

ACCION DE LA GONADOTROPINA SERICA Y CORIONICA SOBRE CONEJAS REPRODUCTORAS.

E. Cabrero Saenz y D. Casas Tubert

INTRODUCCION.-

Basándonos en los trabajos efectuados por Morin, Lemoine y Coulin, sobre la acción de la asociación de la PMSG y HCG hemos intentado ver su posible aplicación a nivel de explotación intensiva en las hembras reproductoras que por causas no determinadas, ya sea en una época del año o en pequeños grupos no aceptan la cubrición. Este porcentaje de hembras permanecen improductivas durante unos meses y llega a ser necesaria su eliminación, lo cual da origen a una reducción en la productividad de la explotación.

MATERIAL Y METODO.-

La experiencia se realizó en dos fases, con distintos niveles de hormonas:

- 1 - Se inyectaron 27 UI de Gonadotropina Sérica (PMSG) y 7 UI. de Gonadotropina Coriónica (HCG).
- 2 - Se inyectó 27 UI. de PMSG y 13 UI. de HCG.

Las primeras dosis se adoptaron en función de los trabajos anteriormente mencionados, obteniendo los resultados que a continuación se expresan.

Siendo positivos estos, se buscó una forma práctica de administración, al no encontrar en el mercado la asociación de ambas hormonas en el porcentaje deseado, y se recurrió a la utilización de un preparado comercial de 400 U.I. de PMSG y 200 de HCG, lo cual dio origen a unas 14 dosis para la 2ª experiencia.

Método seguido:

- Se utilizaron hembras que como mínimo no aceptaban al macho transcurridos dos meses de su último parto.
- Los animales estaban racionados con la cantidad de mantenimiento.
- No se les sometió a ningún tipo de condicionamiento especial, con respecto al resto de los animales donde se realizó la experiencia.
- El alojamiento es en jaulas tipo flat-deck, ventilación forzada, sin ventanas e iluminación artificial (16 horas luz por día).
- La 1ª experiencia se realizó en el mes de diciembre del 76 y la 2ª en enero del 77.
- Ambas hormonas se dieron asociadas en una sola in^oculación por via subcutanea.
- Se presentaron las conejas al macho a partir de las 48 horas de la inoculación.

RESULTADOS.-

1ª Experiencia

Se trabajó con un número de 30 conejas, a las cuales se les inyectó una cantidad de 1 cc., con la dosis de 27 UI de PMSG y 7 de HCG.

Resultados ver gráfico adjunto.

2ª Experiencia

Se trabajó con 13 conejas, a las cuales se inyectó una cantidad de 1 cc., con las dosis de 27 UI.de PMSG y 13 de HCG.

Resultados ver gráfico adjunto.

El elevado índice de mortalidad al destete es debido a que se produjo un destete muerto y con esta pequeña cantidad de animales, la influencia es altamente significativa, pues el porcentaje de bajas del resto fue del 21%.

COMENTARIO.-

Creemos que los resultados son positivos; sin ser realmente válidos estadísticamente, si que pueden ser indicativos; por lo cual es necesario repetir el número de experiencias y buscar la dosis óptima de aplicación.

No vemos la necesidad de que se apliquen las hormonas de forma sistemática, por las posibles alteraciones que a nivel de reproducción pudieran aparecer, pero si en aquellos momentos que por determinadas causas el número de conejas retrasadas pudiera ser significativo.

El trabajo a realizar así como el coste del preparado (5 - 7 ptas. por inoculación) es reducido y simple al tratarse de una sola inyección por vía subcutánea.

Los animales destetados no presentaron ningún tipo de diferencia con respecto al resto de los gazapos (peso al destete y conformación).

En las últimas pruebas efectuadas, con una reducción de dosis de 20 - 10 UI., los resultados parciales obtenidos hasta el presente son prácticamente coincidentes con los de la segunda experiencia.

	1ª EXPERIENCIA		2ª EXPERIENCIA	
	Nº	%	Nº	%
Aceptaron el macho	24	80	10	76'9
Se forzaron	4	13'3	3	23'1
No aceptaron al macho	2	6'6	-	-
Quedaron fecundadas	20	66'6	8	61'5
Partos vivos / coneja inyec.	17	56'6	7	53'8
Partos muertos	2	6'6	1	7'6
Abortos	1	3'3	-	-
Nº Gazapos nacidos	126		66	
" " dejados	126		58	
Nacidos / coneja inyect.	4'2		5'0	
" " preñada	6'3		8'2	
" " parida	7'4		9'4	
Nº de gazapos destetados	107		39	
Mortalidad nacimiento-destete	15'1		32'7	
Destetados por coneja inyect.	3'5		3	
" " " destetada	6'2		5'5	