

Evolución de sorgos diferidos con animales de recría

Se realizó la prueba experimental* en la EEA San Luis.

Objetivos

- Evaluar los diferentes materiales de sorgo
- Evaluar la respuesta animal
- Evaluar si dentro del subsistema recría el sorgo diferido puede aplicarse, sin perder eficiencia

Duración de la prueba 66 días del 01/08 al 05/10/17

Animales:

- 78 terneros hembras y machos AA
- Edad: 8 meses
- PV inicial : Hembras 122, 5 Kg y Machos 148,5

Dietas

Alimentos	MS	MF
Sorgo diferido	4,4 Kg Ms / día -	5,6 Kg MF/ día
Soja Grano	0,630 Kg MS/día	0,700 Kg MF/día
Consumo estimado	5,03 kg Ms / día	6,3 Kg MF/día
GDPV	0,661 Kg. PV/día	0,750 Kg PV/ día

Resultados:

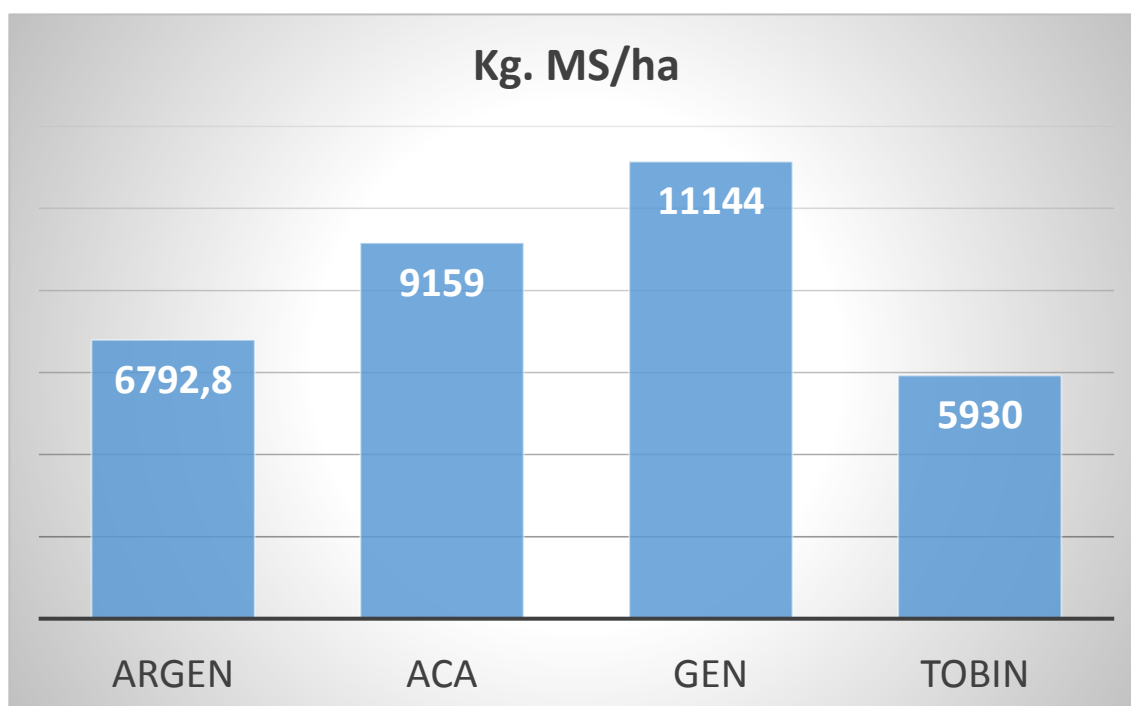
Calidad del Forraje* de sorgos diferidos: Dato obtenido del análisis de alimentos en laboratorio de forrajes

	DMS (%)	FDN %	E*M Mcal/Kg MS	PB %
Argentics	62,84	63,22	2,3	9,8
ACTA	62,09	64,11	2,2	10,5
Gentos	61,75	64,07	2,2	9,5
Tobin	62,72	62,90	2,3	9,6

(*) Promedio de tres muestreo abril, junio y julio

Produccion de forraje Kg MS/ Ha de sorgos diferidos

La siembra se realizó el 19 dic y en suelo compactado, siendo útiles para estimar respuesta animal y calidad forrajera, pero la producción de forraje se vio afectada por factores adversos. No por propiedades intrínsecos de los materias en estudio.



ARGEN : Silero azucarado: Argensil 163 D

ACA: Doble propósito. ACA 558

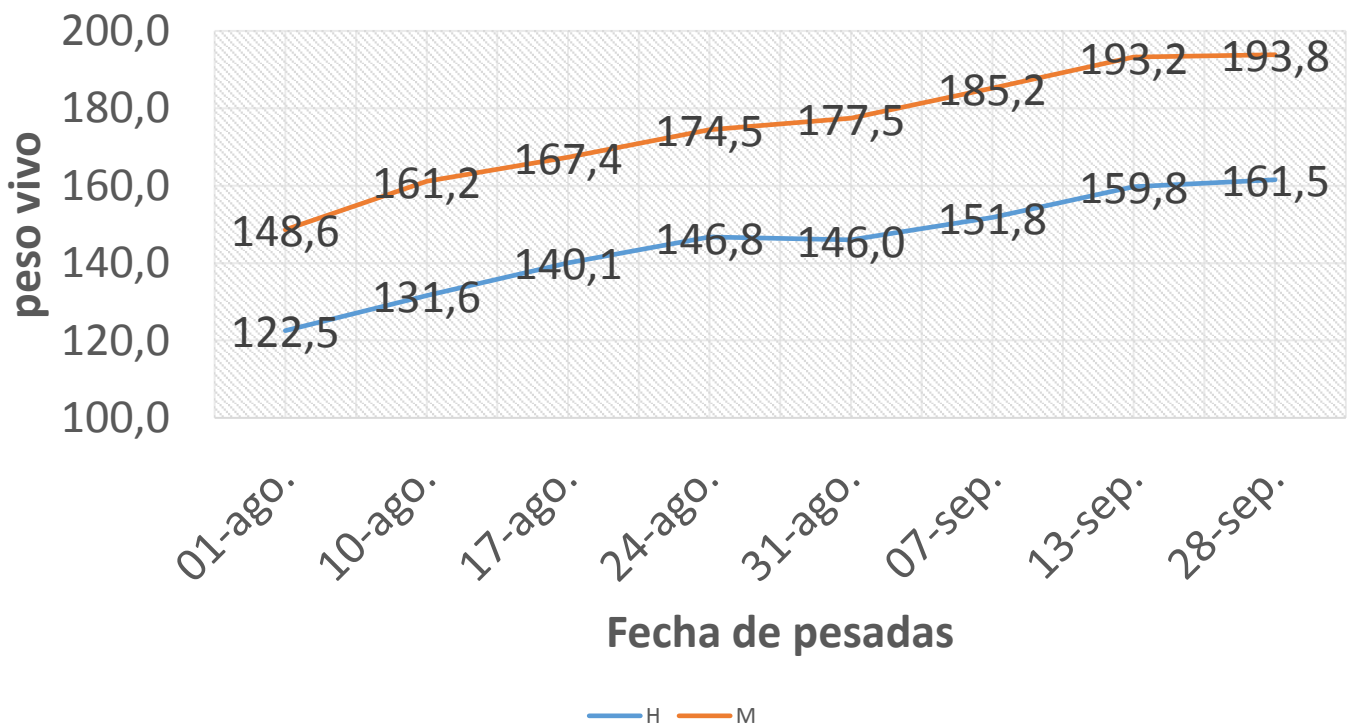
TOB : BMeRre Fotosensitivo (Tobin)

GEN : Gentos – Híbrido forrajero 130 AA

Respuesta animal:

	Hembras	Machos
GDPV	0,661 KgPV/día	0,750 Kg PV/ día

Variación de peso vivo



Conclusiones:

Los materiales de sorgos utilizados pueden ser adaptados a recría con suplementación estratégica

La calidad forrajera (PB, DMS, FDN) son parámetros que determinan el éxito de la recría, los materiales en estudios cumplen con la performance esperada

Indistintamente de la producción forrajera, la calidad forrajera fue aceptable y supero las expectativas por las condiciones desfavorables que presento el cultivo

El estudio de sorgos en sistemas de recría no es menor, ya que podría ser incorporado con éxito, teniendo en cuenta las características de cada caso en particular

Nota

*Prueba experimental: se llama prueba experimental ya que no cumple con repeticiones para ser un ensayo experimental, se puede tomar como estudio de caso, pero se recomienda repetirlo para que los datos sean representativos

Ing Agr. Manuel Martinez
Produccion Animal
Area de Investigacion
EEA San Luis - Villa Mercedes
Tel: 02657-440700 Int. 415
Cel: 0351-152657865
martinez.manuel@inta.gob.ar