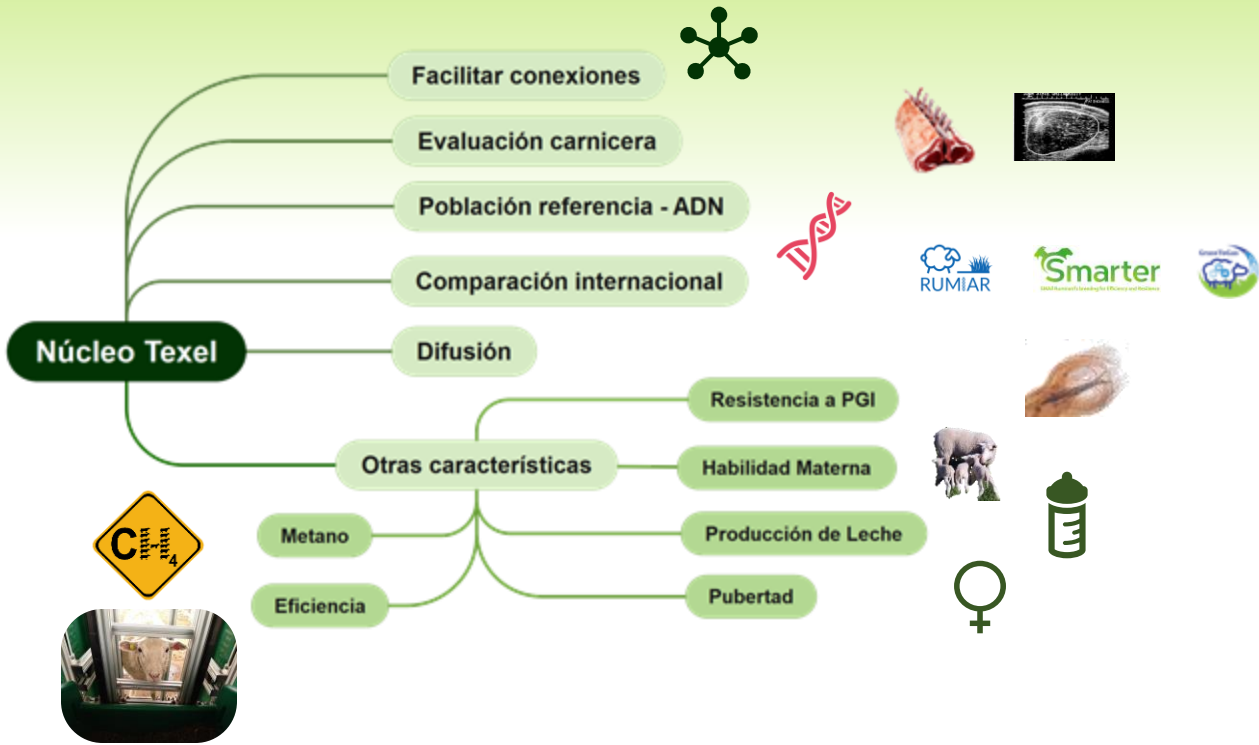


Investigación genética en la raza Texel: Eficiencia y Resiliencia



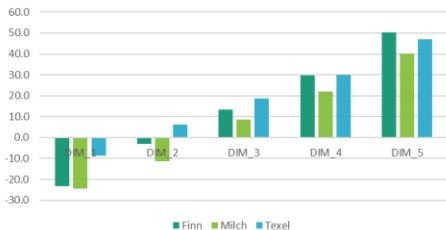
Gabriel Ciappesoni
Liliana del Pino
Elly A. Navajas
Ignacio De Barbieri



Alza de Lactación

Aumento en la carga parasitaria en el periodo del peri-parto y lactancia a causa de factores estresantes que ocasionan inmunosupresión, facilitando las condiciones de vida del agente infeccioso.

Días al Parto



HPG

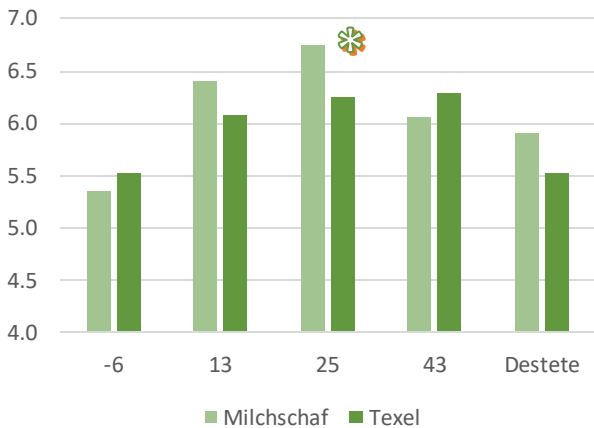


FAMACHA®



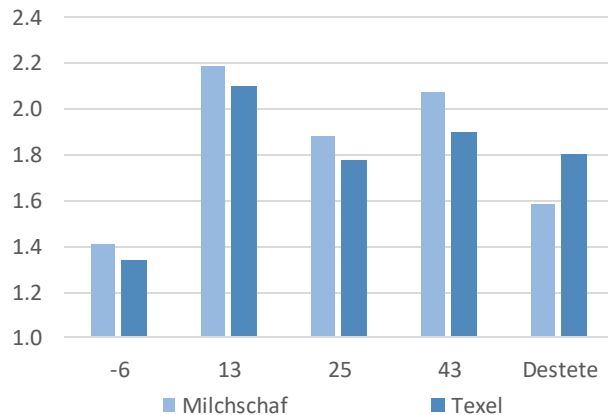


HPG



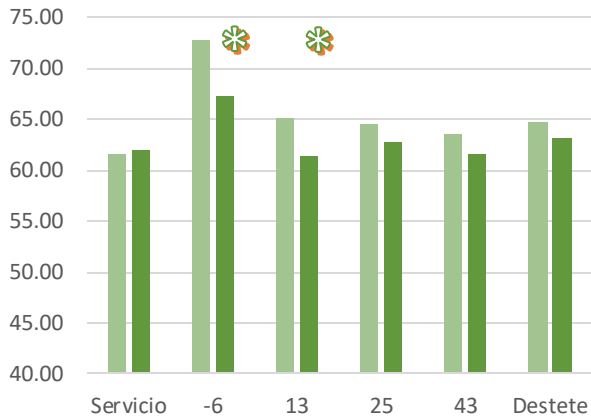
FAMACHA

ns





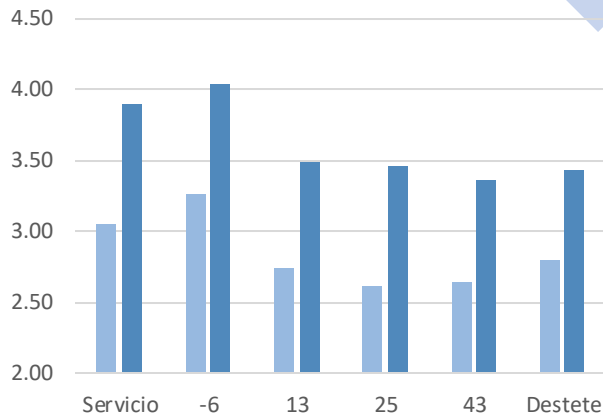
Peso Vivo ovejas



Milchschaaf Texel



Condición Corporal



Milchschaaf Texel

* Todos <0.0001



	HM
Milchscharf	4.40
Texel	4.34

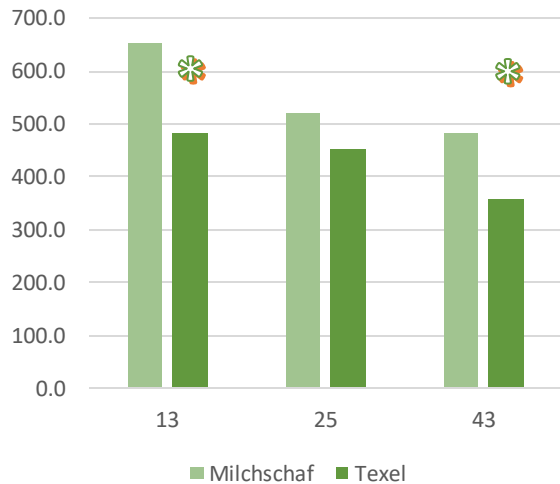
ns

Momento del caravaneo teniendo como referencia una escala de 1 a 5

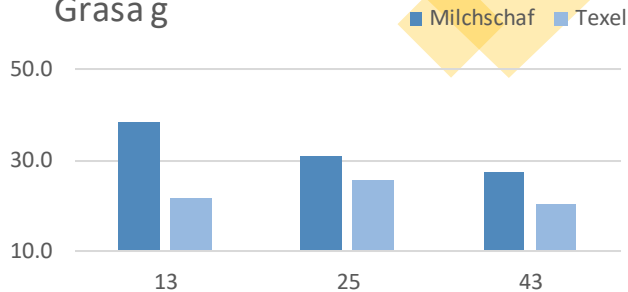
- 1 - Oveja abandona cordero, no muestra interés y no retorna luego del caravaneo.
- 2 - Oveja abandona cordero, retorna luego del caravaneo
- 3 - Oveja se aleja a más de 5 metros y retorna.
- 4 - Oveja se aleja a una distancia menor a 5 metros y retorna.
- 5 - Oveja está en contacto con el cordero durante el caravaneo.

Producción de Leche

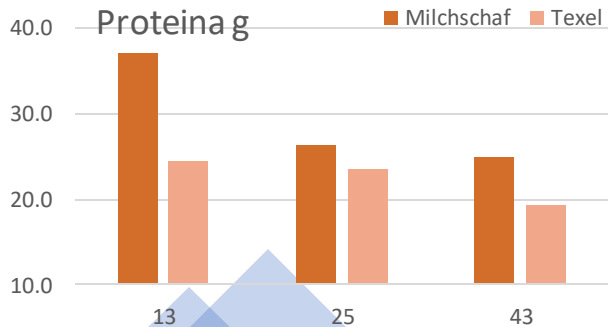
Leche g



Grasa g



Proteína g

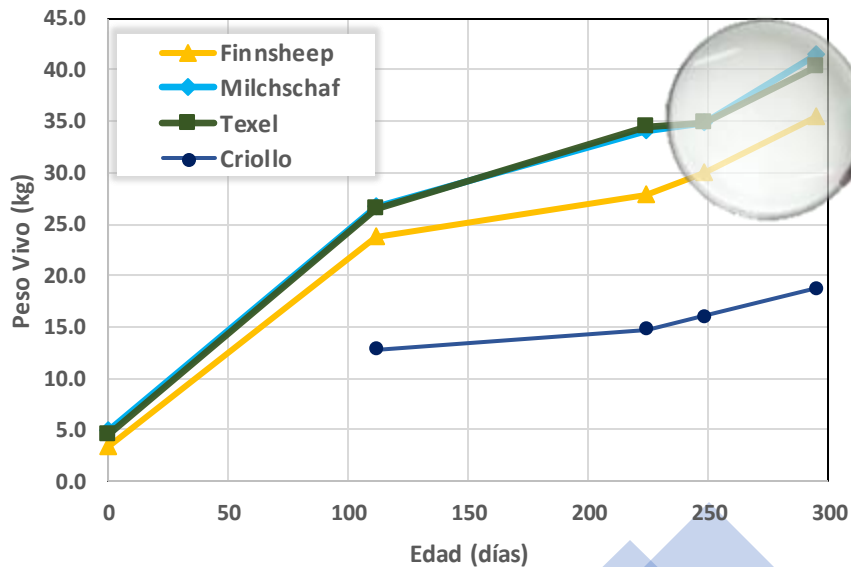


Pubertad corderas 2022

Metano

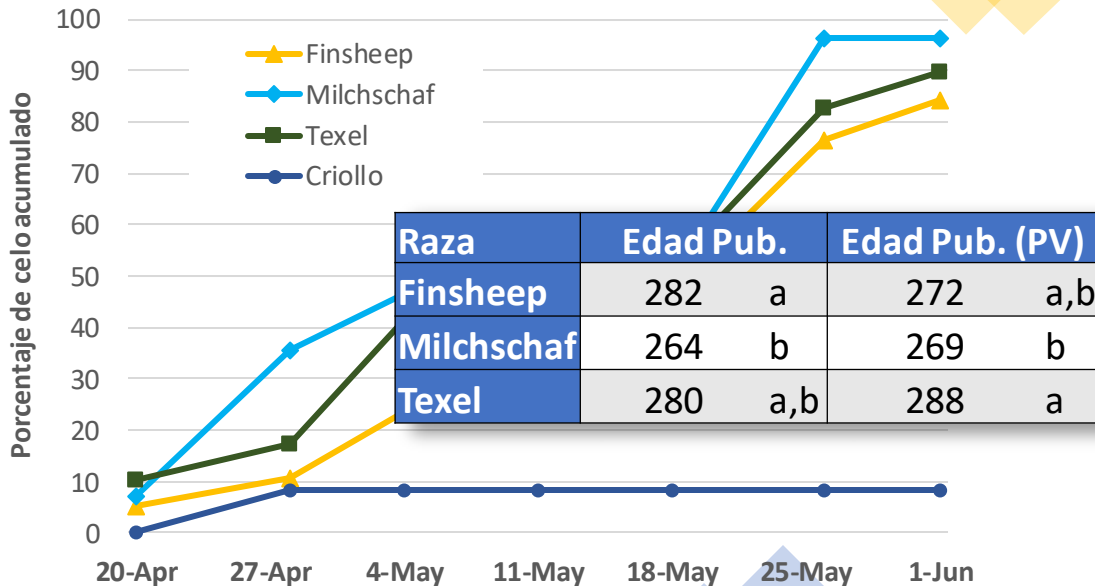
Eficiencia

Peso vivo corderas



Pubertad

Pubertad corderas 2022



¿Por qué queremos mejorar la eficiencia?



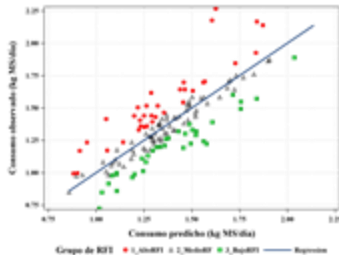
- ✓ Mantener producción - reduciendo consumo
- ✓ Menores costos de producción
- ✓ Impacto ambiental positivo por asociación favorable con metano

Consumo real (kg MS)



Consumo esperado

Peso metabólico promedio
Ganancia media diaria



Eficiencia de conversión (RFI)



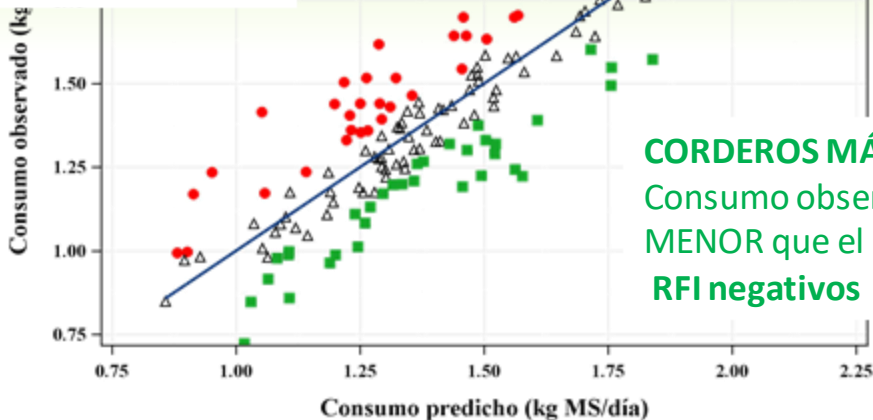
El proyecto SMARTER es financiado
por el programa Horizon 2020 de la Unión Europea
(acuerdo N°772787)



Eficiencia

CORDEROS MENOS EFICIENTES

Consumo observado
MAYOR que el predicho
RFI positivos



CORDEROS MÁS EFICIENTES

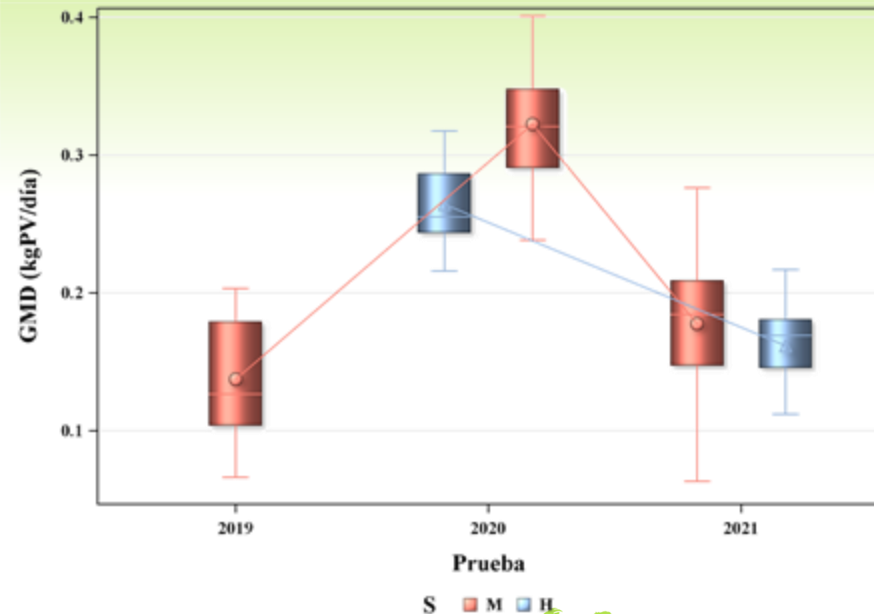
Consumo observado
MENOR que el predicho
RFI negativos



El proyecto SMARTER es financiado
por el programa Horizon 2020 de la Unión Europea
(acuerdo N°772787)

Smarter





Gen	n	Sexo	GMD	Kg inicial
2019	23	M	0.137	36.4
2020	21	H	0.264	30.9
	30	M	0.322	32.1
2021	31	H	0.162	33.6
	36	M	0.177	36.3



El proyecto SMARTER es financiado por el programa Horizon 2020 de la Unión Europea (acuerdo N°772787)

Smarter



- ✓ Animales más eficientes consumieron **28% menos** por día que los ineficientes
- ✓ Mantuvieron niveles de producción similares

Clase RFI	RFI	Consumo	GMD
Menos Eficiente	0.21	1.57	0.21
	-0.01	1.38	0.22
Más Eficiente	-0.19	1.18	0.21
	a	a	ns
	b	b	
	c	c	



El proyecto SMARTER es financiado
por el programa Horizon 2020 de la Unión Europea
(acuerdo N°772787)



Núcleo Texel

Facilitar conexiones

Evaluación carnicera

Población referencia - ADN

Comparación internacional

Difusión

Otras características

Resistencia a PGI

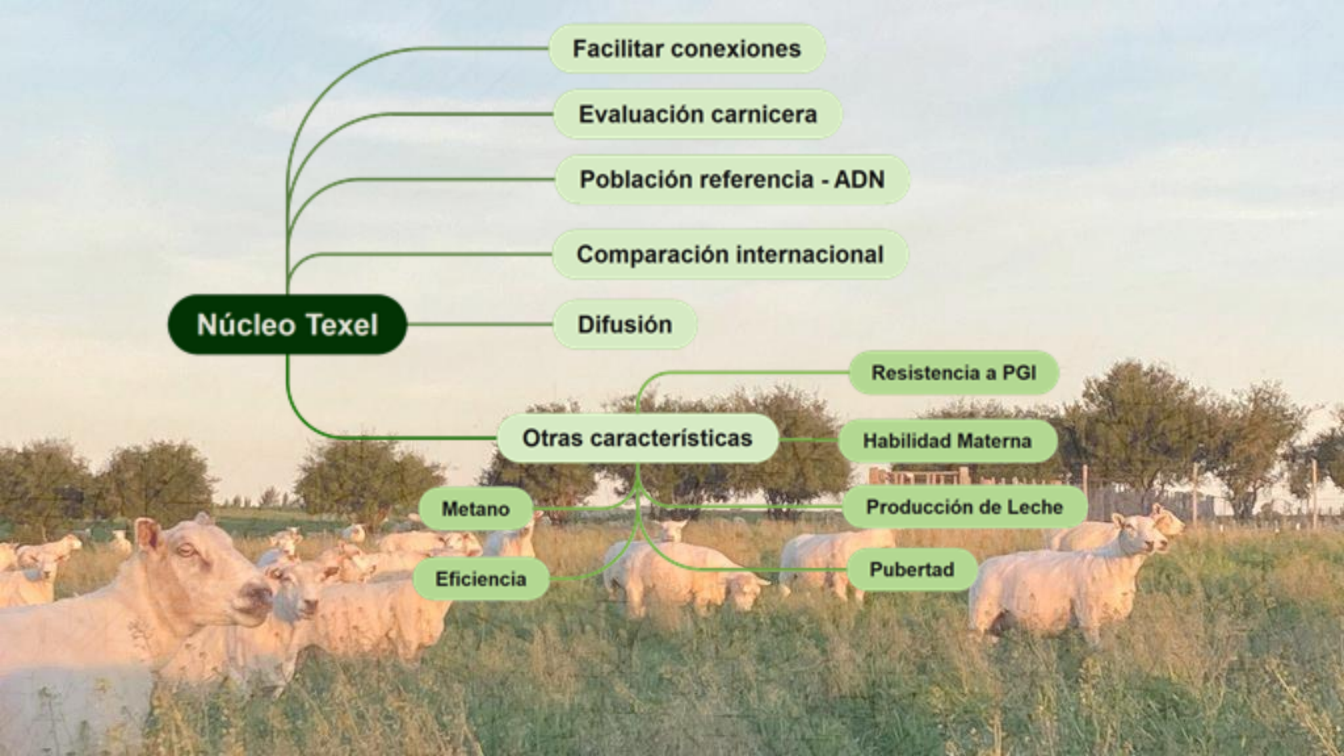
Habilidad Materna

Producción de Leche

Pubertad

Metano

Eficiencia





INSTITUCIONES PARTICIPANTES del Proyecto Smarter

SMALL RuminanTs breeding for Efficiency and Resilience



Sociedad Criadores
Merino Australiano
del Uruguay



CRILU
CONSORCIO REGIONAL
DE INNOVACIÓN
DE LANA ULTRAFINA



El proyecto SMARTER es financiado
por el programa Horizon 2020 de la Unión Europea
(acuerdo N°772787)

www.smarterproject.eu





INSTITUCIONES SOCIAS del Proyecto Smarter

SMALL RuminanTs breeding for Efficiency and Resilience



El proyecto SMARTER es financiado
por el programa Horizon 2020 de la Unión Europea
(acuerdo N°772787)

www.smarterproject.eu





SMALL RuminanTs breeding for Efficiency and Resilience



*¡Gracias
por su atención!*