



---

**XLII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**2022**

---

ISSN 2451-6732



## **Diagnóstico de Anemia Infecciosa Equina en pacientes del hospital Escuela Veterinario, utilizando una técnica en evaluación**

Popoff, N.E.\*; Espasandin, A.G.; Cipolini, M.F.; Piñeyro, Q.;  
Aguirre, M.; Monzón, N.M.; Cáceres, C.A.; Rouvier, M.; Martínez D.E.

Cátedra de Enfermedades Infecciosas, departamento de tecnología de los alimentos y salud pública, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

\*nepd90@gmail.com

**Resumen:** La Anemia Infecciosa Equina (AIE) es una enfermedad transmisible, multisistémica e inmunosupresora causada por un virus de la familia de los Retrovirus, subfamilia Lentivirinae, es específica de los équidos. En cuanto a las técnicas diagnósticas utilizadas, la inmunodifusión en gel de agar (IDGA) es la “Gold Standard”, siendo la más empleada por ser un método seguro, práctico y económico, pero que tiene la desventaja de que demora 48-72 horas para el resultado final y es determinado por observación de un técnico. Actualmente se están evaluando nuevas técnicas diagnósticas, entre ellas la Fluorescencia Polarizada (FPA), una prueba simple y rápida para medir la interacción antígeno anticuerpo, que se diferencia de IDGA en que la medición de la cantidad de anticuerpos es realizada por un equipo optoelectrónico (Polarímetro) y el resultado obtenido se logra en un corto tiempo. El objetivo de la presente comunicación es evaluar la casuística de AIE a partir de muestras provenientes del Hospital Veterinario de Grandes Animales y procesadas en el Servicio de Sanidad Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE por medio de la FPA. Para llevar a cabo el estudio serológico, se recibieron un total de 28 muestras de sangre sin anticoagulante extraídas de vena yugular de equinos de edades comprendidas entre 8 meses y 16 años, de ambos sexos y de razas Sangre Pura de Carrera, Cuarto de Milla, mestizos e indefinidos. Las mismas se procesaron en el laboratorio del Servicio de Sanidad Animal, dependiente de la cátedra Enfermedades Infecciosas mediante la técnica de FPA con un kit proporcionado por Laboratorio Biológico de Tandil. De la totalidad de muestras procesadas, 11 fueron hembras y 17 a machos, de los cuales 12 eran enteros y 5 castrados. En cuanto a las razas de los ejemplares 8 eran Cuarto de Milla, 3 Pura Sangre de Carrera, 2 mestizos y 15 de raza indefinida. Los resultados obtenidos a partir del procesamiento de los sueros fueron 13 animales positivos, representando el 46,4% de positividad del total de las muestras evaluadas, las cuales correspondieron a 7 hembras (53,84%) y 6 machos (46,15%). La incidencia de positivos entre razas resultó en: 3 ejemplares Cuarto de Milla (23,07%), 1 mestizo (7,69%) y 9 de raza indefinida (69,23%). Con respecto de la edad de los animales seropositivos está en un rango de 8 meses a 14 años, distribuyéndose de la siguiente manera: 3 animales positivos menores de 1 año, 8 entre 2,5 y 10 años y 2 de más de 10 años. Si bien los resultados deberían confirmarse con un test de Coggins para cumplir con la reglamentación vigente, la aplicación de esta prueba permitió la obtención de un diagnóstico en muy corto tiempo, que permite tomar medidas de aislamiento evitando la transmisión entre animales infectados y sanos ingresados en el mismo periodo. Es importante remarcar que todos los caballos infectados, incluidos los asintomáticos, se convierten en portadores y deben ser eliminados, según Resolución 617/05 de SENASA.

**Palabras clave:** AIE - fluorescencia polarizada - diagnóstico serológico.

**Agradecimientos:** Laboratorio Biológico de Tandil.