**Pasture dry matter intake per cow in intensive dairy production systems: effects of grazing and feeding management**

M.N. Méndez 1,a, P. Chilibroste 2 and M. Aguerre 1

1 *Red Tecnológica Sectorial de Lechería, Magallanes 1871, CP 11800, Montevideo, Uruguay*

*2 Universidad de la República, Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Animal y Pasturas, EEMAC, Ruta 3 km 363, CP 60000, Paysandú, Uruguay*

Corresponding author: Maria Noel Méndez. Email: [noemp21@gmail.com](mailto:noemp21@gmail.com)

Codes of statistical models:

Title 'Glimmix efecto composición química concentrado y dieta';

proc sort data = dieta1; by est productor mes; run;

proc glimmix DATA=dieta1 plot=(studentpanel);

class zona productor grupo mes est;

MODEL LhaVM = Est Grupo Est\*Grupo/DDFM=SATTERTH solution;

random \_residual\_/ subject=productor type=ar(1);

nloptions tech=nrridg;

LSMEANS Est Grupo Est\*Grupo/pdiff adjust=tukey;

RUN;

Where: 'Grupo' refers to pasture DMI level classification (LPI or HPI) and 'Est' refers to season (winter, spring, summer or autumn) fixed effects, and Est\*Grupo is their interaction.