

## Estudio sobre la infección por *Ostertagia ostertagi* en explotaciones de vacuno lechero del norte de España mediante la valoración de anticuerpos en tanque de leche

Alba Pablos Tanarro

[apablos@vet.ucm.es](mailto:apablos@vet.ucm.es)

Tutores

Ignacio Ferre Pérez. María Ángeles Pérez Cabal. Luis Miguel Ortega Mora

**Resumen:** El objetivo de este estudio fue investigar la presencia de anticuerpos frente a *Ostertagia ostertagi* en tanque de leche de explotaciones situadas en cinco áreas ganaderas del norte de España y comparar los resultados con otros obtenidos también en España y en otros países. Además se recogieron datos productivos y de manejo de cada una de las explotaciones estudiadas y se estudió su posible relación con los valores de anticuerpos. Las muestras, procedentes de explotaciones bovinas de cinco comunidades autónomas españolas -Castilla y León, Cataluña, Galicia, Navarra y País Vasco- se recogieron en dos periodos distintos: otoño (octubre de 2009) y primavera (abril-mayo de 2010). Los títulos de anticuerpos frente a *O. ostertagi* en las muestras de leche se determinaron mediante una prueba ELISA comercial (Svanova®). Los resultados se expresaron como ratios de densidades ópticas (ODR). La información sobre los datos productivos y características de la explotación se recogieron in situ en forma de encuesta. Los valores de ODR frente a *O. ostertagi* oscilaron entre 0,444 y 0,812, con valores medios de 0,554 y 0,605. Los valores de ODR de las muestras procedentes de Navarra fueron las más elevadas del estudio (0,772-0,812). Se ha comprobado la existencia de asociaciones entre los valores de ODR frente a *O. ostertagi* en tanque de leche y distintos factores de producción y manejo, como el tamaño de la explotación, nivel de producción, acceso al pasto y tratamientos anihelmínticos administrados.

**Palabras clave:** Vacuno. *Ostertagia ostertagi*. ELISA. Leche. España.

Investigación Aplicada  
Comunicación Oral

Recibido: 25 marzo 2011.

Aceptado: 30 marzo 2011.