



DETECCION PRECOZ FRENTE A UN POSIBLE INGRESO DE FIEBRE AFTOSA, A TRAVES DE LA CORDILLERA DE LINARES.

PRECOCIOUS DETECTION OPPOSITE TO A POSSIBLE REVENUE OF FOOT AND MOUTH DISEASE, ACROSS THE MOUNTAIN OF LINARES.

Hermen García, Nelson Vera. Servicio Agrícola y Ganadero de Linares, Maipú 1049. fredy.garcia@sag.gob.cl

INTRODUCCION. La presencia del virus de la fiebre aftosa en el país en los brotes de los años 1984 y 1987, se debió al ingreso de animales en pie desde la república Argentina a través de pasos fronterizos no habilitados en la cordillera de la octava y séptima regiones respectivamente. El último brote suscitado en Argentina en el año 2001, así como los casos detectados a la fecha en Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil nos indican una alta vulnerabilidad de las fronteras de nuestros países vecinos a la expansión del virus, así como la necesidad de reforzar las estrategias de prevención ante la probable presencia de virus aftosa en Argentina.

HIPOTESIS: ante la existencia de FA en Argentina, la cordillera de Linares presenta un alto grado de vulnerabilidad al tránsito de ganado en pie portador del virus.

OBJETIVO: desarrollar una estrategia capaz de permitir una detección precoz de la presencia de FA en la alta cordillera de Linares.

MATERIALES Y METODOS. Implementación de una estrategia en la zona fronteriza que contempla:

-Existencia de Zona Despoblada, paralela a la línea fronteriza con un ancho cercano a los 10 Km. con una superficie de 41.837 Has y que se corresponden a 11 campos de veranadas existentes en la zona.

-Existencia de Zona Bajo Control: correspondiente a 37 campos de veranadas divididos en tres subsectores de control, con una superficie de 104.491 Has.

- Implementación de 03 Barreras Sanitarias para el control de subida y bajada de animales hacia y desde los campos de veranadas, a contar del 01 de octubre y hasta el 30 de mayo de cada año. Dichas barreras son instaladas en puntos estratégicos y permiten un alto grado de inspección sobre los animales autorizados a ingresar a veranadas.

- Emisión de Autorizaciones de Subida y Bajada previa existencia de contratos de talaje autorizados.

- Implementación de Brigadas sanitarias con control clínico de los animales existentes en cada campo de veranadas en rondas cada 30 días durante toda la temporada. a contar del 01 de octubre y hasta el 30 de mayo de cada año.

- Muestreo serológico aleatorio a animales en veranada que solicitan autorización de bajada.

RESULTADOS Y DISCUSION. Se obtuvo un alto porcentaje de inspección de las especies susceptibles tanto a la subida como a la bajada de animales. (Cuadros N° 1 y N° 2)

Cuadro N° 1. Autorizaciones de subida controladas en Barreras Sanitarias, temporada 2003 – 2004.

	<i>Bovinos</i>	<i>Caprinos</i>	<i>Ovinos</i>
Autorizados	9358	14379	4048
Controlados	7743	11653	2748
%	82,7	81,0	67,9

Cuadro N° 2. Autorizaciones de bajada controladas en Barreras Sanitarias, temporada 2003 - 2004

	<i>Bovinos</i>	<i>Caprinos</i>	<i>Ovinos</i>
Autorizados	10691	15336	3956
Controlados	7398	12208	1882
%	69,2	79,6	47,6

Se obtuvo una alta tasa de inspección sobre los animales existentes en los campos bajo control durante las rondas mensuales de vigilancia. (Cuadros N° 3 y N° 4)

Cuadro N° 3. Coberturas de inspección mensual sobre bovinos existentes en campos de veranada de la provincia de Linares, durante la temporada 2003 – 2004.

<i>BOVINOS</i>	<i>oct</i>	<i>nov</i>	<i>dic</i>	<i>ene</i>	<i>feb</i>	<i>mar</i>	<i>abr</i>	<i>may</i>
Existencia	41	1072	3181	8307	10024	9753	4220	295
Inspeccionado	41	1172	3025	8166	9446	9435	2999	183
%	100	109	95	98	94	97	71	62

Cuadro N° 4. Coberturas de inspección mensual sobre caprinos y ovinos existentes en campos de veranada de la provincia de Linares, durante la temporada 2003 – 2004.

<i>CAPRi y OVIN</i>	<i>oct</i>	<i>nov</i>	<i>dic</i>	<i>ene</i>	<i>feb</i>	<i>mar</i>	<i>abr</i>	<i>may</i>
Existencia	3.637	6.985	14.011	19.419	21.325	19.664	13.584	5.034
Inspeccionado	4.924	9.336	15.242	18.553	18.225	17.035	14.203	8.542
%	135	134	109	96	86	87	105	170

Durante la temporada 2003 – 2004 se recolectaron un total de 4.036 muestras de suero sanguíneo, (Cuadro N° 5) los cuales fueron remitidos al laboratorio de diagnóstico del SAG en Lo Aguirre, Santiago resultando negativas a la presencia de anticuerpos contra virus aftósico

Cuadro N° 5. Número de muestras captadas en barreras sanitarias y en los campos bajo control en la provincia de Linares, durante la temporada 2003 – 2004.

	<i>BOVINOS</i>	<i>CAPRINOS</i>	<i>OVINOS</i>	<i>TOTAL</i>
Muestras Captadas	1.870	1.830	336	4.036
VIA Aftosa (+)	0	0	0	0
VIA Aftosa (-)	1.870	1.830	336	4.036

CONCLUSIONES. Si bien en la temporada anterior no se presentaron brotes de FA en Argentina, en caso de la existencia del virus aftósico podemos asegurar un buen nivel de vigilancia epidemiológica, porque las medidas adoptadas de control nos permiten un alto grado de sensibilidad en la detección precoz de la enfermedad, en la masa ganadera existente en los campos bajo control de las veranadas de la cordillera de Linares, VII Región.

[Portada/](#) [Indice Posters/](#) [Contacto/](#) [Imprimir](#)