



## Proteínas seminales ovinas protegen el espermatozoide de los daños del frío: Electroforesis Bidimensional en la identificación de proteínas del plasma seminal ovino que protegen al espermatozoide del frío

Jaime Antonio Cardozo Cerquera, José Álvaro Cebrián Pérez, María Teresa Muiño Blanco

 [Descargar](#)

 [Leer En Linea](#)

**Proteínas seminales ovinas protegen el espermatozoide de los daños del frío: Electroforesis Bidimensional en la identificación de proteínas del plasma seminal ovino que protegen al espermatozoide del frío** Jaime Antonio Cardozo Cerquera, José Álvaro Cebrián Pérez, María Teresa Muiño Blanco

Con esta investigación se generó conocimiento básico de las principales proteínas presentes en el plasma seminal y la membrana plasmática del espermatozoide ovino, y se aportó nuevos datos acerca del efecto estacional y de agentes estresantes en el perfil electroforético 2D de las proteínas. Los análisis por 2D-PAGE e inmunodetección revelaron que las bandas de proteína RSVP14 y RSVP20 del plasma seminal, propuestas en estudios anteriores como protectoras y/o reparadoras del daño ocasionado a la membrana del espermatozoide por choque térmico por frío, están compuestas por puntos de proteína de bajo peso molecular y pI ácido. El análisis electroforético de las proteínas de la membrana plasmática del espermatozoide, evidenció variaciones estacionales en la concentración de algunos puntos, y la presencia exclusiva de dos puntos en la estación de apareamiento. Finalmente, se comprobó que la congelación provoca pérdidas de algunos puntos de proteína de la membrana y aparición de otros, con respecto a los de semen fresco. La adición de proteínas plasmáticas seminales al medio de congelación, incrementó uno de los puntos de la RSVP14, confirmando su adsorción a la membrana del espermatozoide."

 [Download Proteínas seminales ovinas protegen el espermatozoide de los ...pdf](#)

 [Read Online Proteínas seminales ovinas protegen el espermatozoide de lo ...pdf](#)

# **Proteínas seminales ovinas protegen el esperma de los daños del frío: Electroforesis Bidimensional en la identificación de proteínas del plasma seminal ovino que protegen al esperma del frío**

*Jaime Antonio Cardozo Cerquera, José Álvaro Cebrián Pérez, María Teresa Muiño Blanco*

**Proteínas seminales ovinas protegen el esperma de los daños del frío: Electroforesis Bidimensional en la identificación de proteínas del plasma seminal ovino que protegen al esperma del frío** Jaime Antonio Cardozo Cerquera, José Álvaro Cebrián Pérez, María Teresa Muiño Blanco

Con esta investigación se generó conocimiento básico de las principales proteínas presentes en el plasma seminal y la membrana plasmática del esperma ovino, y se aportó nuevos datos acerca del efecto estacional y de agentes estresantes en el perfil electroforético 2D de las proteínas. Los análisis por 2D-PAGE e inmunodetección revelaron que las bandas de proteína RSVP14 y RSVP20 del plasma seminal, propuestas en estudios anteriores como protectoras y/o reparadoras del daño ocasionado a la membrana del espermatozoide por choque térmico por frío, están compuestas por puntos de proteína de bajo peso molecular y pI ácido. El análisis electroforético de las proteínas de la membrana plasmática del espermatozoide, evidenció variaciones estacionales en la concentración de algunos puntos, y la presencia exclusiva de dos puntos en la estación de apareamiento. Finalmente, se comprobó que la congelación provoca pérdidas de algunos puntos de proteína de la membrana y aparición de otros, con respecto a los de semen fresco. La adición de proteínas plasmáticas seminales al medio de congelación, incrementó uno de los puntos de la RSVP14, confirmando su adsorción a la membrana del espermatozoide."

**Descargar y leer en línea Proteínas seminales ovinas protegen el esperma de los daños del frío: Electroforesis Bidimensional en la identificación de proteínas del plasma seminal ovino que protegen al esperma del frío Jaime Antonio Cardozo Cerquera, José Álvaro Cebrián Pérez, María Teresa Muiño Blanco**

---

256 pages

About the Author

Jaime Antonio Cardozo nació en Colombia, es médico Veterinario Zootecnista de la Universidad del Tolima, MSc. de la universidad Nacional de Colombia. Doctor de la universidad de Zaragoza (España). Se dedica al estudio de las proteínas del plasma seminal y de la membrana plasmática del espermatozoide de bovinos criollos colombianos e introducidos.

Download and Read Online Proteínas seminales ovinas protegen el esperma de los daños del frío:

Electroforesis Bidimensional en la identificación de proteínas del plasma seminal ovino que protegen al

esperma del frío Jaime Antonio Cardozo Cerquera, José Álvaro Cebrián Pérez, María Teresa Muiño Blanco

#EQXUBRIS0Z5

Leer Proteínas seminales ovinas protegen el esperma de los daños del frío: Electroforesis Bidimensional en la identificación de proteínas del plasma seminal ovino que protegen al esperma del frío by Jaime Antonio Cardozo Cerquera, José Álvaro Cebrián Pérez, María Teresa Muiño Blanco para ebook en línea Proteínas seminales ovinas protegen el esperma de los daños del frío: Electroforesis Bidimensional en la identificación de proteínas del plasma seminal ovino que protegen al esperma del frío by Jaime Antonio Cardozo Cerquera, José Álvaro Cebrián Pérez, María Teresa Muiño Blanco Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Proteínas seminales ovinas protegen el esperma de los daños del frío: Electroforesis Bidimensional en la identificación de proteínas del plasma seminal ovino que protegen al esperma del frío by Jaime Antonio Cardozo Cerquera, José Álvaro Cebrián Pérez, María Teresa Muiño Blanco para leer en línea. Online Proteínas seminales ovinas protegen el esperma de los daños del frío: Electroforesis Bidimensional en la identificación de proteínas del plasma seminal ovino que protegen al esperma del frío by Jaime Antonio Cardozo Cerquera, José Álvaro Cebrián Pérez, María Teresa Muiño Blanco ebook PDF descargar Proteínas seminales ovinas protegen el esperma de los daños del frío: Electroforesis Bidimensional en la identificación de proteínas del plasma seminal ovino que protegen al esperma del frío by Jaime Antonio Cardozo Cerquera, José Álvaro Cebrián Pérez, María Teresa Muiño Blanco Doc Proteínas seminales ovinas protegen el esperma de los daños del frío: Electroforesis Bidimensional en la identificación de proteínas del plasma seminal ovino que protegen al esperma del frío by Jaime Antonio Cardozo Cerquera, José Álvaro Cebrián Pérez, María Teresa Muiño Blanco Mobipocket Proteínas seminales ovinas protegen el esperma de los daños del frío: Electroforesis Bidimensional en la identificación de proteínas del plasma seminal ovino que protegen al esperma del frío by Jaime Antonio Cardozo Cerquera, José Álvaro Cebrián Pérez, María Teresa Muiño Blanco EPub

**EQXUBRIS0Z5EQXUBRIS0Z5EQXUBRIS0Z5**