

Fast O.\*, Chilibroste P., Menegazzi G., Sviridenko L., González M., Rivoir C. y Mattiauda D.A.  
 olitofast@gmail.com

## INTRODUCCIÓN

Existe un gran potencial productivo en poder conocer la conducta y el bienestar de los animales en producción. Dispositivos portátiles que permitan obtener en forma automatizada registros de calidad de comportamiento animal en la pastura son una herramienta con mucha utilidad.

## OBJETIVO

Así es que se propuso el objetivo de validar el grado de ajuste de un nuevo dispositivo que registra en tiempo real el tiempo de pastoreo, rumia y otras actividades en vacas lecheras.

## MATERIALES Y MÉTODOS

- 8 vacas con collares RealTime (Boumatic) y observación visual (cada 5 min)
- Turno de pastoreo de 7:30 - 14:30
- Se registró el tiempo de pastoreo, rumia y de otras actividades (Gibb, 1998)
- 360 horas de observación total
- Los registros se analizaron en bloques de 2 horas, y se realizó un análisis de regresión lineal para estimar la correlación entre ambos métodos



## RESULTADOS

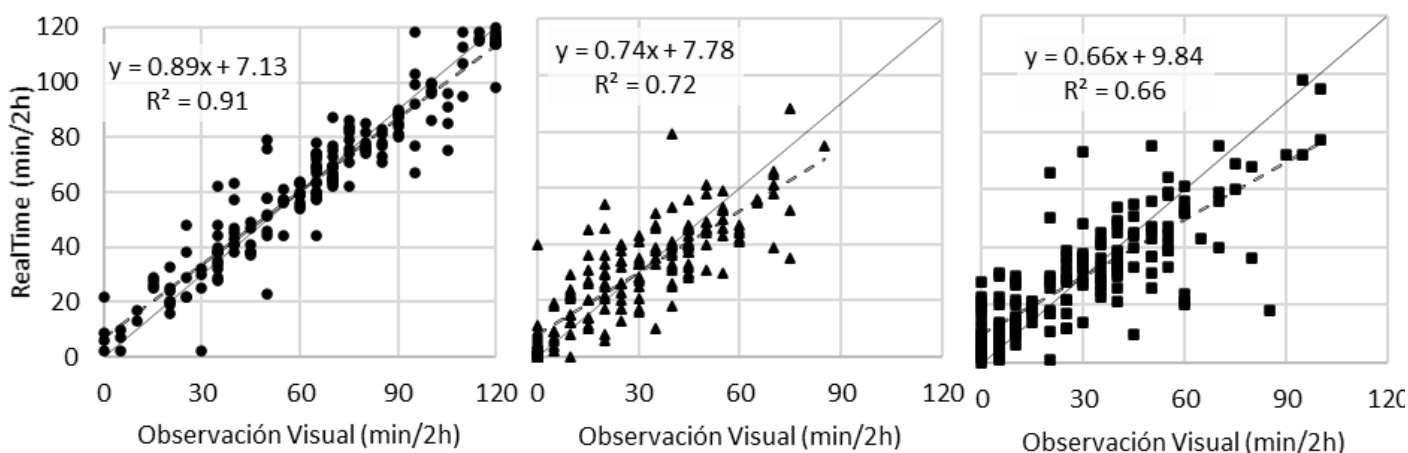


Figura 1. Regresión lineal (- - -) entre la observación visual y los registros de los dispositivos RealTime de las actividades de: pastoreo (●), rumia (▲) y otras actividades (■).

Los resultados muestran relaciones lineales y directas entre los registros. La actividad de pastoreo mostró mayor correlación, seguido por la rumia y otras actividades mostró la menor correlación. Estas diferencias entre las variables se pueden deber a la naturaleza de cada conducta.

**El dispositivo es una herramienta promisoriosa ya que logra registrar el comportamiento ingestivo en forma confiable y precisa.**

