

RESULTADOS DEL PLAN DE ERRADICACIÓN DE AGALAXIA CONTAGIOSA OVINA EN LA SIERRA DE ENTZIA (ALAVA)

Beltrán de Heredia, F.*; Marín, C.*; Fernández, J.I.**; Urarte, E.***

* Servicio de Ganadería. Diputación Foral de Alava. 01001 VITORIA - GASTEIZ

** VARACA. C/ La Paloma. 01004. VITORIA - GASTEIZ

*** CIMA. Granja Modelo. Ap. 46. 01080. VITORIA - GASTEIZ

INTRODUCCIÓN

La Agalaxia Contagiosa ovina es una enfermedad infectocontagiosa que se ha combatido tradicionalmente mediante la profilaxis vacunal, acompañada de tratamientos antibióticos.

La Sierra de Entzia es una zona montañosa y forestal (bosques de hayas) de 4.952 hectáreas de superficie con una altitud próxima a los 1.000 metros, propiedad de los Ayuntamientos colindantes y gestionada por la Parzonería de Entzia. Se utiliza como zona de pastoreo comunal por ganaderos de vacuno, ovino y caballar principalmente. Los 14 ganaderos de ovino, con aproximadamente 4.500 ovejas de raza Latxa, de aptitud lechera, aprovechan los pastos de la sierra desde marzo a noviembre. En 1980 aparece el primer caso clínico de Agalaxia, consecuencia de la introducción de un rebaño de cabras. Desde entonces y a pesar de que se vacunaban anualmente los rebaños con distintos tipos de vacunas y autovacunas los casos clínicos se repetían prácticamente todos los años (Cuadro 1).

Cuadro 1 .- Casos clínicos de Agalaxia Contagiosa ovina en la Sierra de Entzia

AÑO	Nº DE REBAÑOS
1980	2
1981	7
1982	1
1983	1
1984	2
1985	2
1986	5
1988	3
1989	1

En este trabajo se exponen los resultados de un plan de erradicación de agalaxia, basado en la supresión de la vacunación, el diagnóstico serológico y microbiológico, y el aislamiento de rebaños con riesgo de padecer la infección.

MATERIAL Y MÉTODOS

En 1988 el Servicio de Ganadería de la Diputación Foral de Alava decide poner en marcha un plan de erradicación de 6 años de duración, con el consenso de ganaderos y parzonería, basado en los siguientes puntos:

- Diagnóstico de rebaños sospechosos mediante análisis serológicos (CALAMEL y LAMBERT-1988) y de todos los animales de los rebaños,

- Diagnóstico Microbiológico a partir de la leche y cerumen auricular (20 animales por rebaño tomados al azar), mediante el cultivo en medios específicos.
- Aislamiento de rebaños sospechosos (a partir de los resultados de serología y microbiología) con prohibición de acceder a los pastos comunales de la Sierra.
- Prohibición de la vacunación.
- Prohibición de entrada y salida con destino a reproducción y venta de animales de los rebaños sometidos al plan.
- Eliminación, al final de cada lactación, de animales recomendados por el Servicio de Ganadería (en base a la serología). Hasta 1991 el sacrificio era voluntario, haciéndose obligatorio a partir de esta fecha.
- Constitución de un fondo económico con aportaciones de ganaderos, Parzonería y Diputación para sufragar los gastos ocasionados por los aislamientos y sacrificios.

En los seis años que ha durado este programa se han realizado 25.000 análisis serológicos y más de 1.600 microbiológicos. Se aislaron cuatro rebaños en los años 89, 90, y 91 y se han sacrificado 290 animales.

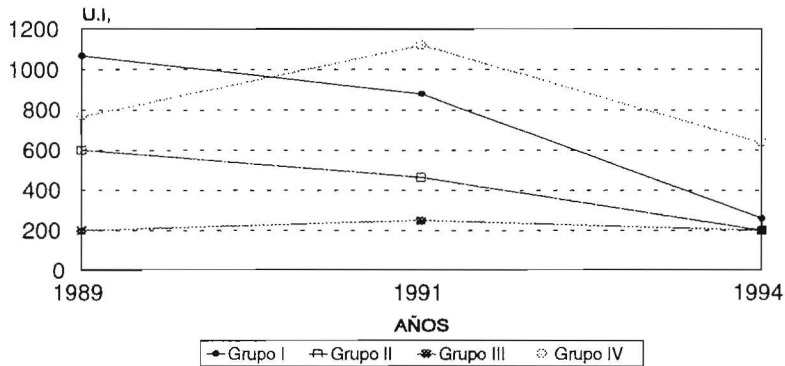
Para el análisis de resultados se dividen los rebaños en cuatro grupos, en función de los siguientes criterios: resultados serológicos iniciales, situación clínica en 1987-88 y grado de cumplimiento del programa.

- Grupo I. Rebaños que pasaron el proceso en 1987-88 (3).
- Grupo II. Rebaños con una tasa inicial moderada y que habían sufrido la enfermedad en alguna ocasión (6).
- Grupo III. Rebaños que nunca habían pasado el proceso y por lo tanto partían de una buena situación (4).
- Grupo IV. Un rebaño que partía de una mala situación y además no realizó los sacrificios recomendados.

RESULTADOS

En el gráfico 1 puede apreciarse la evolución de los resultados serológicos medios de los rebaños expresadas en unidades internacionales (U.I.) ELISA. En todos los grupos la evolución ha sido favorable. Los tres rebaños del grupo I, rebaños afectados previamente, pasaron de niveles de 1.068 U.I. (al comienzo del plan) a 260 U.I. (al cabo de 6 años) situándose muy cerca de los niveles del grupo III, rebaños que no habían sido afectados previamente, que mantuvieron los niveles entre 200 U.I. y 250 U.I. También los animales del grupo II alcanzan estos niveles (200 U.I.) que pueden ser considerados como niveles medios de rebaños indemnes de otras zonas de Alava (150 - 250 U.I.). El rebaño del grupo IV sigue manteniendo niveles preocupantes (636 U.I.) al no haber realizado los sacrificios recomendados, ni haber demostrado interés de colaboración.

Gráfico 1.- Evolución de niveles serológicos medios de los rebaños (unidades internacionales ELISA)



En el cuadro 2 se pueden ver los porcentajes de animales con más de 500 y 1000 U.I. (límites utilizados para recomendar sacrificios selectivos en los distintos años). Únicamente el rebaño del grupo IV mantiene los niveles porcentuales iniciales.

Cuadro 2.- Porcentajes de animales con mas de 500 UI y 1.000 U.I. .

	>1.000 U.I.		> 500 U.I.	
	1989	1994	1989	1994
Grupo I	48	1,38	62	7,12
Grupo II	15	0	9	4
Grupo III	6	0	9	4
Grupo IV	27	20	58	50

CONCLUSIÓN

El plan de erradicación de la Agalaxia Contagiosa Ovina en la Sierra de Entzia ha sido efectivo, ya que en los últimos cinco años no ha habido casos clínicos y los niveles serológicos han descendido considerablemente. La evolución del grupo IV demuestra la importancia de la colaboración de los ganaderos afectados, ya que la realización de los sacrificios recomendados es fundamental para el éxito del plan.

Comparando estos resultados con los obtenidos entre los años 1980-88 se demuestra la ineficacia de las vacunas para la prevención de Agalaxia Contagiosa Ovina.

BIBLIOGRAFÍA

Calamel M. Lambert M. (1988). ELISA Standardised Technique. Ed. Laboratoire National de Pathologie des petits ruminants et des abeilles. Niza. Francia.