



**INFORME DE RESULTADOS**  
**PLAN DE TRANSFERENCIA TECNOLÓXICA 2010**

**Nº DE PROTOCOLO: 10/42**

**1.- TÍTULO DA ACTIVIDADE:**

Etioloxía do aborto infeccioso ovino en Galicia

**2.- UNIDADE ADMINISTRATIVA ORGANIZADORA:**

(centro de investigación/CFEA/OAC...)  
Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo

**3.- LOCALIZACIÓN DA ACTIVIDADE:**

Enderezo: Carr. Betanzos a Santiago km 7  
Concello: Abegondo  
Provincia: A Coruña

**4.- RESPONSABLE:** Juan Castro Insua

Tfno.: 981 64 79 02

**5.- DATOS DO COLABORADOR:**

Nome e apelidos: OVICA  
Enderezo: Pazo de Feiras e Congressos  
Concello: Lugo  
Provincia: Lugo  
NIF:

Tfno.: 982 24 51 42

**6.- INTRODUCCIÓN:**

A patoloxía máis importante nas explotacións ovinas é, posiblemente, o aborto de orixe infeccioso e a rendabilidade destas explotacións vese afectada pola existencia destas enfermidades. Sin embargo, en Galicia no se realizaron estudos sistemáticos que permitan coñecer os axentes etiolóxicos implicados. Neste proxecto preténdese coñecer a etioloxía dos abortos que afectan ás explotacións de ovino galegas e estudar a prevalencia dos principais microorganismos que se describiron como causante de aborto e mortalidade perinatal.



## **7.- MATERIAL E MÉTODOS:**

Os técnicos das Asociacións de Defensa Sanitaria dependentes de OVICA enviaron mostras de sangue de ovellas procedentes de rabaños con problemas de abortos. Estas mostras centrifugáronse durante 10 min a 1000 g para a obtención do soro sanguíneo.

As técnicas de diagnóstico que se realizaron foron:

- Neosporose: ELISA sandwich
- Enfermidade da Frontera: ELISA de bloqueo
- Toxoplasmose: Aglutinación directa
- Clamidiose (aborto enzoótico ovino): Fixación de complemento
- Fiebre Q: Fixación de complemento

## **8.- ANÁLISE DE RESULTADOS:**

As mostras enviadas das explotacións galegas foron negativas a toxoplasmose, fiebre Q, aborto enzoótico ovino e enfermidade da frontera.

Nunha explotación encontráronse 8 ovellas positivas a neosporose, sendo a primeira vez que se describe esta enfermidade nun rabaño de ovellas de Galicia.



## **9.- RESUMO E CONCLUSIÓNS:**

Debido á redución do presuposto só foi posible analizar soros sanguíneos das ovellas provenientes de rabaños con problemas de aborto.

Por primeira vez diagnosticouse neosporose nun rabaño de ovino de Galicia, polo que se recomenda incluír esta enfermidade nos controis que realizan anualmente as ADSs xa que a súa importancia podería ser maior da que se presupoñe.

Estamos á espera do envío de fetos abortados para poder confirmar a enfermidade coa detección do protozoo no cerebro do feto por medio da técnica de PCR.

## **10.- DATA E SINATURA DO RESPONSABLE:**

15 de decembro de 2010