



Título: PERFIL DE ACIDOS GRASOS TISULARES Y LIPOPEROXIDACION EN EL PERIODO POSTNATAL EN CERDOS. INFLUENCIA DE LA SUPLEMENTACION A LA DIETA DE ACIDOS GRASOS POLIINSATURADOS DE LARGA CADENA.

Nombre: JIMENEZ LOPEZ, JESÚS

Universidad: Universidad de Granada

Fecha de lectura: 01/01/1993

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** MARÍA DOLORES SUAREZ ORTEGA

Tribunal:

> **presidente:** ÁNGEL BALLABRIGA AGUADO

> **secretario:** SEGOVIA PARRA J. LIBORIA

> **vocal:** EDUARDO GARCÍA PEREGRÍN

> **vocal:** JULIO BOZA LOPEZ

> **vocal:** M. LUISA PITA CALANDRE

Descriptores:

> QUIMICA

> BIOQUIMICA

> NUTRICION VETERINARIA

> CIENCIAS AGRARIAS

> CIENCIAS VETERINARIAS

> BIOQUIMICA MOLECULAR

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: EN ESTE TRABAJO SE HA EVALUADO EL EFECTO DE LOS ACIDOS GRASOS POLIINSATURADOS DE LA DIETA EN EL PERIODO NEONATAL Y EN UN MODELO ANIMAL COMO ES EL CERDO. SE HAN EVALUADO LOS CAMBIOS EN LOS PERFILES DE ACIDOS GRASOS TISULARES Y EN AQUELLOS PARAMETROS RELACIONADOS CON LA DEFENSA FRENTE A LA PEROXIDACION LIPIDICA. COMO RESULTADOS MAS NOTABLES CABE DESTACAR EL INCREMENTO EN NIVELES DE ACIDO ARAQUIDONICO EN MICROSOMAS DE YEYUNO CON LA SUPLEMENTACION DIETARIA, LO QUE SUGIERE UN POSIBLE PAPEL DE LOS AGPI-CL DE LA DIETA EN EL MANTENIMIENTO DEL NIVEL



INTESTINAL DE 20: 4N-6 EN ESTE PERIODO. EN PLASMA, ERITROCITO E HIGADO SE INCREMENTARON LOS NIVELES DE 22:6N-3 EN EL GRUPO QUE RECIBIO LA DIETA ARTIFICIAL CON AGPI-CL. NO HUBO EFECTO EN RETINA Y CEREBRO. NO SE INCREMENTO LA PEROXIDACION EN EL GRUPO QUE RECIBIO LOS AGPI-CL EN LA DIETA ARTIFICIAL, PROBABLEMENTE PORQUE ESTA CONTENIA EN LA FRACCION SUPLEMENTADA UNA FRACCION ANTIOXIDANTE, LOS PLASMALOGENOS.