

CALIDAD DE CARNE

Estimativa da composição da carcaça de coelhos a partir da composição de 3 peças da região lombar

Severiano R. Silva, José Mourão, Cristina Guedes, Victor Pinheiro
CECAV - Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Apartado 1013, 5001-801
VILA REAL -PORTUGAL, C Elect: sslva@utad.pt

Foi estudada a relação entre a composição em tecidos da carcaça de coelhos e a composição em tecidos de 3 peças da região lombar. Verificou-se que a peça obtida entre a 7ª e a 5ª vértebras lombares foi a que apresentou maior capacidade para estimar

o músculo ($n=26$; $r^2=0,84$; $P<0,001$) e a gordura ($n=26$; $r^2=0,81$; $P<0,001$) da carcaça. Os resultados obtidos mostram que esta abordagem tem potencial para ser aplicada na estimativa da composição em tecidos de carcaças de coelhos.

REPRODUCCIÓN

EFFECTO DE LA RADIACIÓN CON LASER DE He-Ne SOBRE LA MOTILIDAD Y LOS PARÁMETROS BIOQUÍMICOS DE ESPERMATOZOIDES DE CONEJO DURANTE SU CONSERVACIÓN

Iaffaldano N.¹, Rosato M. P.¹, Paventi G.¹, Pizzuto R.¹, Gambacorta M.¹, Manchisi A.¹, Reboollar P.G.², Passarella S.¹.

¹Department of Animal, Vegetable and Environmental Sciences, University of Molise, via De Sanctis, 86100 Campobasso, Italy. C Elect: nicolaia@unimol.it

²Departamento de Producción Animal, E.T.S.I. Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid, Ciudad Universitaria s/n, 28040 Madrid, Spain. C.Elect: pilar.greboollar@upm.es

El objetivo de este estudio fue investigar el efecto de diferentes dosis energéticas de radiaciones láser de Helio-Neón sobre algunos parámetros bioquímicos, como la recarga de energía (CE; suma de ATP, ADP y fracciones de AMP), y el contenido en aminoácidos libres de los espermatozoides de conejo, así como sobre la motilidad espermática durante 48 h de almacenamiento *in vitro* a 15° C. Ocho pools de semen de conejo se dividieron en 4 alicuotas: una control y las otras tres fueron expuestas a dosis de 3,96, 6,12 y 9 J/cm² de un láser de He-Ne, respectivamente. La CE y el contenido en aminoácidos se determinó mediante HPLC una hora después de la radiación, mientras que la motilidad fue analizada usando el procedimiento Accudenz® a las 0 h (momento de la radiación), 24 h y 48 h de la radiación. El contenido en aminoácidos libres aumentó significativamente con la dosis de 6,12 J/m² con

respecto al grupo control y los otros tratamientos de irradiación ($P<0,05$), mientras que la irradiación con láser a dosis de 3,96 y 6,12 J/cm² aumentó significativamente la CE ($P<0,01$) con respecto al control. Además, todas las dosis de radiación láser mejoraron significativamente la motilidad a las 24 y las 48 horas de almacenamiento ($P>0,01$). Esta técnica podría ser útil para mejorar la calidad del semen de conejo refrigerado.

