



VARIACIÓN DE LA EMISIVIDAD DE TEMPERATURA EN CONEJO TRAS ESTRÉS

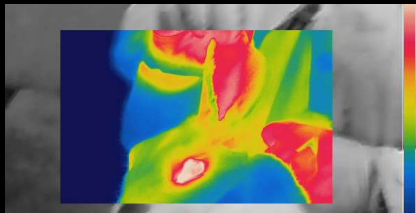
AUTORA: *Mariam Moutaouassil Rhout*

TUTORES: *Iván Agea Durán*¹ y *Antonio López Palazón*²

¹ UNIVERSIDAD DE MIGUEL HERNÁNDEZ; ² ANTONIO LÓPEZ PALAZÓN

INTRODUCCIÓN

En un experimento de selección divergente por variabilidad del tamaño de camada al parto en conejo, se encontró que las conejas con menor variabilidad (V) presentaban mejor condición corporal y movilización de grasa en el momento del parto que las conejas seleccionadas por mayor variabilidad (H).



Termografía

OBJETIVO

Identificar variaciones de emisividad de T^a en ojo entre dos líneas de conejo seleccionadas por variabilidad del tamaño de camada al parto antes y después de un estímulo estresante.

HIPÓTESIS

Un estímulo de estrés produce una mayor variación de emisividad de temperatura en animales seleccionados por heterogeneidad del tamaño de camada que en los seleccionados por homogeneidad.

METODOLOGÍA

Se han tomado datos de 10 conejas de segundo parto no lactantes; 5 de la línea H y 5 de la línea V.

Se ha utilizado una cámara termo-gráfica modelo ®FLIR SC660 para realizar las termografías y el software ®ThermaCAM Resercher Pro 2.10 para el procesado de las imágenes.

Línea	T^a media ($^{\circ}$ C) (ds)					
	T0	T5	T30	T0-T5	T5-T30	T0-T30
H	33.82 (0.93)	^a 32.96 (1.73)	^a 34.02 (0.72)	^a 0.86 (0.99)	-1.06 (1.92)	-0.20 (1.39)
V	33.92 (1.13)	^b 34.76 (0.96)	^b 35.50 (1.15)	^b -0.84 (0.55)	-0.74 (1.74)	-1.58 (1.61)
P valor	-	Pr < 0.1	Pr < 0.05	Pr < 0.1	-	-

Tabla 1. Temperaturas y variaciones de temperatura antes y después de un estímulo estresante

CONCLUSIONES

Se ha hallado que la emisividad de temperatura a los 5min es mayor en la línea V que en la línea H. Lo mismo ocurre a los 30 min del estímulo, para las líneas V y H, respectivamente. La variación de temperatura a los 5min fue significativamente mayor en la línea H que en la línea V.