

## MODIFICACIONES INTRODUCIDAS EN EL PROTOCOLO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL QUE AUMENTAN UN 20% LA FERTILIDAD DE LA OVEJA MANCHEGA

Tiene en cuenta la involución uterina (alrededor de un mes) y el reposo sexual provocado por la lactación (anestro de lactación), que puede superponerse al anestro estacional. El intervalo de tiempo entre el parto anterior y la puesta de esponjas es también un factor de variación importante, ya que corresponde al tiempo necesario de reposo del aparato genital de la hembra y a la reconstitución de sus reservas corporales. Cuanto mayor es el tiempo, mayor es el éxito de inseminación.

Por regla general, el intervalo será mayor en época desfavorable y menor en época favorable. Nosotros aplicamos un intervalo parto-puesta de esponjas superior a 60 días en época favorable y a 70 días en época desfavorable.

Un aborto se considera un parto, por lo que el intervalo debe ser respetado. Sin embargo, preferimos no inseminar esas ovejas.

- Edad

Se ha demostrado que la probabilidad de éxito de la inseminación disminuye con el número de partos y/o edad de las hembras. Existen varias explicaciones en la literatura científica. Esta tendencia puede estar ligada a la disminución de

la respuesta de la oveja a la sincronización por producción de anticuerpos anti-PMMSG, resultado de sincronizaciones anteriores, por la disminución de la calidad de gametos femeninos o por desarreglos hormonales.

- Tratamientos antiparasitarios y vacunas:

Cualquier intervención debe ser realizada al menos dos semanas antes de la puesta de esponjas.

En los periodos en los que se modificó el protocolo de I.A. se consiguió una fertilidad media de más del 54%, lo que supone un aumento del 20% respecto al sistema habitual

### Conclusiones

En vista de los resultados obtenidos, podemos concluir que cuando modificamos el protocolo de IA, aumentamos un 20% la fertilidad lo que implica un incremento del 50% en el total de corderos nacidos y en particular un aumento de un 50% de corderas de reposición. Esta reposición de élite producirá mayor cantidad de leche que la generación anterior, lo que significa una aceleración en el programa de mejora genética del esquema de selección.

Las modificaciones realizadas en el protocolo de IA no han requerido ningún esfuerzo económico adicional del ganadero, han sido recibidas con gran aceptación y han supuesto un aumento de la rentabilidad de la explotación ganadera.

Alexandra Garcés Durán.  
Veterinaria de AGRAMA.



**DeLaval** Salas de ordeño para ovejas

- **Serma Suministros Ganaderos, S.L.**  
(Talavera de la Reina)  
Telf. 925 869 927
- **Provydor, S.L.**  
(Villarrobledo)  
Telf. 967 144 509
- **Saiz y Galdón Servicios Ganaderos, S.L.**  
(Albacete)  
Telf. 967 523 550
- **DeLaval Equipos, S. A.**  
C/ Anabel Segura, 7  
28108 Alcobendas (Madrid)