

ACRIMUR  
Asociación Española de Criadores  
de la Raza Murciano-Granadina

CURSO DE FORMACIÓN GANADERA DE  
LA RAZA MURCIANO-GRANADINA  
Jumilla, 5 y 6 de Noviembre de 2009

feagas

**Programas de control de las  
infecciones por micoplasmas en el  
ganado caprino**

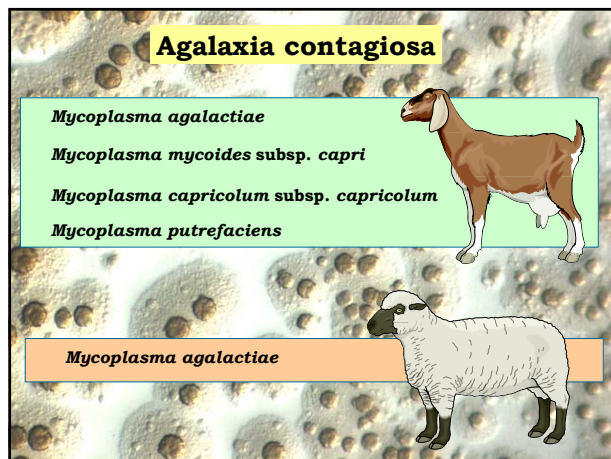
Antonio Sánchez López  
Grupo de investigación Sanidad Caprina  
Departamento de Sanidad Animal  
Facultad de Veterinaria

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

**Agalaxia contagiosa**

*Mycoplasma agalactiae*  
*Mycoplasma mycoides* subsp. *capri*  
*Mycoplasma capricolum* subsp. *capricolum*  
*Mycoplasma putrefaciens*

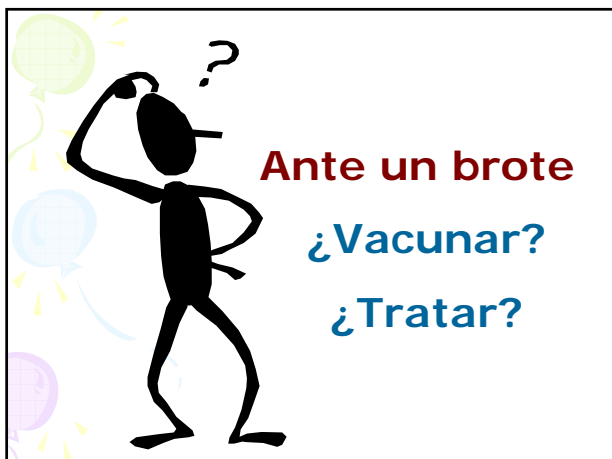
*Mycoplasma agalactiae*



**Agalaxia contagiosa**

**Mamitis clínicas**







## "Coordinación nacional Agalaxia contagiosa" (Coordinador D. Bergonier)

- Todas las regiones
- Laboratorios de diagnóstico,
- Administración (Ministerio de Agricultura),
- Agrupaciones de criadores,
- Veterinarios,
- Laboratorios de investigación.
- ADS
- Programa de lucha desde finales de los años 80.



Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (Lyon, Dr. F. Poumarat):  
Identificación de cepas de micoplasmas



## MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

**10555** ORDEN APA/1668/2004, de 27 de mayo, por la que se modifican los anexos I y II del Real Decreto 2459/1996, de 2 de diciembre, por el que se establece la lista de enfermedades de animales de declaración obligatoria y se da la normativa para su notificación.

B. Otras enfermedades de declaración obligatoria en España:

- Carbuco bacteriano.
- Rabia.
- Brucelosis.
- Tuberculosis.
- Leucosis enzoótica bovina.
- Epididimitis contagiosa del carnero.
- Agalaxia contagiosa.
- Prurigo lumbar (scrapie).
- Triquinelosis.
- Mal rojo.



**16935** REAL DECRETO 1941/2004, de 27 de septiembre, por el que se establecen las normas de policía sanitaria que regulan los intercambios intracomunitarios y las importaciones de terceros países de animales de las especies ovina y caprina.

1.º En la que no se hayan detectado clínicamente las siguientes enfermedades:

La agalaxia contagiosa del carnero (*Mycoplasma agalactiae*) y la agalaxia contagiosa de la cabra (*Mycoplasma agalactiae*, *M. capricolum*, *M. mycoides* subsp. *mycoides* Large Colouy) en el curso de los últimos seis meses.

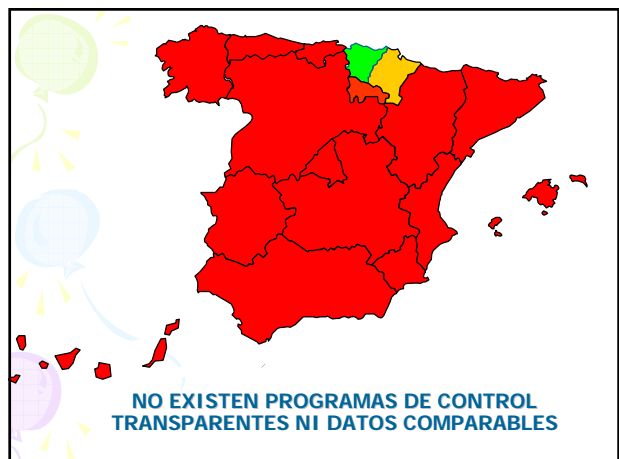
¿*Mycoplasma putrefaciens*?

**16935** REAL DECRETO 1941/2004, de 27 de septiembre, por el que se establecen las normas de policía sanitaria que regulan los intercambios intracomunitarios y las importaciones de terceros países de animales de las especies ovina y caprina.

Artículo 10. Programa nacional.

1. El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en colaboración con las comunidades autónomas, podrá elaborar programa o programas nacionales obligatorios de vigilancia de las enfermedades contagiosas enumeradas en la lista II del anexo II.

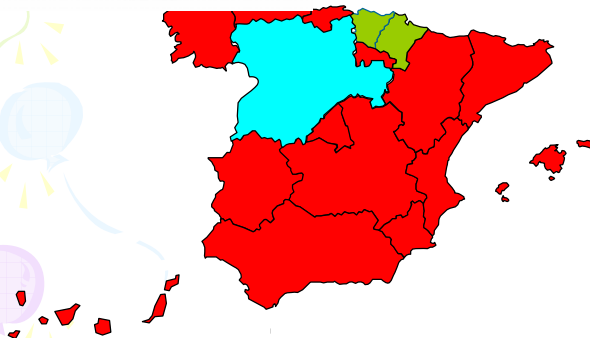
- II.
- a) Agalaxia contagiosa.
- b) Paratuberculosis.
- c) Linfadenitis caseosa.
- d) Adenomatosis pulmonar.
- e) Maedi visna.
- f) Artritis encefalitis viral caprina.






**PAÍS VASCO: UNIDAD EPIDEMIOLÓGICA**  
**NO SE ADMITE LA VACUNACIÓN**  
**VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA OVINOS SERO+**  
**SACRIFICIO OBLIGATORIO DE BROTES**  
**AUSENCIA DE LEGISLACIÓN ESPECÍFICA**  
**VOLUNTAD POLÍTICA**  
**MOTIVACIÓN GANADEROS**

B.O.C. y L. - N.º 107 Lunes, 4 de junio 2007



Junta de Castilla y León  
 Consejería de Agricultura y Ganadería  
 Dirección General de Producción Agropecuaria

B.O.C. y L. - N.º 107 Lunes, 4 de junio 2007



**RESOLUCIÓN de 24 de mayo de 2007, del Director General de Producción Agropecuaria, por la que desarrollan los programas sanitarios a realizar por las Agrupaciones de Defensa Sanitaria Ganaderas, definidos en la Orden AYG/1131/2006, de 30 de junio.**

**4.- PROGRAMA DE CONTROL Y LUCHA CONTRA LA AGALAXIA CONTAGIOSA.**

**4.1. DEFINICIÓN DEL ESTATUS DE AGALAXIA CONTAGIOSA EN LOS REBAÑOS.**

El veterinario de la ADS **entrará** que determinar el estado sanitario de la totalidad de explotaciones integradas en la misma y en función de los resultados diseñar la estrategia de lucha contra la enfermedad. La determinación del estado sanitario se realizará mediante un muestreo serológico y lechero que se llevará a cabo en el 100% de las explotaciones integradas de cada municipio. El muestreo será realizado en animales de más de 24 meses de edad.

**4.4. CALIFICACION DE EXPLOTACIONES.**

La calificación de explotaciones para Agalaxia contagiosa será voluntaria en Castilla y León Todos aquellos establos que deseen obtener calificación sanitaria con respecto a Agalaxia Contagiosa, deberán realizar analíticas en la totalidad del censo presente en la explotación. La obtención de la calificación atenderá a los siguientes requisitos:

- **Explotación oficialmente indemne a Agalaxia Contagiosa:**
  - Aquella que ha obtenido dos resultados negativos en dos muestreos serológicos separados entre 6 y 12 meses, que no ha vacunado y que todos los animales incorporados con posterioridad a la realización de la primera prueba proceden de rebaños negativos a Agalaxia.
  - Los establos de ovino de leche, deberán además haber obtenido dos resultados negativos en dos muestreos en tanque de leche separados entre 4 y 12 meses.

2007 B.O.C. y L. - N.º 107

- **Explotación vacunada indemne a Agalaxia Contagiosa:**
  - Aquella que ha obtenido dos resultados negativos en dos muestreos serológicos separados entre 6 y 12 meses ( en animales no vacunados) y en la que todos los animales positivos, han sido inmunizados con vacunas, y siguen el programa vacunal recomendado por el fabricante de las vacunas aplicada
  - Los establos de ovino de leche, deberán además haber obtenido dos resultados negativos en dos muestreos en tanque de leche separados entre 4 y 12 meses.
- **Explotación calificada a Agalaxia Contagiosa:**
  - Aquella que ha obtenido resultados negativos en el último muestreo serológico, y estos han sido realizados en los últimos 12 meses como máximo.
  - Los establos de ovino de leche, deberán además haber obtenido un último resultado negativo en tanque de leche en los últimos 12 meses como máximo.
- **Explotación saneada a Agalaxia Contagiosa:**
  - Aquella que ha obtenido resultados positivos en el último muestreo serológico o lechero y estos han sido realizados en los últimos 12 meses como máximo.

Boletín Oficial de Castilla y León

PROGRAMA SANITARIO: "Agalaxia contagiosa"

**RESULTADOS ANALÍTICOS**

**Análisis serológico:**

Censo de la explotación	Nº de animales muestreados	Fecha de muestreo	Nº de animales positivos	Prevalencia
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Análisis en tanque de leche:**

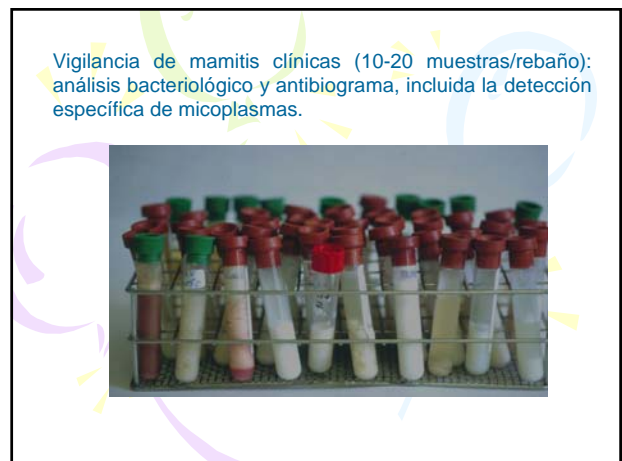
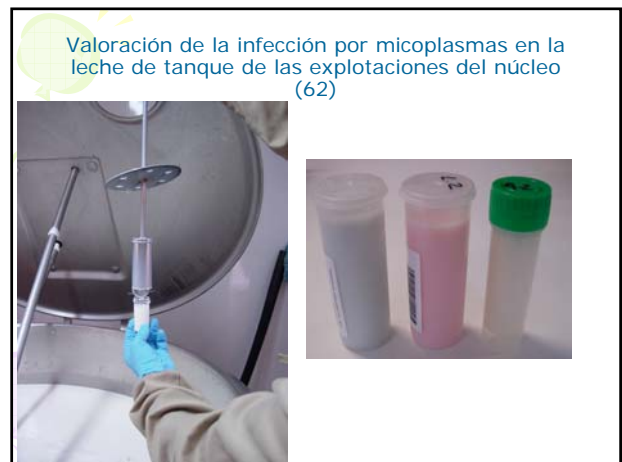
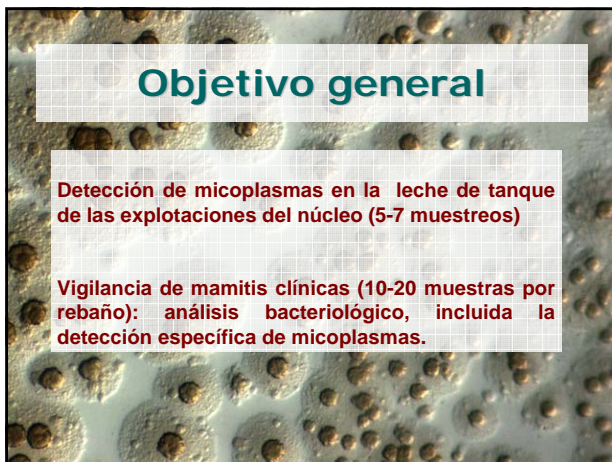
Fecha 1	Resultado 1	Fecha 2	Resultado 2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**SINTOMAS**

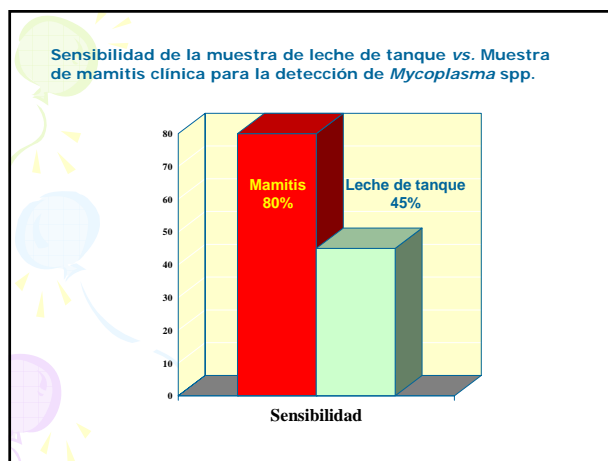
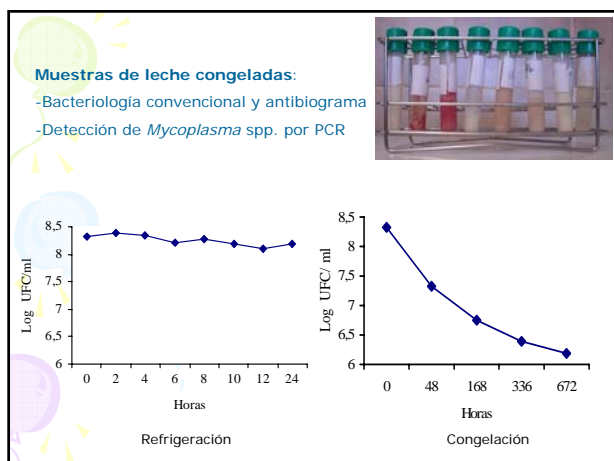
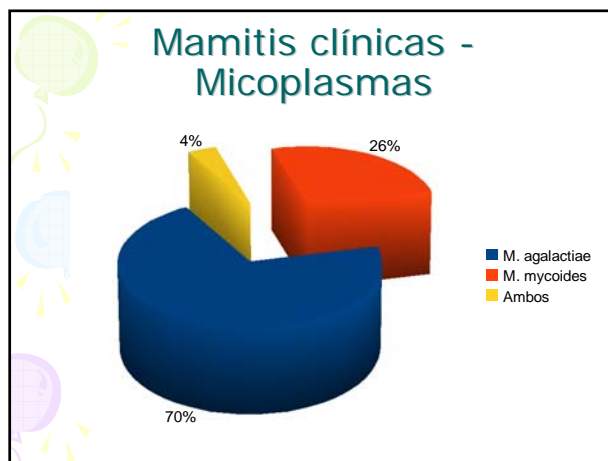
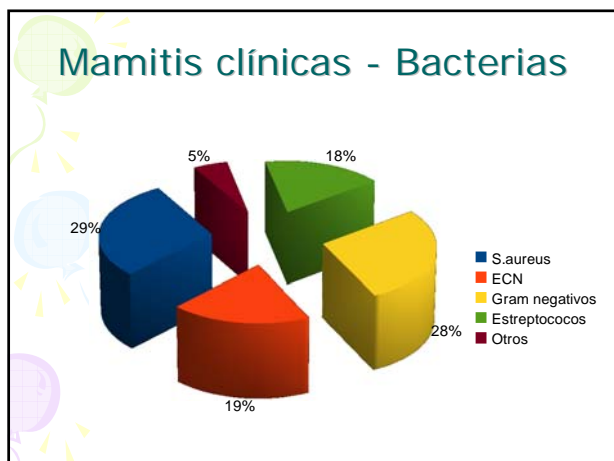
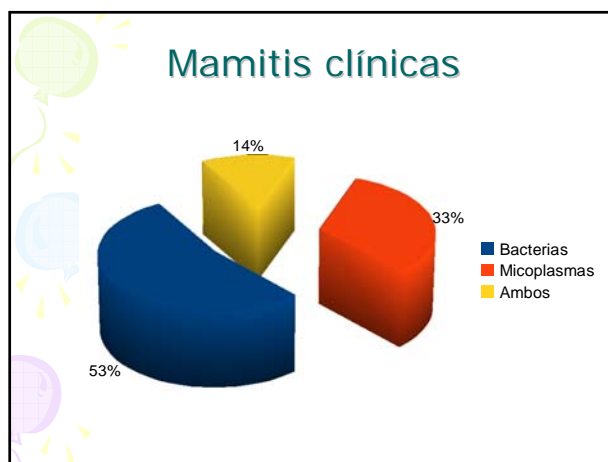
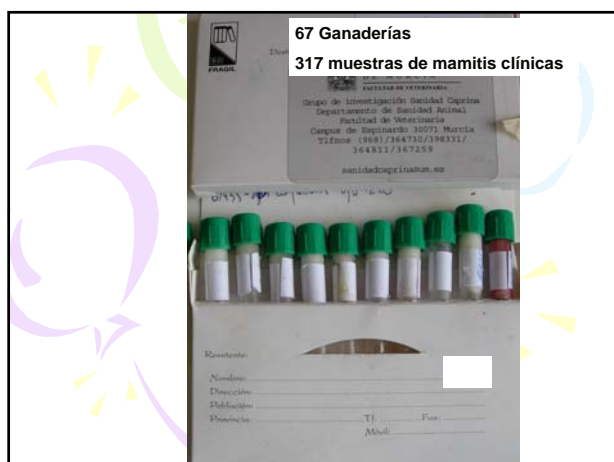
Generales:

Mamarios:

Otros:







Clasificación de los rebaños en relación con la presencia de *Mycoplasma* spp.

Rebaño donde no se ha detectado *Mycoplasma* spp.

Rebaño no negativo

Individual y confidencial

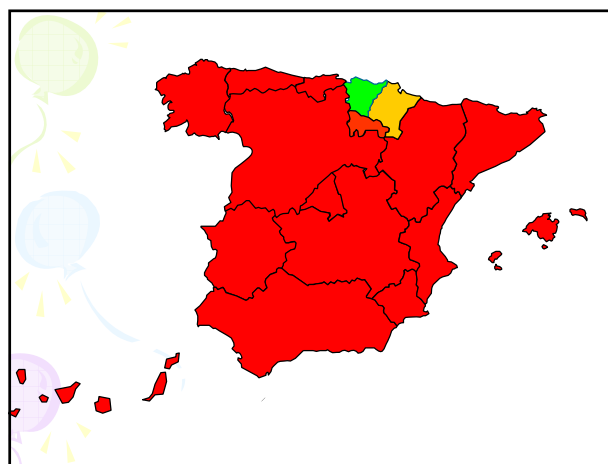


Lanzarote: 50% de los rebaños  
Gran Canaria: 38,5%

Agalaxia Contagiosa ovina

Castilla-León: 36,3% (Matilla, 2003)

\* Municipios con 65% (35 de 56 rebaños)



No se ha detectado *Mycoplasma* spp. en las muestras estudiadas

¿Libres?

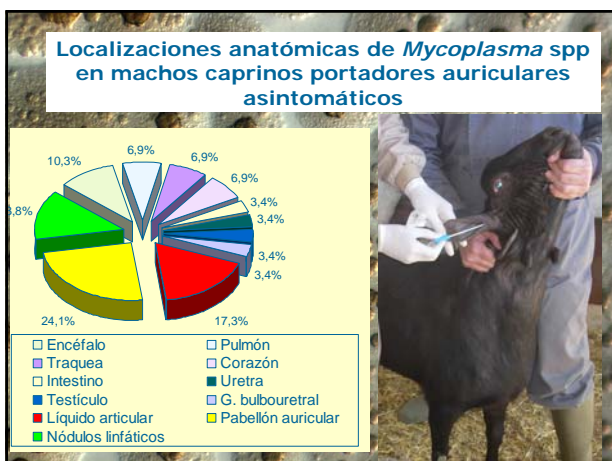
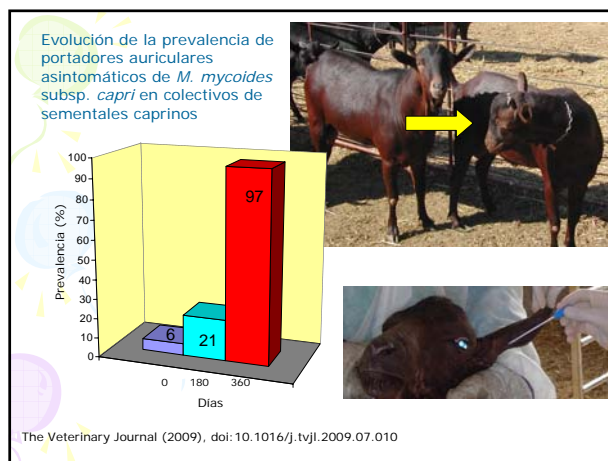
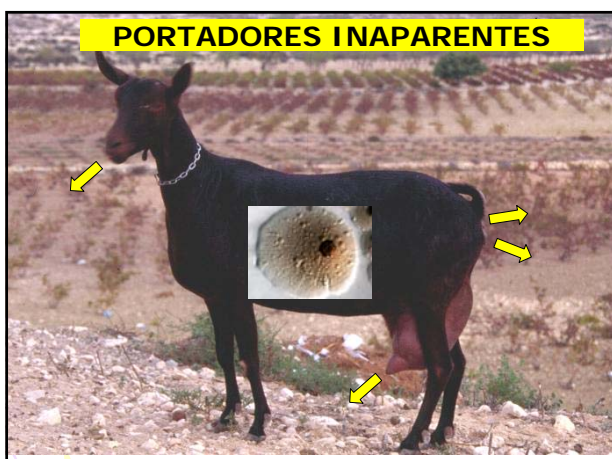
Excreción intermitente  
Mamitis clínicas  
Portadores



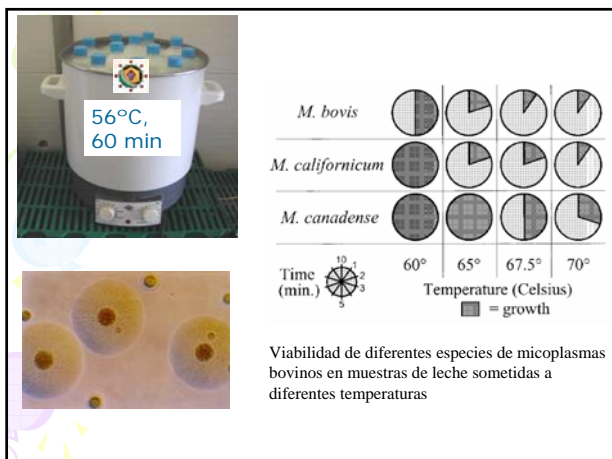
Rebaños no negativos

Eliminación de animales con lesiones crónicas  
Manejo del ordeño  
Tratamiento de secado  
Vacunación









### ¿ERRADICACIÓN?

- Declaración obligatoria
- Calificación de los rebaños
- Control de movimientos
- Calificación de zonas

