

### 3 - EFECTO DEL MOMENTO DE ESQUILA Y LA UTILIZACIÓN DE CAPAS PROTECTORAS SOBRE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LANAS FINAS Y SUPERFINAS

De Barbieri, I.; Preve, F. (SUL); Montossi, F.; Abella, I. (SUL); Luzardo, S.; Risso, B. (SUL); Jaurena, M.; Frugoni, J.; Martínez, H.; Levratto, J.; Lima, G.; Rovira, F.; Bottero, D.; Piñeyro, A. y Sancristóbal, E.

#### Objetivo

Evaluar el efecto del momento de esquila y la utilización de capas protectoras sobre la producción y calidad de lanas finas y superfinas de animales Merino Australiano sobre campo natural, en suelos superficiales de la región de Basalto.

#### Materiales y Métodos

Duración: 2.25 años (10-08-05 a 10-11-07)

Factores: Momento de esquila (agosto-noviembre) y Uso de capas entre noviembre y marzo (Si-No).

Tratamientos: 1- Esquila de agosto con uso de capas  
2- Esquila de agosto sin uso de capas  
3- Esquila de noviembre con uso de capas  
4- Esquila de noviembre sin uso de capas

Animales: 56 capones y ovejas Merino Australiano. Pastura: Campo natural, 11.2 ha.

Pastoreo: Alterno (21 días de ocupación y 21 de descanso) Dotación: 5 an/ha.

Características: Los animales poseían al inicio 17.9 micras de diámetro de fibra, 16.0% de coeficiente de variación del diámetro y 47.8 kg de peso vivo.

#### Resultados Preliminares

Cuadro 1. Disponibilidad (kgMS/ha) del forraje pre pastoreo según tratamiento por estación.

Trat	ME	UC	Prim	Ver	Oto	Inv
1	Ago	Sí	626	1164	855	593
2	Ago	No	683	958	891	692
3	Nov	Sí	781	1186	1037	824
4	Nov	No	809	1165	986	985

Nota: ME = momento de esquila; UC = utilización de capas; Prim = primavera; Ver = verano; Oto = otoño; Inv = invierno.

Cuadro 2. Altura (cm) del forraje pre pastoreo según tratamiento por estación.

Trat	ME	UC	Prim	Ver	Oto	Inv
1	Ago	Sí	3.6	4.1	3.6	2.7
2	Ago	No	3.6	4.1	3.6	2.8
3	Nov	Sí	3.9	4.9	4.1	3.2
4	Nov	No	4.1	4.5	3.9	3.5

Cuadro 3. Peso vivo promedio (kg) según tratamiento por estación y de vellón (kg, Vell) para los animales esquilados.

Trat	ME	UC	Prim	Ver	Oto	Inv	Vell
1	Ago	Sí	49.2	56.8	56.5	51.8	4.08
2	Ago	No	46.8	51.8	52.6	49.0	4.03
3	Nov	Sí	50.4	51.7	51.3	51.3	
4	Nov	No	51.0	51.6	53.1	52.8	

### Comentarios Finales

Los resultados parciales obtenidos indican:

- buena asociación entre la disponibilidad y altura del forraje ofrecido.
- curva de producción de forraje con marcada estacionalidad.
- buena asociación entre la evolución de peso vivo y la producción y calidad del forraje (actuando en conjunto).
- la posibilidad de desarrollar la producción de lana fina y superfina a una dotación de 5 an/ha.

Esta evaluación se encuentra en pleno desarrollo, donde actualmente las muestras de lana están siendo procesadas y la esquila de noviembre no se ha realizado. Los resultados que se obtengan de estas actividades permitirán lograr el objetivo planteado anteriormente para el primer año.