
- ✓ Incubación (en placas ou en tubos) na incubadora preaxustada a 37 °C.
- ✓ Almacenamento da mostra no conxelador e envío ao laboratorio.
- ✓ Almacenamento das placas dos kits non utilizados coas tapas pechadas e boca abaixo.
- ✓ Limpeza e desinfección da área de traballo con alcol de 70° ou lixivia diluída.

INTERPRETACIÓN E ACTUACIÓN

A maioría dos kits (placas ou tubos) son útiles para a diferenciación de categorías amplas (gram+ e gram-), pero son menos fiables no que respecta ao xénero e á especie.

As placas de cultivo normalmente son biplacas (dous medios de cultivo) ou triplacas (tres medios de cultivo). Pola súa parte, o sistema de tubos consta de dúas cánulas, cada unha cun agar distinto.

-  Considérase unha boa técnica de mostraxe se hai menos do 5 % de mostras contaminadas.
-  Se máis do 30-40 % das mostras son sen crecemento é recomendable mandar estas mostras ao laboratorio de referencia.
-  No caso de repetición da mastite é necesario enviar mostras ao laboratorio de referencia para identificación e antibiograma.
-  É aconsellable establecer unha frecuencia de envío de mostras ao laboratorio de referencia para a súa confirmación (por exemplo, 2 veces ao ano).

