UNIVERSIDAD DE LA REPòBLICA

FACULTAD DE VETERINARIA

EFECTO DEL ACCESO A SOMBRA ASOCIADO O NO A ASPERSIîN Y VENTILACIîN EN EL CORRAL DE ESPERA SOBRE EL CONSUMO DE VA CAS HOLSTEIN EN COLONIA URUGUAY

ÒporÓ

MONTEVIDEO
URUGUAY
2014

AGRADECIMIENTOS

4. REVISIîN BIBLIOGRçFICA

i

4.4.1 Temperatura ambiental

i

i

i

4.4.2. Humedad relativa (HR)

i

i

-
-
-

alerta,

peligro

emergencia

"

4.4.3. Velocidad del viento

4.4.4. Radiación solar

y

y

i i

4.6.1 Principales cambios fisiológicos

i

i

4.6.2 Respuestas al estrés por calor relacionadas con la producción

i

.

versus

4.7.2. Ventilación forzada

i

4.7.3. Humedecimiento del animal

i

i

4.7.4. Combinaciones de medidas de mitigación

-
-

versus

i

4.7.5. Enfriamiento en la sala de espera

i

i

5. OBJETIVOS

6. HIPîTESIS

7. MATERIALES Y MƒTODOS

!

"

"

" "

ad libitum

Cuadro I. Composici—n qu'mica de la pastura segœn periodo de medici—n.

	MS(%)	PC(%)	FDA(%)	FDN(%)	CEN(%)
Per'odo 1					
Per'odo 2					
Per'odo 3					

Cuadro II. Disponibilidad de forraje inicial por per'odo expresado en Kg de MS por hect‡rea (promedio de las 90 parcelas individuales) .

Per'odo	kgMS/ha	
	Media	Desv'o Est‡ndar
1		
2		
3		

Cuadro III. Composici—n (%MS) de raci—n totalmente mezclada .

Ingredientes	Porcentaje (base seca)
Ensilaje de Raigr‡s	
Ensilaje de Pradera	
Expeler de Soja	
Grano de Ma'z	
Grano de Sorgo	
Expeler Algod—n	
Bicarbonato de Sodio	
Mezcla de minerales	

Cuadro IV. Composici—n qu’mica de cada uno de los alimentos .

	MS(%)	PC(%)	FDA(%)	FDN(%)	CEN(%)	EE(%)
Ensilaje de Raigr‡s						
Ensilaje de Pradera						
Expeller de Soja						
Grano de Ma’z						
Grano de Sorgo						
Expeler de Algod—n						

Cuadro V. Composici—n qu’mica de raci—n totalmente mezclada .

	RTM
MS(%)	
PC(%)	
FDA(%)	
FDN(%)	
CEN(%)	
EE(%)	

7.5.1. Productivas

# # #

7.5.2. Consumo

#

Cuadro XI . Consumo promedio de pastura (kgMS/animal/d'a; media ± EEM) por tratamiento.

Tratamiento	Kg MS	EEM
SAV		
SOM		
SOL		

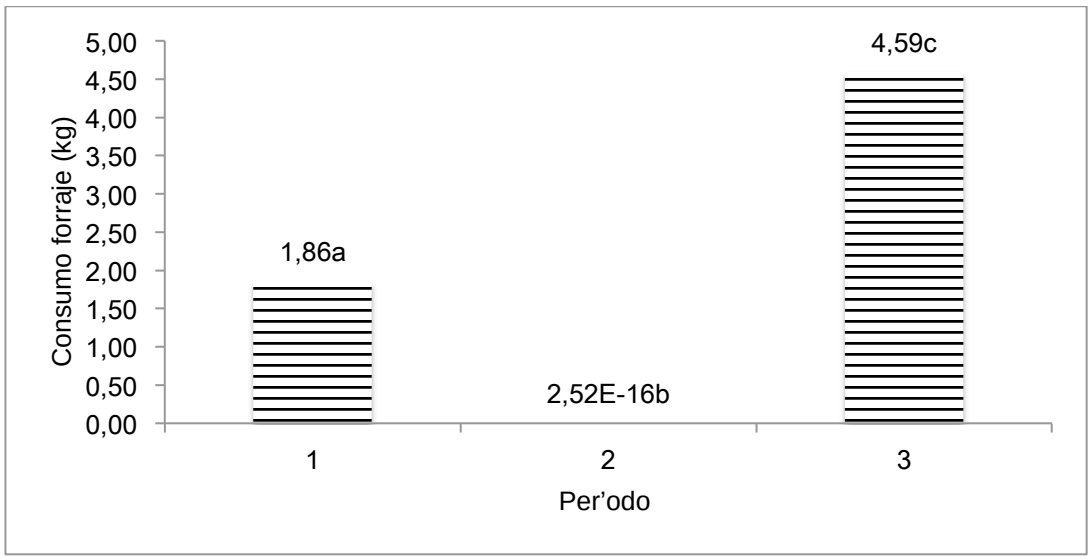

Figura II. Consumo de pastura promedio (kg MS/animal/d'a) segœn el periodo de medici—n.

<

#

Cuadro XII. Consumo de agua promedio (L/animal/d'a; media ± EEM) segœn tratamiento.

Tratamiento	Lts	EEM
SAV		
SOM		
SOL		

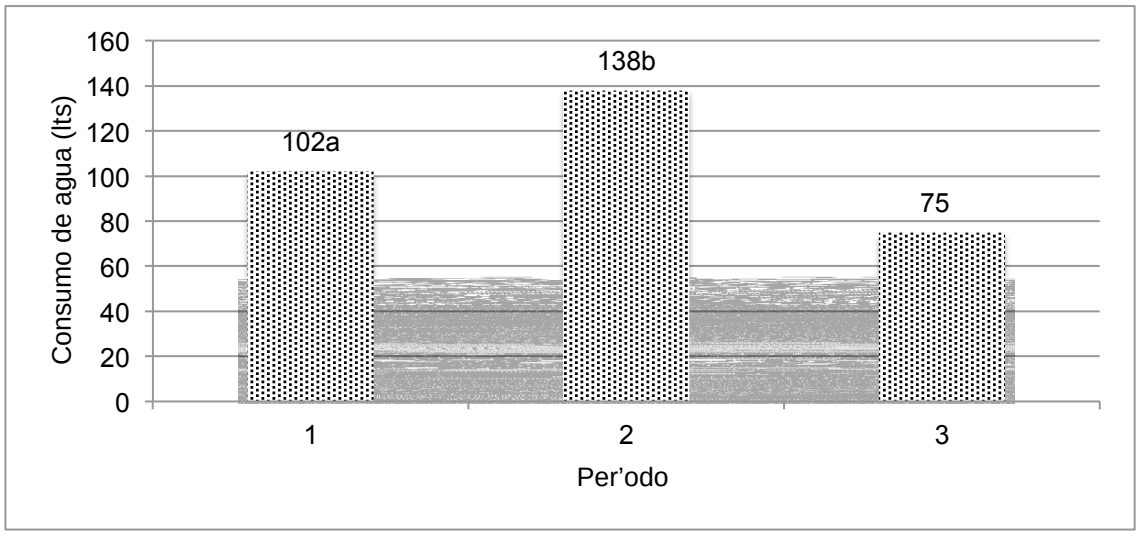

Figura III. Consumo de agua promedio (Lts/animal/d'a) segœn el per 'odo de medici—n.

#

#

#

10. CONCLUSIONES

11. BIBLIOGRAFêA

Biosyst. Eng.

22nd Annual Southwest Nutrition & Management Conference

J Anim Sci 86: 226-234

Interactions between climate and animal production Proc Symp

Effect of environment on nutrient requirement of domestic animals

J Anim Sci

Mercoláctea 2003

J Dairy Sci

12. ANEXOS

Anexo I: Temperaturas promedio, m‡ximas y m'nimas, humedad e ITH de todo el per'odo experimental

Fecha	T¡Max.	T¡Min.	HR%	T¡prom.	ITH diario