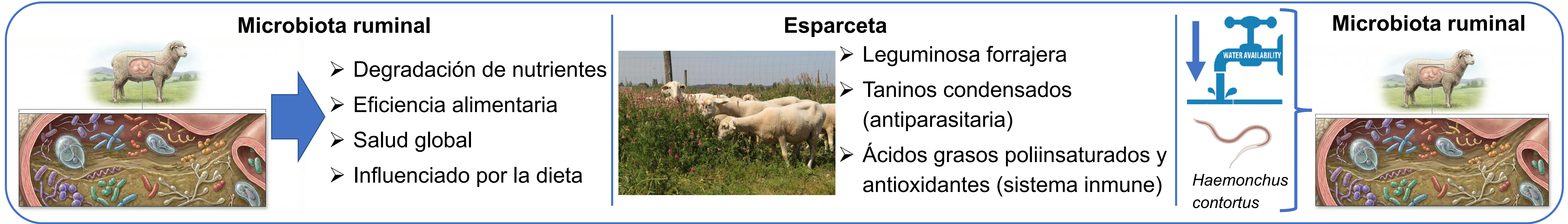


Efectos de la dieta y la tolerancia al estrés en la microbiota ruminal de ovejas Rasa Aragonesa



Sara Pérez-Redondo^{1,2}, Edgar Leonardo Reinoso-Peláez³, Sandra Lobón^{1,2}, Margalida Joy^{1,2}, Carlos Calvete^{1,2}, Clàudia Baila⁴, Magdalena Serrano³, Jorge Hugo Calvo^{1,2,5}

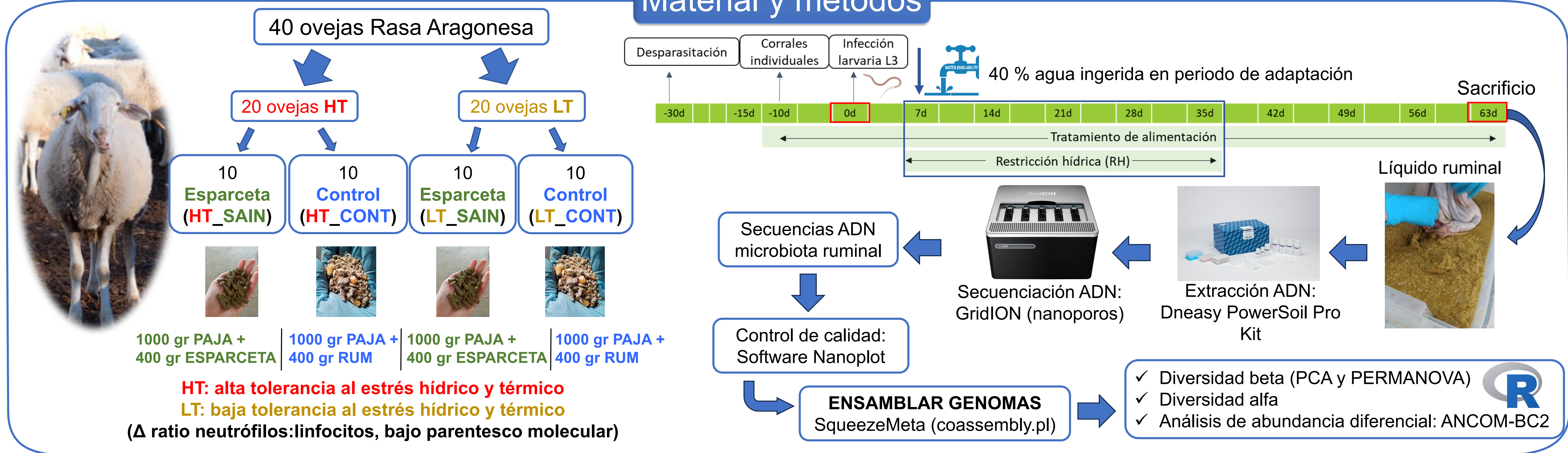
¹Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón-IA2 (CITA-IA2), Zaragoza, ²Instituto Agroalimentario de Aragón-IA2 (CITA-Universidad de Zaragoza), Zaragoza, ³Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CSIC), Madrid, ⁴Instituto de Ganadería de Montaña (IGM-CSIC), León, ⁵ARAID, Zaragoza; jhcalvo@cita-aragon.es



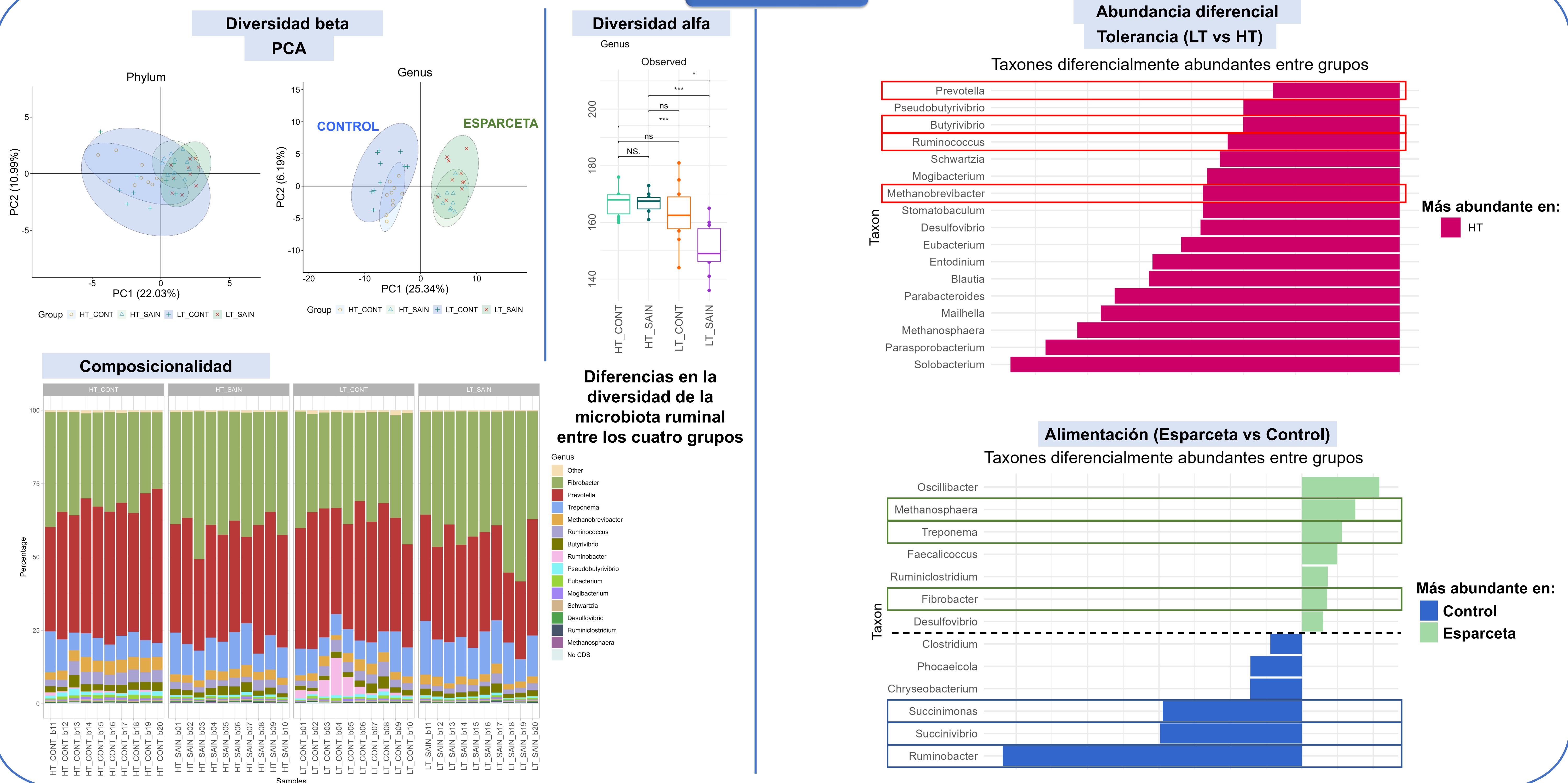
Objetivo

Estudiar la influencia de la tolerancia al estrés y la suplementación con esparceta en la microbiota ruminal en ovejas Rasa Aragonesa bajo restricción hídrica del 40% e infección por *Haemonchus contortus*.

Material y métodos



Resultados



Conclusiones

- Tolerancia: en HT ↑ *Prevotella*, *Ruminococcus*, *Butyrivibrio*, *Methanobrevibacter* → ↑ fermentación + ↑ eficiencia uso de H₂ + ↑ AGs de cadena corta → ↑ eficiencia metabólica → ↑ tolerancia al estrés

- Alimentación: **Esparceta** > degradación de pectinas y digestión de fibra; **Control** > fermentación de almidón y producción de succinato → ↑ *Fibrobacter* y ↓ *Succinivibrio* favorece la competencia contra los parásitos

Agradecimientos: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (PID2020-114466RR-I00) y los Fondos del Grupo de Investigación (Grupo INPASS A25_23R y A05_23R). Sara Pérez tiene un contrato beca doctoral de la Agencia Estatal de Investigación (PRE2021-099071).

