

Catalasa como aditivo en diluyente para semen fresco de perdiz roja (*Alectoris rufa*)

Pilar Martínez García

Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Veterinaria.
pilar_mg88@hotmail.com

Julián Santiago Moreno. Carlos García Artiga.

Departamento de Reproducción animal, INIA. Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Veterinaria.

Resumen: El objetivo del presente estudio fue determinar el efecto de la catalasa, como antioxidante, en diluyentes de semen fresco de Perdiz roja (*Alectoris rufa*). Las muestras de semen se tomaron durante un año semanalmente. El semen recogido se almacenaba a 5°C en diluyentes basados en PVP (polivinilpirrolidona) con y sin catalasa. La determinación de la acción antioxidante de la catalasa se evaluó mediante el análisis de los parámetros cinéticos del movimiento del espermatozoide. Se ha visto un efecto positivo de la catalasa ($P < 0.05$) en la movilidad progresiva de aquellas muestras que tardaron mayor tiempo en analizarse. El resto de los parámetros cinéticos no indican ventajas en la utilización de la catalasa en el diluyente ($P > 0.05$). El uso de la catalasa como antioxidante parece tener un efecto positivo, *in vitro*, para refrigerar semen durante periodos largos de tiempo.

Palabras claves: ROS (*reactive oxygen species*). Perdiz. Semen. Catalasa. Peroxidación lipídica.

[Póster](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.