



Arteritis Viral Equina (AVE) - Haras Llavaneras 2016

Informe al 4 de Marzo de 2016

(Programa de Enfermedades de los Equinos – Dirección de Epidemiología y Análisis de Riesgo)

El presente informe sintetiza las actuaciones realizadas por el SENASA hasta la fecha, con motivo de la aparición de serología positiva de Arteritis Viral Equina (AVE) en el Haras Llavaneras en enero de 2016.

Antecedentes

Durante el año 2015 se realizó un trabajo de vigilancia activa de arteritis viral equina (AVE), mediante un muestreo enfocado en equinos machos enteros mayores de 2 años.

La selección de los establecimientos a muestrear se realizó en función de su actividad reproductiva y/o antecedentes sanitarios de AVE, conformando la población bajo estudio equinos machos enteros ubicados en establecimientos identificados como Centros de Inseminación Artificial, Centros de Transferencia Embrionaria, establecimientos donde se efectuó vacunación contra AVE y establecimientos que tuvieron antecedentes de la enfermedad. En total se incluyeron en el estudio 169 predios en todo el país, en los que se muestrearon 256 equinos de 47 establecimientos.

Dentro de los resultados obtenidos, se detectaron 34 equinos con serología positiva a AVE, de los cuales 33 correspondían a animales con antecedentes de vacunación, tanto en la República Argentina (31 equinos), como en el exterior importados (2 equinos). Un equino ubicado en el establecimiento “Haras Llavaneras” en la localidad de Chascomús provincia de Buenos Aires, resultó positivo a AVE. Asimismo, Se comprobó que fue nacido y criado en el Haras, no salió del país y no fue vacunado contra el virus de la AVE.

Medidas sanitarias iniciales

Ante el resultado mencionado, se realizó una inspección del establecimiento, no observándose sintomatología compatible en la actualidad. Se procedió a la interdicción inmediata del Haras Llavaneras, a la identificación, aislamiento y castración del equino macho positivo a AVE (Churchill).



A su vez, se realizó un muestreo complementario a la totalidad de animales susceptibles a AVE en el establecimiento (104), resultado 62 equinos positivos (Prevalencia de 59,6%). Asimismo, se continuó con un segundo muestreo a la totalidad de los equinos que permitió demostrar la ausencia de circulación viral.

Se identificaron en el Haras 10 productos (Machos enteros) de 2 años en el haras, de los cuales 6 resultaron positivos; y de 10 productos de 1 año (Machos enteros), de los cuales 9 resultaron positivos a AVE. Como medida sanitaria, se procedió a la castración de todos los machos enteros positivos.

Investigación epidemiológica

A partir de los resultados indicados, el Programa de Equinos y la Dirección de Epidemiología y Análisis de Riesgo del SENASA realizaron una visita al establecimiento para inspeccionar las instalaciones y recabar información para establecer la posible cronología, origen y consecuencias del brote.

De los datos recabados no fue posible establecer un origen temporal claro, la única sintomatología compatible reconocida fueron 3 casos de abortos sin diagnóstico en la temporada 2014. Asimismo, se pudo establecer que el equino Churchill realizó servicios en el Haras Llanerías en la temporada 2013-2014 y 2014-2015 a una yegua de trabajo que en la actualidad se encuentra positiva a AVE.

A fin de identificar posibles fuentes de infección, se analizaron los ingresos y el material reproductivo utilizados en el último tiempo.

-Movimientos de ingreso

Se evaluaron los movimientos de ingreso al haras, de los cuales surge que los únicos registrados fueron 17 yeguas que procedían de Mar del Plata, en el período 2013-2014. Los resultados de serología indican que 10 de ellas son seropositivas actualmente, pero no presentaban registro de análisis de AVE al momento del ingreso.

-Reproductores utilizados en el Haras Llanerías

Se identificaron **18 padrillos** utilizados en el haras durante el período comprendido entre los años 2012 - 2015, y se recabaron datos sobre los siguientes puntos de interés:

- Fecha y resultado de serologías.
- Fechas y resultados de PCR y Aislamiento en semen o pruebas biológicas.
- Fecha de los servicios (Temporadas: 2012/2013 - 2013/2014 – 2014/2015)
- Fecha y utilización de pajuelas.



- Localización actual de los reproductores.

Los equinos bajo estudio son: Epir – Balou de Rouet – Cassano – Cruseo – Chester – Conthargos – Castor Cooper – Carpediem – Carlazzo – Larino – Pittsburg – Chesterfield – Voltaire – Iroko – Aldatus – Rebell Z – Churchill – Caldentó.

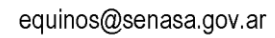
-Movimientos de egreso

A su vez, con el objetivo de analizar las posibles ramificaciones de este caso, se evaluaron los movimientos de egreso realizados desde el haras, durante el año 2015, identificándose dos remates realizados uno en el mes de abril y otro diciembre.

Se confeccionó una base de datos registrando los equinos egresados con sus respectivos compradores, y se realizó una búsqueda activa de la localización actual de cada uno de ellos, con el fin de evaluar su estado sanitario y la posible transmisión de la enfermedad a los establecimientos de destino. Se indicó llevar a cabo una visita del veterinario local al establecimiento de destino, completar una encuesta epidemiológica, y de tomar muestras de suero de los animales originarios de Llaneras.

Resultados preliminares:

- Hasta la fecha se localizaron **51 equinos** identificados en la lista de egresos, distribuidos en **22 establecimientos** diferentes.
- Se muestrearon además **38 equinos** que no se identificaron en el listado original y que fueron rastreados como egresos o contactos del Haras Llaneras en el periodo bajo estudio, sumando un total de **89 equinos** a muestrear hasta la fecha. (*Tabla en anexo I*)
- Se procedió al levantamiento de interdicción de 2 establecimientos motivo de comprobar que los equinos egresados de Llaneras resultaron negativo (establecimiento de la localidad de Moreno Bs. As.) y por comprobar que no hubo circulación viral luego de los muestreos correspondientes a la totalidad de los equinos (establecimiento de Córdoba).
- Se continúa con la interdicción del establecimiento ubicado Capitán Sarmiento en el cual se comprobó resultado positivo de los equinos que egresaron de Llaneras.
- Asimismo, en el laboratorio existen muestras de 11 establecimientos para su respectivo diagnóstico.





Anexo I

Tabla II: N° de equinos que registran egreso del Haras Llavaneras distribuidos por partido y Centro Regional. Año 2015

Centro regional	Partido	N° de establecimientos	N° Equinos
<i>Buenos Aires Norte</i>	San Antonio de Areco	1	35
	Lezama	1	10
	Cañuelas	2	4
	Chascomus	3	4
	Exaltación de la Cruz	2	4
	Capitan Sarmiento	1	4
	Luján	1	3
	Bolivar	1	3
	25 de mayo	1	2
	San Nicolás	1	1
<i>Buenos Aires Sur</i>	Bahía Blanca	2	10
<i>Córdoba</i>	Córdoba	1	2
<i>Metropolitana</i>	La Plata	1	1
	Moreno	1	1
	Pilar	1	2
<i>Patagonia Norte</i>	General Roca	1	2
<i>Santa Fe Sur</i>	Rosario	1	1
Total		22	89