Comportamiento temporal de vacas Holando en lactancia media pastoreando festuca a diferentes intensidades de defoliación en primavera

Menegazzi G.^{1*}, Oborsky M.¹, Giles P.Y.², De Mattos J.¹, Favaro R.¹, Lattanzi F.³ Mattiauda D.A.¹, Soca P.¹, Chilbroste P.¹ y Genro C.⁴

¹Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Uruguay. ²Facultad de Agronomía de Azul, Universidad Nacional de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. ³Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay. ⁴Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria, Brasil.

*menegazzi95@gmail.com

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. Los tratamientos aplicados fueron Laxo (L, 15cm), Medio (M, 12cm) y Control (C, 9cm) con diferencias en las alturas remanentes post-pastoreo (15, 12, 9cm). El criterio de ingreso a las parcelas fue cuando la pastura alcanzó estado de tres hojas y/o 18 – 20cm de altura. Se utilizaron 18 vacas Holando de partos de otoño 2017 con 620±53kg de PV, 2.8±0.2 de CC, 2.6±0.8 NL y 224±7 días en leche al inicio del período experimental. El diseño experimental fue en bloques completamente aleatorizados, con tres tratamientos, dos repeticiones espaciales y 3 vacas por parcela (0.2 ha). La pastura fue la única fuente de alimentación disponible, accediendo a la misma entre 08:00-14:00h y entre 17:00-03:00h. Las vacas fueron ordeñadas dos veces al día (04:00h y 15:00h). Los animales fueron evaluados durante el período diurno de acceso a la pastura mediante observación visual cada 5min, determinando tiempo de pastoreo, rumia, descanso y otras actividades. La probabilidad de pastoreo, rumia y descanso para cada tratamiento fue analizado con el procedimiento GENMOD de SAS. Las vacas del tratamiento M dedicaron más tiempo al pastoreo que las vacas del L sin diferencias con C (406, 367 y 379min, respectivamente; P=0.048), mientras que las del L dedicaron más tiempo en actividades de rumia que M y C (84, 66 y 66min para L, M y C, respectivamente; P=0.039). No hubo diferencias en tiempo de descanso para ninguno de los tratamientos. Con menores intensidades de defoliación las vacas tienen la posibilidad de mejorar la eficiencia del proceso de pastoreo con posible impacto positivo en tasa de consumo y selectividad.

Palabras claves: festuca, comportamiento, intensidad de pastoreo