

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

La inseminación artificial (IA), consiste en la fertilización de hembras con semen colectado y preparado en el laboratorio. Esta técnica permite propagar el semen de moruecos de alta calidad genética y sanitaria, y conectar los rebaños de ovejas independientes con el fin de comparar sus valores genéticos en el esquema de selección.

La fertilidad es un indicador de la “salud reproductiva” de un rebaño. Cuanto más elevada es la fertilidad de IA, mayor es la probabilidad de obtener futuros sementales reproductores y corderas de reposición de alta valoración genética.

Por el contrario, un resultado de bajas fertilidades de las IA puede desencadenar el desinterés del ganadero hacia esta técnica y pone en dificultad la organización del esquema de selección.

Resultados reproductivos vinculados a las modificaciones en el protocolo de IA aplicados en dos periodos entre 2007-2010

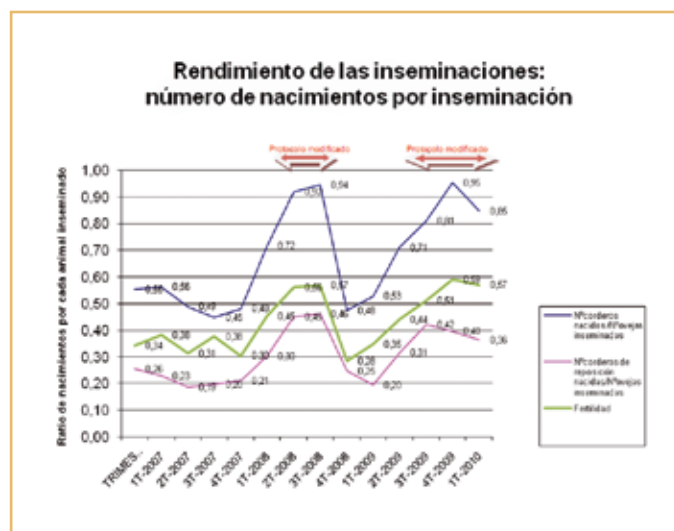
Con el fin de incrementar la fertilidad, hemos cambiado algunos procedimientos del protocolo de IA, basándonos en el modelo francés de la *Confédération de Roquefort*.

Como queda reflejado en el gráfico 1, ha habido un incremento de la fertilidad en las 2965 inseminaciones realizadas en 18 ganaderías del esquema de selección.

Entre 2008 y 2010, en el periodo comprendido entre julio y diciembre de 2008 por un lado, y entre julio de 2009 y junio de 2010 por otro, obtuvimos 1.630 partos de 2965 inseminaciones, lo que corresponde a una **fertilidad media de 54,4%**. En época desfavorable de anestro estacional (primer semestre 2010), obtuvimos 583 partos de 1000 inseminaciones (58,3% de fertilidad) y en época favorable de reproducción ovina (2º semestre 2008 y 2º semestre 2009) logramos 1.115 partos de 2.121 inseminaciones, es decir una fertilidad igual a 52,5%. Estos resultados están **casi 20 puntos por encima del año anterior (2007)**: donde se realizaron 4.212 inseminaciones y parieron 1.481 animales (35% fertilidad).



**Gráfico 1:** Aumento de la fertilidad entre 2007-2010 en los periodos de aplicación del protocolo de IA modificado.



**Gráfico 2:** Incremento del rendimiento de las inseminaciones entre 2007-2010 en los periodos de aplicación del protocolo de IA modificado.