

## XX Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina

### Efectos de la administración de piensos fermentados en caballos con piroplasmosis. Estudio preliminar

Maria Jose Montero Collado<sup>Ingul</sup>, Rosario Cerrato<sup>Ingul</sup>, Pedro Fernández-Llarios<sup>Ingul</sup>, Julio Fernández<sup>Avega</sup>, David Risco<sup>Ingul</sup>, Waldo García-Jiménez<sup>Ingul</sup>, Maria Bravo<sup>Ingul</sup>, Pilar Gonçalez<sup>Ingul</sup>, Carlos Martínez<sup>Ingul</sup>, Verónica Arenas<sup>Ingul</sup>

- 1) Ingulados S.L.
- 2) Avegali

#### INTRODUCCIÓN:

La piroplasmosis equina es una enfermedad transmitida por garrapatas, causada por parásitos intraeritrocitarios obligados, en el caso de los equinos está ocasionada por las especies *Theileria equi* y *Babesia caballi* en la mayor parte del mundo se considera endémica, provocando grandes pérdidas económicas. Las patologías gastrointestinales son uno de los mayores problemas que presentan los equinos, y muchas se han asociado con la microbiota intestinal, pero el funcionamiento e interacción

entre las respuestas inmunes locales y sistémicas y el hospedador equino son todavía poco conocidos. Por todo ello, se propone el estudio de los efectos de la administración de piensos fermentados (Ingubal) en caballos con piroplasmosis, incluyendo 10 caballos que se repartieron en dos grupos (Ingubal y Control) cada uno de ellos con un 60% de animales positivos a piroplasmosis. Se realizaron 2 tomas de muestras, el día 0 y el día 120, antes y después de la suplementación. Se estudió la prevalencia de piroplasmosis por PCR, se analizaron los parámetros sanitarios (hematología y bioquímica),

y se realizaron cultivos microbiológicos para el estudio de la microbiota.

El resultado más relevante fue la negativización del 100% de los caballos positivos del grupo suplementado, mientras que los del Grupo Control se mantuvieron estables. Además, el Grupo Ingubal presentaba una mayor concentración de globulinas, que son las proteínas relacionadas con la respuesta inmune adquirida, sugiriendo que la administración de Ingubal® podría tener un efecto beneficioso en la respuesta inmune.