

EFFECTO DE LA ÉPOCA DE EXTRACCIÓN DE MUESTRA Y LARGO DE MECHA SOBRE EL COLOR DE LA LANA CORRIEDALE

EFFECT OF THE TIME OF SAMPLING AND STAPLE LENGHT ON CORRIEDALE WOOL COLOUR.

Neimaur F, K₁; Sierra C, I₁; Kremer A, R₁
1 Facultad de Veterinaria, UDELAR, Uruguay.
kneimaur@hotmail.com

Resumen

El amarillamiento de la lana se produce cuando ovejas susceptibles son expuestas a elevadas condiciones de temperatura y humedad. Dicha susceptibilidad puede constatarse a nivel de laboratorio con la aplicación de un test de incubación de lana sucia.

El objetivo del ensayo fue estimar el efecto de la época de muestreo y largo de mecha sobre el color de la lana mediante la aplicación de una técnica de incubación.

El estudio se realizó durante 18 meses sobre 60 borregos Corriedale del Campo Experimental de Facultad de Veterinaria extrayéndose muestras de lana cada 6 meses en diferentes épocas del año (invierno y verano) y con diferentes largos de mecha (mecha larga y corta, 6 y 12 meses de crecimiento respectivamente).

Se realizó la incubación de las muestras y la determinación del color limpio pre y post incubación. Las muestras con mecha corta presentaron valores promedio más bajos de Y-Z preincubación que aquellas con mecha larga.

La media de los valores de Y-Z post incubación registrada en las muestras de verano fue mayor (7.74 y 8.93, mecha corta y larga respectivamente) que aquella obtenida en invierno (5.69 y 7.80). En las muestras con mecha larga, la media del color post incubación fue mayor que en las con mecha corta, encontrándose diferencias estadísticamente significativas a $P < 0.01$.

Las diferencias del color de la lana relacionadas con el largo sugieren una mayor permanencia de la humedad en las mechas más largas que posiblemente se sequen en forma más lenta predisponiendo en mayor medida al amarillamiento.