

## SEROPREVALENCIA DE IBR, BVD Y RSV EN GANADERÍAS DE LIDIA

<sup>1</sup> Posado F., Raquel, <sup>1</sup> Bartolomé R., Daniel José, <sup>2</sup> San Miguel A. José María, <sup>1</sup> García G., Juan José

<sup>1</sup> Área de Investigación Ganadera. Instituto Tecnológico Agrario. Junta de Castilla y León. Paseo Canalejas, 77, 2ºA. 37001 Salamanca, España.

<sup>2</sup> Pfizer, S.A. Avda. Europa, 20 B. Parque Empresarial La Moraleja. 28018 Alcobendas. Madrid, España.

### INTRODUCCIÓN

El objetivo de este estudio fue conocer la prevalencia del Virus Respiratorio Sincitial Bovino (RSVB), la Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR) y la Diarrea Viral Bovina (DVB) en el ganado de Lidia de la provincia de Salamanca (Castilla y León, España). Para llevarlo a cabo se muestrearon al azar 276 animales, de distintas edades, localizados en 14 ganaderías. Se extrajeron muestras de sangre de la vena coccígea caudal de los animales en la manga de manejo de la explotación, que posteriormente fueron procesadas y analizadas mediante la utilización de ELISAs comerciales. BRSV. Ingezim de la casa Ingenasa. ELISA de competición para la detección de anticuerpos específicos frente al virus respiratorio sincitial en muestras de suero. La placa está tamizada con antígeno inactivado. IBR. BHV-1 gB Ab (Synbiotics).: ELISA de bloqueo que permite la detección de anticuerpos anti-glicoproteína gB del herpes virus bovino tipo 1 (BHV-1) en suero y plasma y leche de bovino. Las placas están tamizadas con la glicoproteína gB del BHV-1. BVD: Civtest- bovis BVD-P80 (Laboratorios Hipra). ELISA de bloqueo para la detección de anticuerpos anti la proteína P80 del BVD. Las placas están tamizadas con antígeno inactivado de BVDV.

La prevalencia intra-rebaño para la Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR) fue del 63,04%, del 10,87% para la Diarrea Vírica Bovina (BVD) y del 89,85% para el Virus Respiratorio Sincitial Bovino (RSV). De estas altas seroprevalencias se concluye que existe circulación vírica entre las ganaderías de Lidia, lo cual supone un problema para el mantenimiento de un correcto estatus sanitario del ganado, siendo necesario incluir el diagnóstico de IBR, BVD y RSV en la evaluación de los futuros reproductores, realizar periódicamente pruebas diagnósticas que permitan la elaboración de planes estratégicos de control y el establecimiento de estrictas normas de cuarentena para aquellos animales nuevos que ingresen en la explotación.

**Palabras clave:** Prevalencia, IBR, BVD, RSVB, Toro de Lidia.

### MATERIAL Y MÉTODOS

El área de muestreo seleccionada fue la provincia de Salamanca, por ser la que a nivel nacional alberga mayor número de ganaderías de lidia. A su vez, el territorio se subdividió en dos zonas: Norte, donde la densidad ganadera es menor (43 ganaderías) y Sur, donde se ubican 178 explotaciones dedicadas a la cría de ganado de lidia. Se han muestreado 14 ganaderías y un total de 276 animales seleccionados al azar. El rango de edad establecido fue de 6 meses a 1 año para los jóvenes y a partir de 2 años para los individuos adultos. Se analizaron un total de 138 sueros de becerros-novillos (50%), 7 sementales (2,5%) y 131 hembras adultas (47,5%).

Se llevó a cabo la recogida de muestras por extracción de sangre de la vena coccígea caudal en 4 ganaderías de la zona Norte y 10 de la Sur. Se recogieron 5 ml de sangre de cada animal en Venoyect o vacutainer sin anticoagulante, las muestras fueron identificadas y centrifugadas a 2.000 r.p.m. durante 15 minutos. Los sueros así obtenidos se conservaron a una temperatura de -20 °C hasta realizar el análisis laboratorial con una prueba de ELISA comercial y los resultados se han expresado en valores de DO (Densidad Óptica).

Se diferenció entre aquellas explotaciones donde no se vacunaba, y aquellas en las que se habían realizado protocolos de vacunación anual frente a BVD e IBR y en las que habían transcurrido al menos 12 meses desde la última vacunación. No hubo diferencias para el RSV, por no realizarse protocolos de vacunación frente a esta patología en las ganaderías seleccionadas.