

GRAZING BEHAVIOUR OF HOLSTEIN COWS MANAGED AT THREE DIFFERENT DEFOLIATION INTENSITIES

Gabriel MENEGAZZI*¹, Pamela Y. GILES¹, Matías OBORSKY¹, Oliver FAST¹, Diego A. MATTIAUDA¹, Teresa Cristina M. GENRO², Pablo CHILIBROSTE¹

¹Facultad de Agronomía. Universidad de la República Uruguay, Paysandú, Uruguay

²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Bagé, Brasil

*gmenegazzi@fagro.edu.uy

INTRODUCCIÓN

- En sistemas pastoriles el tiempo de acceso a la pastura y la tasa de consumo explican gran parte del consumo de forraje (Allden y Whittaker, 1970);
- El tiempo de pastoreo es afectado por la altura de la pastura (Orr et al., 2004).

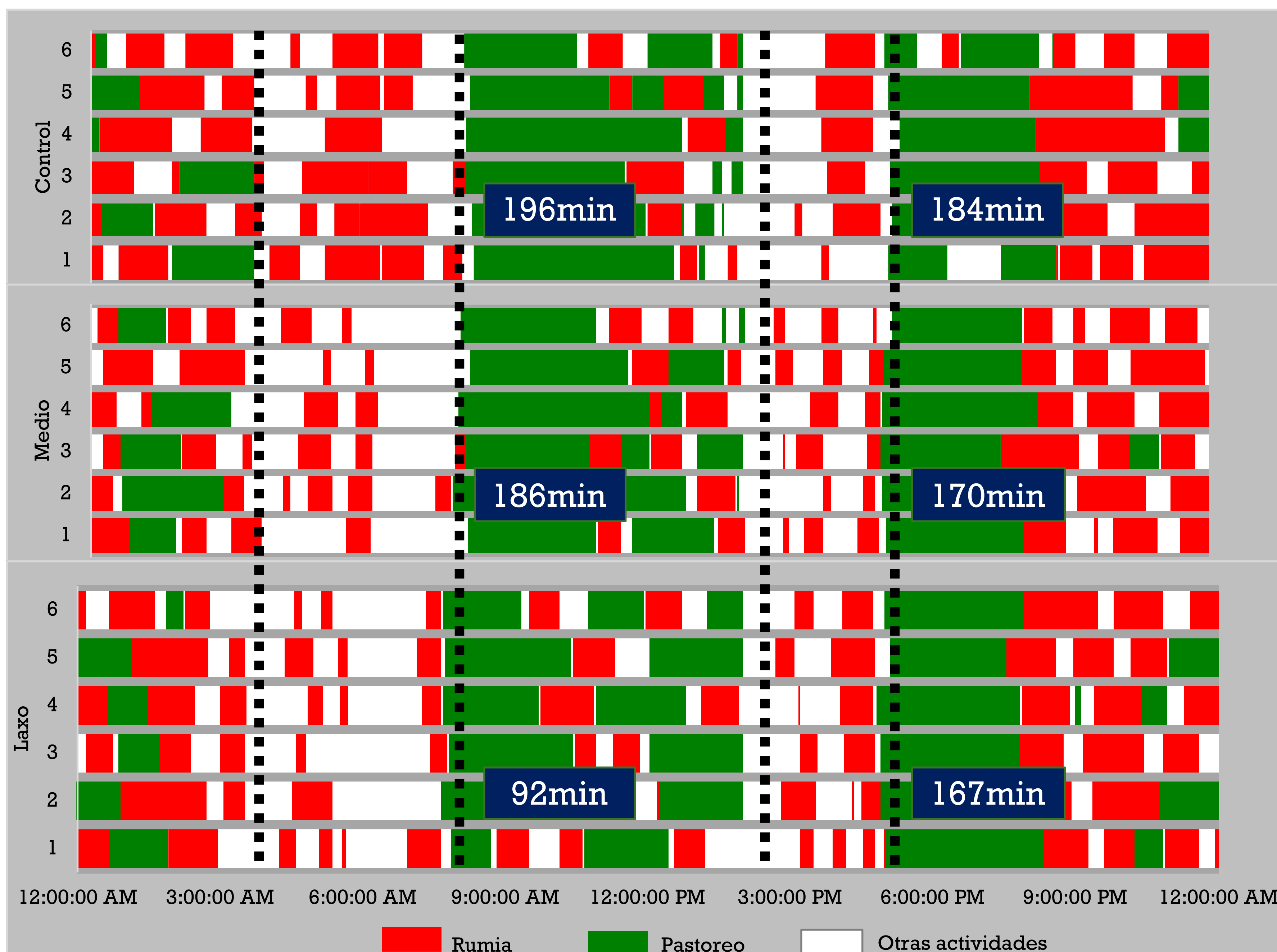
OBJETIVO

El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto de tres intensidades de defoliación sobre una pastura a base de Festuca (*Festuca arundinacea*) en el comportamiento temporal de vacas Holando en primavera.

MATERIALES Y MÉTODOS



RESULTADOS Y DISCUSIÓN



- Pastoreo de la tardecita como más largo e intenso (Gibb et al. 1998)
- > concentración de CHO solubles PM (Griggs et al. 2005) y en los estratos superiores (Delagarde et al. 2000)
 - > %PC en TL
 - > Tasa de digestión
- Mejor ambiente ruminal = Mayor producción de AGV y PM = Producción de leche

COMENTARIOS FINALES

- Con menores intensidades de defoliación las vacas tienen la posibilidad de mejorar la eficiencia del proceso de pastoreo, adaptando su comportamiento a la situación en que se encuentran con impacto positivo en consumo y producción de leche.

Figura 1. Patrón temporal de pastoreo según tratamiento al final del período de ocupación