UAEM | Universidad Autónoma del Estado de México

55ª REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DE LOS PASTOS

EVALUACIÓN COMPARATIVA DE *Festulolium* CON DOS VARIEDADES DE *Ryegrass Perenne* EN PRADERAS DEL ALTIPLANO CENTRAL DE MÉXICO

F. LÓPEZ-GONZÁLEZ[1], M. ROSAS-DAVILA[1], I.A. DOMÍNGUEZ-VARA[2] Y C.M. ARRIAGA-JORDÁN[1]

[1] Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales (ICAR).

[2] Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Universidad Autónoma del Estado de México

S.E.E.P. SEEP 2016 Lugo-A Coruña

ICAR Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales Universidad Autónoma del Estado de México

Alimentación de los SPLPE

MATERIALES Y MÉTODO

	PERIODO		
VACA	I	II	III
1	Tx1	Tx2	Tx3
2	Tx3	Tx1	Tx2
3	Tx2	Tx3	Tx1

	PERIODO		
VACA	I	II	III
1	Tx3	Tx2	Tx1
2	Tx2	Tx1	Tx3
3	Tx1	Tx3	Tx2

Tratamientos

Tx1= Raigrass cv Bargala

Tx2= Raigrass cv Payday

Tx3=Festulolium cv Spring green

Variables evaluadas

Rendimiento de leche (kg)

Proteína (g/kg)

Grasa (g/kg)

Peso vivo (kg)

Variables de la pradera

Proteína bruta

Fibra detergente neutro

Fibra detergente ácido

Acumulación neta de forraje

Altura

Tabla 1. Datos promedio de altura, Acumulación Neta de Forraje, contenido de Fibra Detergente Neutro (FDN), Fibra Detergente Ácido (FDA) y Proteína bruta (PB)

Tratamiento	Altura (cm)	ANF (kg MS/ha)	FDN (g/kg MS)	FDA (g/kg MS)	PB (g/kg MS)
Raigrass cv Bargala	5,5	1160	530	276	176
Raigrass cv Payday	6,1	2494	530	281	179
Festulolium cv Spring Green	6,1	3822	515	265	183
Media	**5,9**	**2492**	**525**	**274**	**179**
EEM	**0,12**	**957,8**	**10,2**	**8,6**	**6,6**

ANF = Acumulación Neta de Forraje; FDN= Fibra detergente neutro; FDA = Fibra detergente ácido; PB= Proteína Bruta

Tabla 2. Respuesta productiva de vacas en pastoreo de tres gramíneas en sistemas de producción de leche en pequeña escala

Tratamiento	RL (kg/vaca/día)	Grasa (g/kg)	Proteína (g/kg)	PV (kg)
Raigrass cv Bargala	15,5	34,33	32,88	521,3
Raigrass cv Payday	15,8	34,12	32,18	524,1
Festulolium cv Spring Green	15,8	34,26	31,76	513,0
Media[1]	15,7	34,23	32,27	519,0
EEM	1,23[NS]	1,23 [NS]	0,83 [NS]	24,3 [NS]

[NS] P>0,05; RL= Rendimiento de leche; PV= Peso vivo

C O N C L U S I O N E S

El *Festulolium* Spring Green en comparación con dos variedades ryegrass perenne (Bargala y Payday) obtuvo numéricamente una mayor ANF, aunque no significativa y con rendimientos y composición de leche similares, por lo cual puede ser una opción viable para la alimentación de vacas en pastoreo en estos sistemas de producción de leche en pequeña escala ante el cambio climático.