



Factores de influencia sobre la fertilidad en granjas cunícolas

Resumen de un estudio realizado en Granjas ITG Ganadero en Navarra, año 2000

Cuando se lucha con una situación como la actual, en que la preocupación permanente es evitar los brotes de enteropatía, hay aspectos que se olvidan. Un ejemplo son los importantes descensos de fertilidad que en algunos periodos de los últimos años se han producido en varias granjas.

Las causas son de varios tipos:

► 1. La enteropatía y sus consecuencias

Es muy frecuente la presencia de la enfermedad en maternidad y/o en engorde que, sin síntomas aparentes en las conejas, provoca bajadas importantes de palpaciones y partos.

Los productores de pienso practican, en prevención del problema, una política lógica de prudencia reduciendo el nivel proteico y energético del alimento.

La muy frecuente práctica de medicar preventivamente a partir de los 20 días de vida de los gazapos hace que las conejas coman pienso medicado en una tercera parte de su ciclo de producción, 15 de cada 42 días. Como consecuencia, el estado de carnes de las conejas no es tan bueno como podría ser.

Estos son los aspectos negativos que afectan a la fertilidad pero es inevitable realizar esta práctica en las granjas afectadas o en riesgo permanente de enteropatía.



Detalle de posición correcta y manejo de la coneja en el momento de la inseminación.

► 2. Relajación genética

Un descenso importante en la compra de abuelas de línea hembra -manteniendo el número de dosis maternales o de abuelo solicitadas- puede implicar una pérdida de la complementariedad genética macho-hembra si la coneja que recibe el semen no es una abuela; esta práctica a la larga provoca un descenso importante de productividad.

Debemos insistir en la compra de abuelas, la calidad genética es fundamental sobre todo cuando se están pasando momentos difíciles.

En cuanto al número de conejas a guardar para reposición, con el manejo en banda única a 42 días y si nos proponemos mantener una tasa anual de reposición del 120% el criterio será:

Nº de conejas por 1,3 : 8,7 por 100 = 15 %

Ejemplo: Para 500 conejas. 500 por 1,3 : 8,7 = 75 conejas por banda.

Si se realizan bandas a 21, 14 ó 9-10 días las conejas a guardar de reposición por banda serán el resultado anterior dividido por 2, 3 ó 4 .

► 3. Estado sanitario de las conejas

El problema digestivo es tan importante que el resto de los aspectos sanitarios de la explotación preocupan menos.

Las bajadas de fertilidad hacen que hayamos asistido a muchas inseminaciones en granjas con problemas.

Se están inseminando conejas con mal de patas, abscesos, problemas respiratorios y en mal estado de carnes. Puede ser también consecuencia de la mala planificación de la reposición que no permite una correcta eliminación, lo cual implica dificultades para obtener la cifra óptima de porcentaje de partos.

En concreto el mal de patas se elimina con la compra de reposapatas para las jaulas de parto y su correcta colocación en éstas para que no se ensucien excesivamente. Siempre es

mejor el asesoramiento de un técnico cuando se usan por primera vez.

En cuanto a las demás causas sanitarias de eliminación lo más importante de ellas es tenerlas siempre en cuenta.

► 4. Otras observaciones realizadas

-Programa luminoso.

Parece necesario insistir en que la fertilidad en el conejo está muy ligada a la duración del día.

El conejo no se reproduce más que en días crecientes y cuando la luz solar alcanza las 16 horas. Entonces dura desde las 6 de la mañana a las 22 horas; ese es el único horario luminoso que provoca una buena salida en celo.

Hay explotaciones sin reloj interruptor, con generadores sin reloj, horarios diferentes al de 6 a 22h, con horarios continuados de 16 horas -como cuando manejaban con monta natural-, incluso granjas que utilizan hasta horarios de 24 horas de luz. Es evidente que en todos estos casos se obtendrán resultados peores pudiendo evitarlos fácilmente.

-PMSG.

Las granjas con problemas de fertilidad - menos de un 70% al parto-, pueden plantearse dosificar 25 U.I. en vez de 20 U.I. por coneja. También puede ser aplicada por vía intramuscular en lugar de subcutánea. Debe ser utilizada en cuanto se prepara y las agujas deben cambiarse entre conejas.

-Lactancia controlada.

Las hormonas responsables de la producción de leche son de efecto



Obsérvense los catéteres desechables.

contrario a las desencadenantes del celo y la ovulación.

Por ello, practicar la lactancia controlada mejora el celo y como consecuencia la fertilidad. Esta técnica, además, reduce la mortalidad en nido y mejora el peso al destete.

Aunque el trabajo que hace falta para realizar lactancia controlada pueda ser muy laborioso por el diseño de los nidos, mejora la fertilidad de un 5 a un 10%, y es recomendable por lo menos desde la víspera de la inseminación.

-Material de inseminación.

Las agujas y las cánulas o catéteres deben estar perfectamente limpios, secos y correctamente desinfectados.

Catéteres mal aclarados (sin aclarar con agua destilada), con restos por tanto de cloro del agua de la red, con restos del jabón utilizado para su limpieza, constituyen un riesgo en el proceso de inseminación. En algún caso se ha llegado a utilizar sosa cáustica para mejorar la desinfección; de esta forma los espermatozoides morirán seguro.

La inseminación con catéteres con restos de agua o la utilización de los mismos catéteres de la vez anterior representan igualmente un fracaso total de la operación. Este último caso es poco probable con la disponibilidad en el mercado de los catéteres desechables.

UNA TÉCNICA PARA LA MEJORA DE LA FERTILIDAD: AGRUPACIÓN DE CONEJAS ANTES DE LA INSEMINACIÓN.

Un estudio realizado en Francia demuestra la mejora. Esto consiste en agrupar las conejas antes de la inseminación durante 15 minutos.

Los resultados obtenidos son:

- + 5.4% en las lactantes.
- + 7,6% en las no lactantes.

Más concretamente, 11% en las nulíparas, 4,8% en las primíparas y 5,4% en las múltiparas. Tomando los resultados de todas las conejas en conjunto, un 79,9% en el lote testigo contra un 86% en las conejas agrupadas antes de la inseminación. Esto supone una mejora media del 6,1% en partos sobre I.A.

En las granjas de Navarra se contrastó esta experiencia.

Para ello se juntaron, 15 minutos antes de inseminar, a 3 conejas en la jaula de enmedio. Con el spray se marcaron en dos puntos diferentes las conejas de los lados, por ejemplo en el cuello la izquierda y en la parte posterior la derecha, dejando sin marcar a la del centro.

El efecto del contacto entre conejas en celo con montas entre ellas, stres, etc..., provoca un mejor celo como se observa en el color de la vulva al inseminarlas. ■