

DETECCIÓN DE PESTIVIRUS Y ANTICUERPOS NEUTRALIZANTES EN UNA POBLACIÓN DE REBECO PIRENAICO NO AFECTADA POR LA EPIZOOTIA ASOCIADA A PESTIVIRUS



Ignasi Marco, Oscar Cabezón, Gregorio Mentaberre, Roser Velarde, Rosa Rosell, Santiago Lavín
Servei d'ecopatologia de Fauna Salvatge
Facultat de Veterinària. U. Autònoma de Barcelona



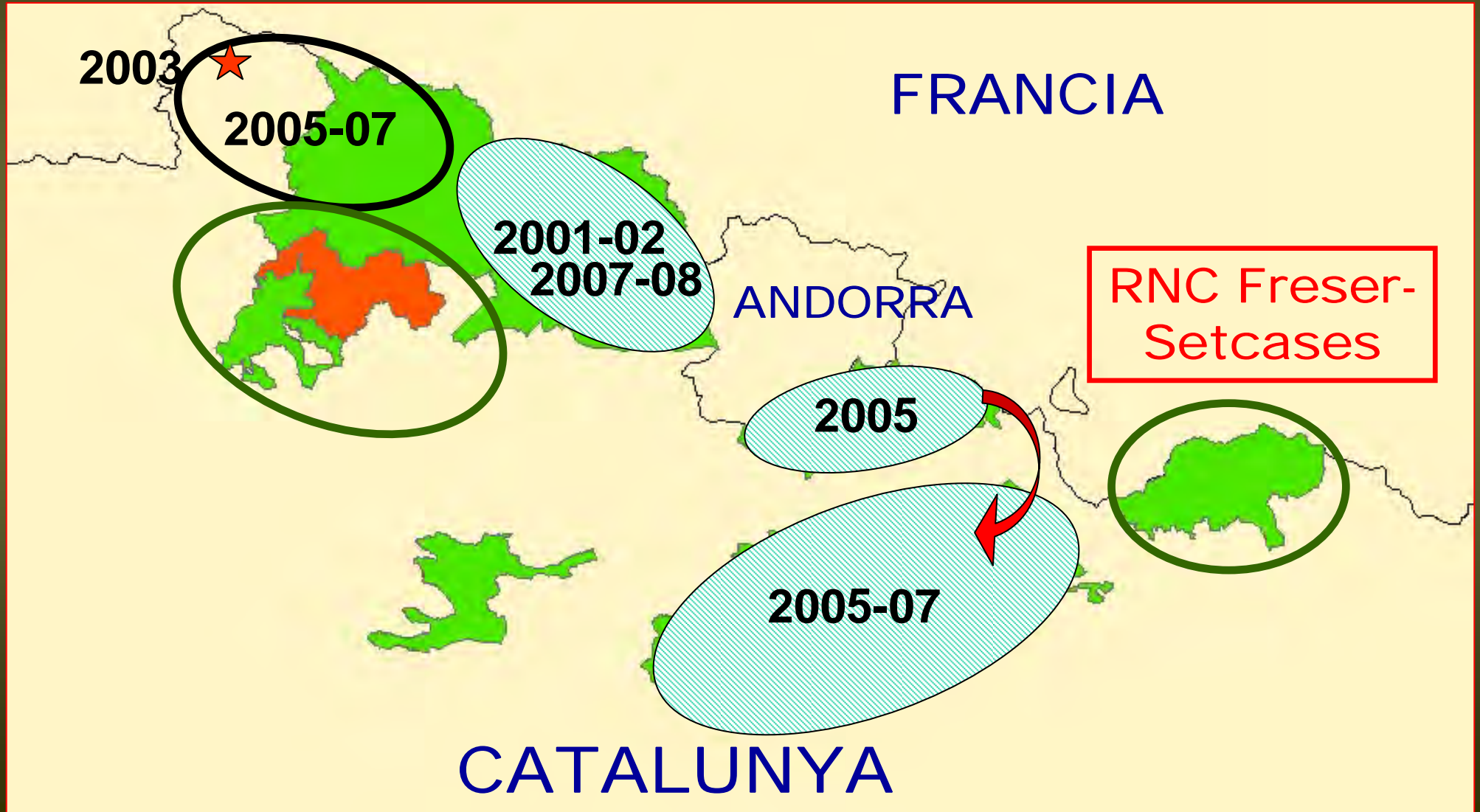
INTRODUCCIÓN

- 2001: primera descripción enfermedad asociada a Pestivirus (Border Disease Virus – BDV-4)
- Caquexia, alopecia, hiperpigmentación cutánea
- Lesiones microscópicas: SNC



INTRODUCCIÓN

- Evolución 2001-08



MATERIAL Y MÉTODOS

- **RNC Freser-Setcases (1991-08)**
- **377 rebecos: 370 sanos (caza) y 7 enfermos**
- **Análisis:**
 - **ELISA Ac**
 - **Seroneutralización: 64 rebecos seropositivos**
 - **ELISA Ag (1991-2000): 11 rebecos**
 - **PCR**
 - **2 rebecos (1996)**
 - **29 rebecos (2006-08) (sanos y 7 enfermos)**
 - **Secuenciación (5'NCR): 4 pestivirus**

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- **Rebecos enfermos (7):**
 - **QCI: 1**
 - **Infección/Septicemia: 1**
 - **Traumatismos: 1**
 - **Neumonía: 3**
 - **Pestivirus: 1 (Junio 2007)**

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- 2007-08: brote de neumonía



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- **Primer caso de Pestivirus**



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- **2001: posible brote inadvertido**



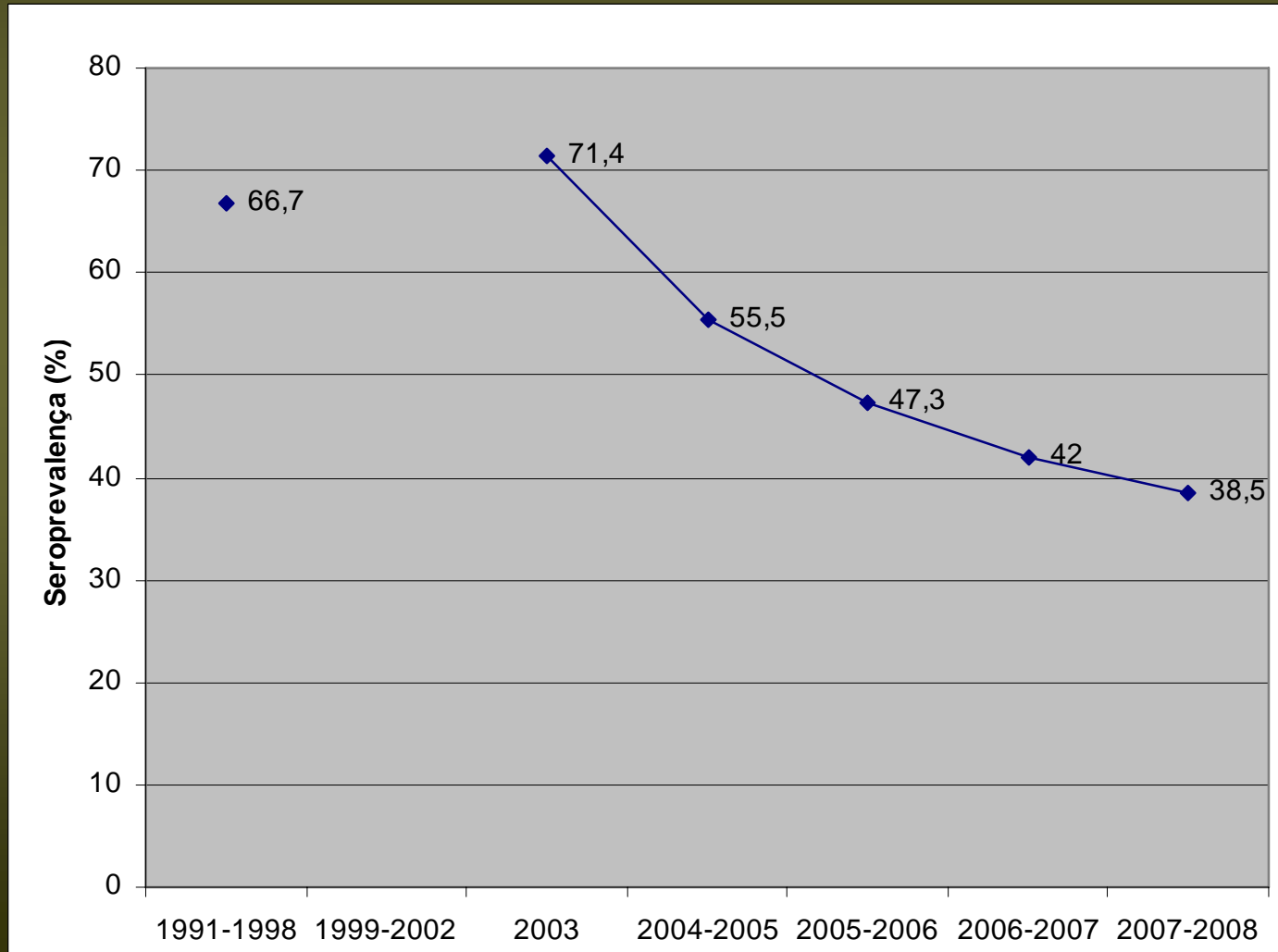
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- 2001: posible brote



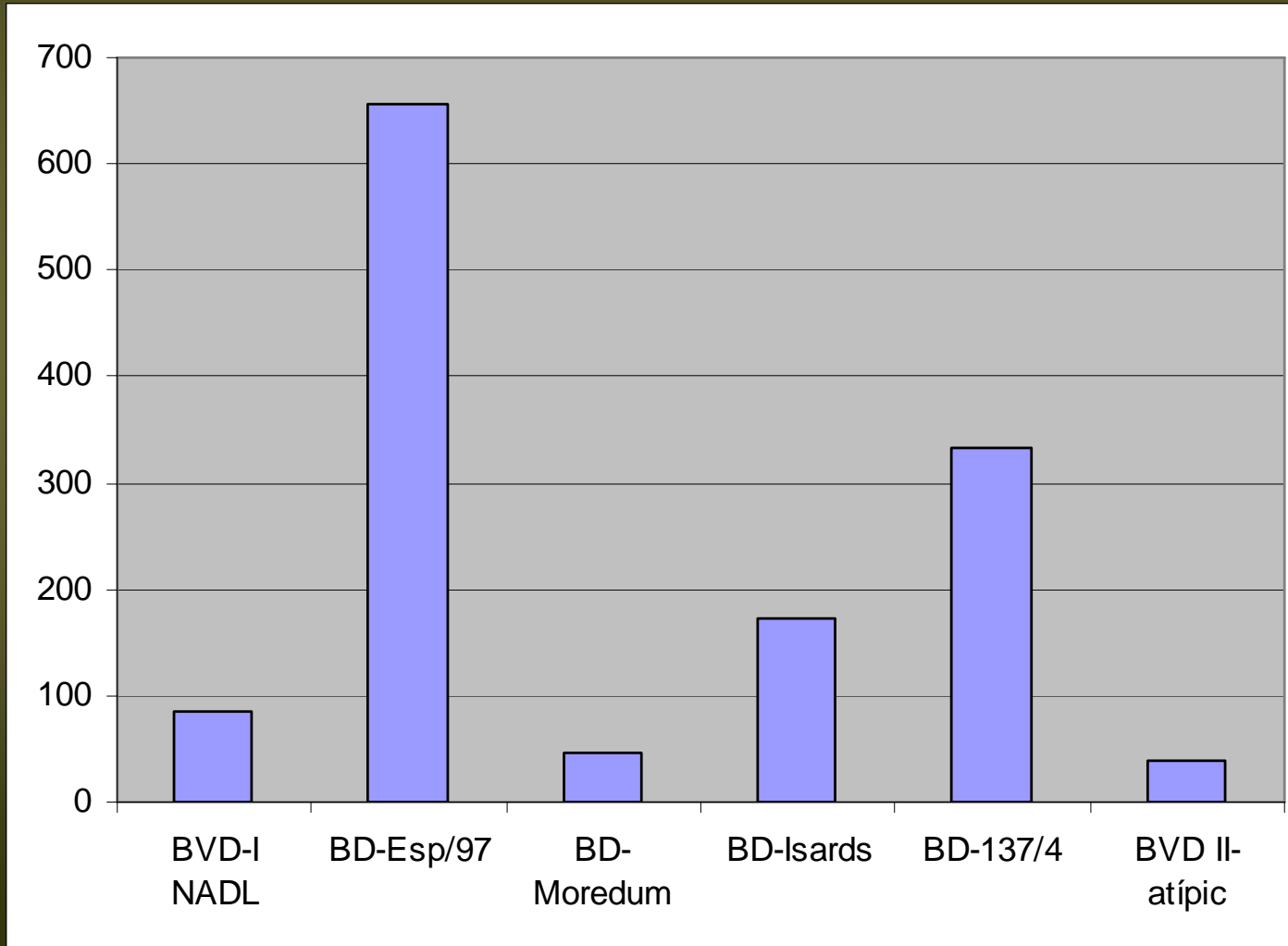
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- Seroprevalencia



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

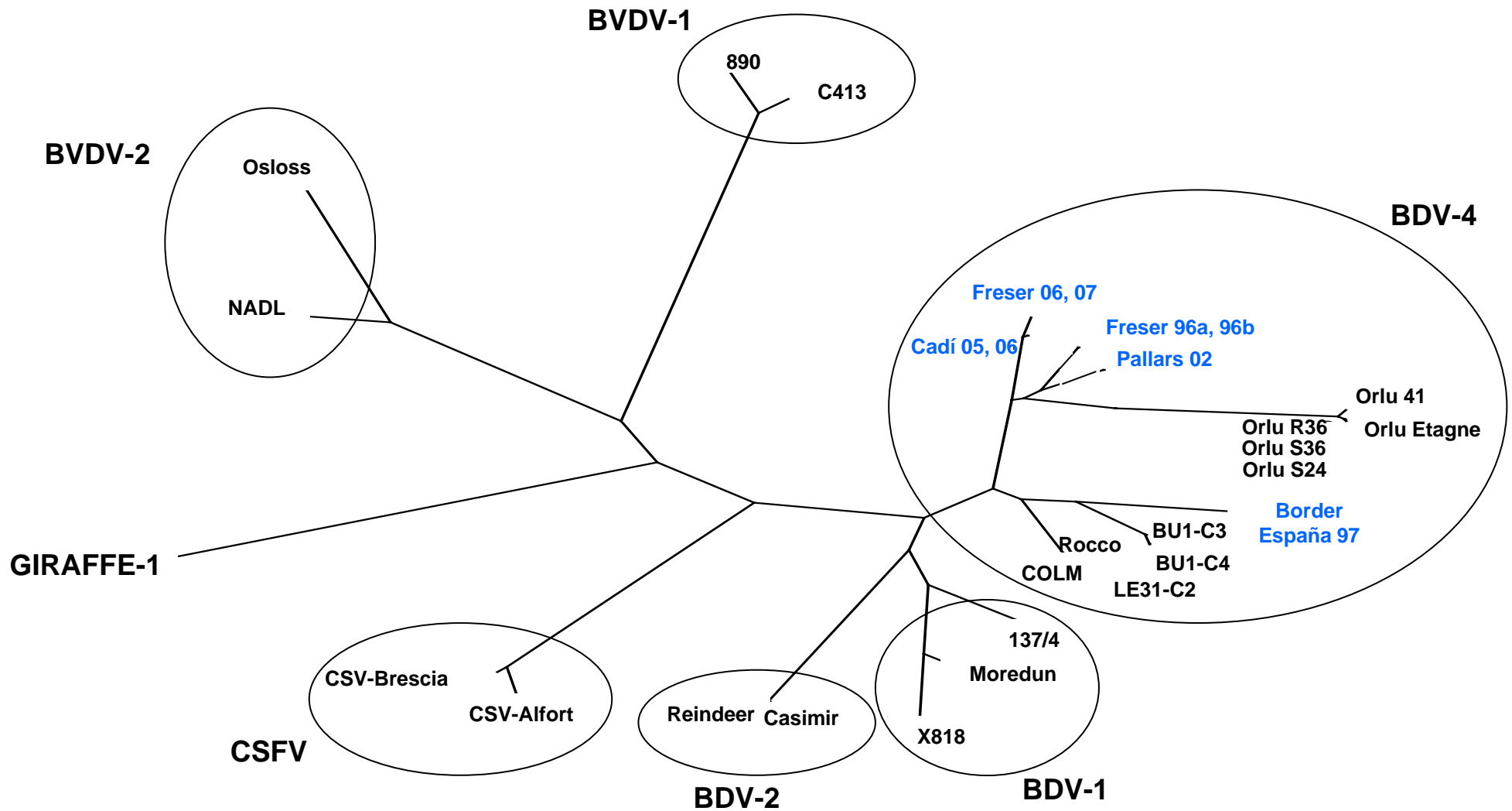
- Seroneutralización



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- **ELISA Ag:**
 - 1991-2000: 2/11

- **PCR:**
 - 1996: 2/2
 - 2006-2008: 3/29 (el rebeco enfermo y 2 rebecos sanos)



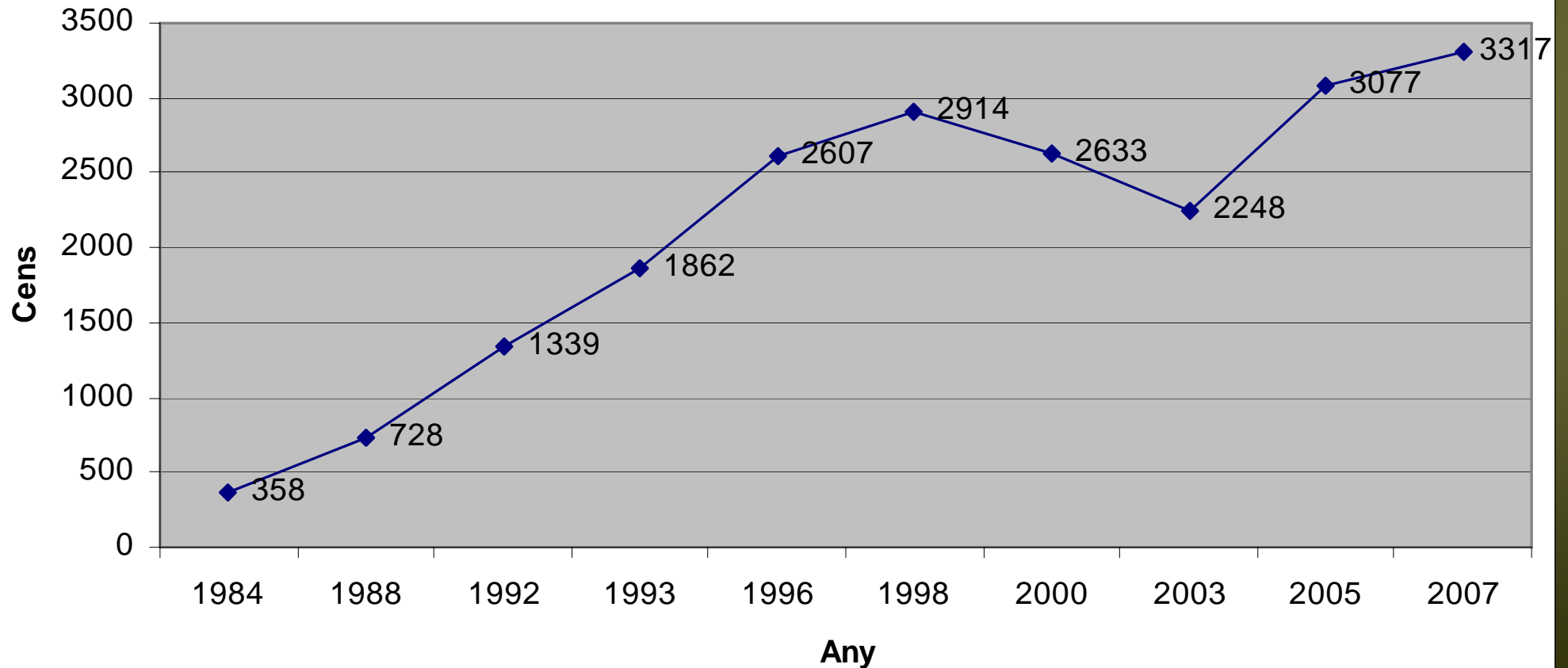
Dendrograma de la relación genética entre pestivirus aislados de rebeco y otras cepas de Pestivirus basado en un fragmento de la región UTR 5' ("untranslated region")

0.1

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

● Censos

RNC Freser-Setcases



CONCLUSIONES

- **El Pestivirus se encuentra en el rebeco de esta zona, como mínimo desde 1996**
- **Infección en rebeco con cepas ovinas**
- **Elevada probabilidad de que aparezca un brote**

Agradecimientos

Guardas Servicis Miei Ambient (Val d'Aran) i Department de Medi Ambient (Generalitat de Catalunya)

