

Efectos de esquila pre-parto sobre algunos parámetros fisiológicos en ovejas Merino

Guerra MH, Capurro V, Ruprecht G, Zambra N, Cardozo N², Fernández Abella D, Van Lier E

Objetivo:

Estudio de los cambios en la fisiológicos que ocurren en la oveja gestante como respuesta a la esquila preparto,

Materiales y Metodos

- Se trabajo con 14 ovejas corrieale, (n=7 por tratamiento: esquiladas y sin esquilar).
- Parámetros evaluados fueron peso, vivo, condición corporal, temperatura rectal, concentración plasmática de los metabolitos ácidos grasos no esterificados, β -Hidroxibutirato y glucosa, hormonas Tiroxina, Triiodotironina e Insulina.
- Rutina de Trabajo Fig 1:

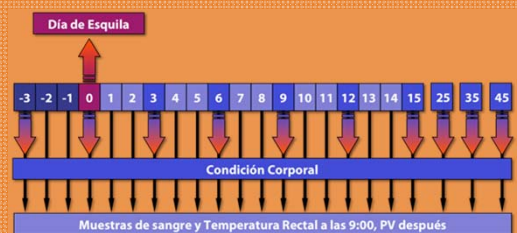


Figura 1: Esquema de Trabajo

Resultados

- Hubo diferencia estadísticamente significativa ($P < 0.0001$), tanto en tanto en temperatura rectal y condición corporal (Figura 2 y 3).
- No se observó efecto significativo de la esquila sobre concentración de hormonas y metabolitos (Figura 4 y 5)

Conclusiones

Se comprobó que la esquila preparto afecta la Temperatura Rectal (TR) de las ovejas, provocando una disminución inmediata y prolongada en el tiempo.

Existe una respuesta en Condición Corporal (CC) a la esquila preparto, manteniéndose esta con valores menores a los de aquellas ovejas sin esquilar

.La discrepancia entre trabajos nacionales e internacionales hacen pensar que operan otros factores en la respuesta a la esquila que no están siendo tomados en cuenta.

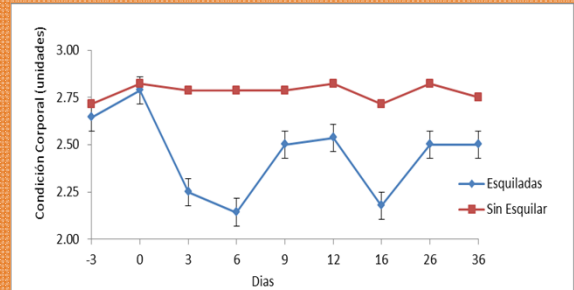


Figura 2: Evolución de la Condición Corporal en ambos grupos. El día 0 corresponde al día de la esquila

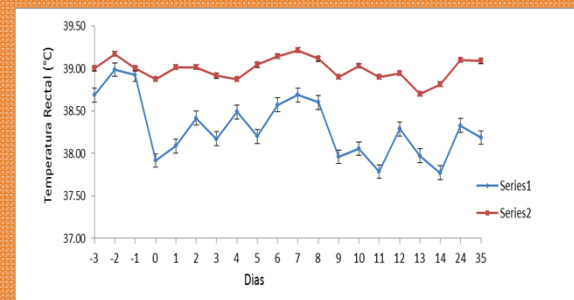


Figura 3: Evolución de la Temperatura Rectal (°C), para ambos grupos

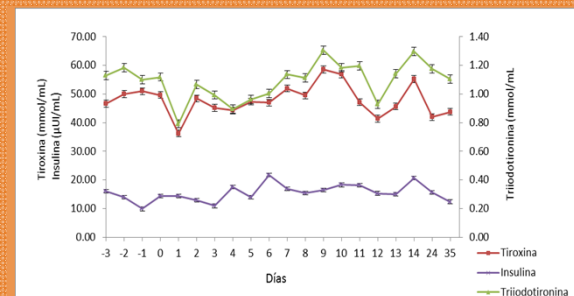


Figura 4: Evolución de Tiroxina, Triiodotironina (mmol/mL), e Insulina (µU/mL), promedio de ambos grupos

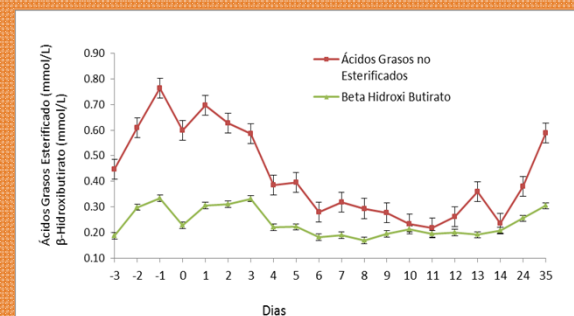


Figura 5: Evolución de Ácido Graso no Esterificado y β -Hidroxibutirato (mmol/L), promedio de ambos grupos