

EFICACIA DEL TRATAMIENTO ANTIBIÓTICO EN EL SECADO

HERNANDORENA J.M^a., PASCUAL M.J. Y SAN JULIÁN D.

*Instituto Técnico y de Gestión Ganadero, S.A.
Carretera El Sadar, s/n. Edificio "El Sario". 31006 PAMPLONA (NAVARRA).*

RESUMEN

La mamitis tiene un origen multifactorial, para el control y prevención de las mismas el tratamiento Antibiótico en el secado realizado de forma sistemática es una herramienta muy eficaz e imprescindible.

Palabras clave: Programa, RCS, fichas, antibiótico.

INTRODUCCIÓN

El tratamiento antibiótico al secado, es una práctica muy extendida e incuestionable en el ganado vacuno.

En Navarra se empezó a introducir en el ganado ovino en la campaña del 93 dentro de un proyecto conjunto con las regiones del otro lado de los Pirineos y C.A.V.

Atendiendo a este parámetro, se distinguen 3 tipos de ganaderos:

- 1.- Los que a la hora del secado no utilizan ningún tratamiento antibiótico.
- 2.- Aquellos que lo emplean de forma selectiva, es decir, sólo en los animales de mayor potencial genético y/o sobre aquellos que han padecido algún episodio de mamitis durante la lactación.
- 3.- Los que lo aplican sistemáticamente a todos los animales.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha analizado datos procedentes de un total de 211 encuestas pertenecientes a un número de rebaños controlados que ha ido aumentando hasta los 75 en el año 1997.

Aproximadamente el 75% de las explotaciones, disponían de datos de recuento celular. En la tabla 1 se puede ver el número de explotaciones en las que se disponía de ambos tipos de datos a lo largo de las sucesivas campañas.

La mayor parte de las explotaciones eran de oveja latxa, si bien se encuentran tres explotaciones con ovejas de raza Lacaune.

De los datos recogidos en las fichas se ha tenido en cuenta para este estudio los siguientes:

- Tratamiento antibiótico en el secado, el cual a su vez puede ser sistemático o selectivo. Este dato se refiere a la práctica en la campaña anterior.
- RCS de la lactación presente.

Tabla 1. Número de explotaciones y ovejas incluidas en el Programa de control y prevención de mamitis ovina.

	1994	1995	1996	1997
Nº explotaciones visitadas	30	52	54	75
Nº ovejas controladas	7441	9484	10669	14072
Nº mínimo ov./explotación	50	37	56	30
Nº máximo de ov./explotación	840	760	700	705
Nº explotaciones con RCS	26	41	40	54

El recuento de células somáticas de la lactación presente, resulta de calcular la media geométrica del conjunto de muestras recogidas en esa explotación durante la campaña.

RESULTADOS

En la tabla 2 se muestra la evolución que la práctica del tratamiento en el secado en los distintos rebaños, ha experimentado en el periodo comprendido entre 1994 y 1997.

Tabla 2. Clasificación de los rebaños y evolución, atendiendo a la práctica en el secado

Año	No secado	secado sistemático	secado selectivo	Total casos
94	17	12	1	30
95	30	16	6	52
96	17	31	6	54
97	30	40	5	75
Total	94	99	18	211

Se puede apreciar cómo en el año 1996 casi se duplica el número de rebaños que tratan en el secado, reduciéndose en la misma proporción el de aquellos que no lo hacen; mientras permanece constante el grupo de los que tratan de forma selectiva.

En el año 1997, son 21 las explotaciones que se incorporan al programa de control, de los cuales aproximadamente el 50% trata sistemáticamente, y el resto no.

Existe una diferencia significativa (0,03) de casi 200.000 células somáticas/ml entre las explotaciones que no ponen tratamiento antibiótico a la hora del secado y aquellas que si lo hacen de forma sistemática (tabla3).

Sólo en 16 casos el tratamiento es selectivo, caracterizados por tener unos recuentos (506.500 c.s./ml) claramente superiores a los del grupo de secado sistemático.

Tabla 3. Recuento de células somáticas en la lactación según la práctica de secado.

	RCS medio en lactación	Nº de casos
No secado	563,6	64
Selectivo	506,5	16
Sistemático	373,6	82
Total rebaños	461,8	162

Las diferencias siguen siendo evidentes cuando se desglosan los datos por años (ver tabla 4).

Tabla 4. Evolución del recuento de células somáticas en la lactación según la práctica de secado.

Año	Trat. al secado	Media del RCS	Nº de casos
94	No secado	618,1	15
94	Selectivo	621,0	1
94	Sistemático	483,0	11
95	No secado	423,2	23
95	Selectivo	522,6	5
95	Sistemático	320,0	13
96	No secado	587,3	10
96	Selectivo	418,1	6
96	Sistemático	345,5	24
97	No secado	699,5	16
97	Selectivo	590,2	4
97	Sistemático	378,2	34

En el año 97, se incrementa en un 35% el número de explotaciones de las que se dispone de datos.

La mastitis tiene un origen multifactorial, y no se puede "atribuir todo el merito" de la mejora al tratamiento antibiótico al secado. Hay otras pautas de manejo, como la eliminación de animales crónicas, una buena rutina de ordeño, reglaje y mantenimiento correcto de la máquina y baño de pezones, que son fundamentales para obtener unos buenos resultados.

CONCLUSIÓN

El tratamiento antibiótico en el secado realizado de forma sistemática, es un instrumento muy eficaz para la curación de las mastitis subclínicas presentes en el momento del secado, y prevenir nuevas infecciones en este periodo.