

NA 43 Influencia de la experiencia temprana en el consumo de *Panicum coloratum* diferido en ovinos.

Lentz, B.C.^{1,2*}, Ingentron, F.M.^{1,2}, Stritzler, N.P.^{1,3}, Robotnikof, C.M.¹, Balzer, N.¹, Fuentes, M.E.⁴ y Distel, R.A.^{2,5}

¹Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa. ²CERZOS-CONICET. ³CR La Pampa – San Luis, INTA. ⁴EEA Anguil, INTA. ⁵Departamento de Agronomía, Universidad Nacional de Sur.

*E-mail: celelentz@gmail.com

Influence of early experience on consumption of deferred Panicum coloratum by sheep.

Introducción

En las regiones áridas y semiáridas de nuestro país los recursos forrajeros de baja calidad constituyen una parte importante del alimento disponible. Por esto, surge la necesidad de buscar alternativas que lleven a estimular y favorecer el aumento del consumo de este tipo de forrajes.

El aprendizaje mediado por la experiencia temprana, puede presentar impactos positivos significativos en la utilización de recursos forrajeros de baja calidad nutricional (Distel et al, 2014). El objetivo del presente trabajo fue estudiar la posible influencia de la exposición temprana de corderos a forraje diferido de *Panicum coloratum*, sobre el consumo voluntario, cuando éste es ofrecido como única alternativa, en un contexto social y nutricional controlado.

Materiales y Métodos

Treinta corderos machos de la raza Pampinta, de un mes de vida, junto a sus madres se dividieron al azar en dos grupos: 1. Un grupo experimentado (E), que pastoreó diariamente, junto a sus madres, un forraje diferido de *P. coloratum* durante un periodo de dos meses. Sólo las madres pastoreaban 4 hs por día una pastura de avena y vicia, y 2. Un grupo control (C), que pastoreó junto a sus madres la misma pastura de avena y vicia, durante 4 hs diarias y luego permaneció encerrado en un corral. Luego de dos meses, todos los corderos fueron destetados y cada grupo siguió con el mismo esquema alimenticio, durante un mes más (Figura 1). Una vez finalizada esta etapa de condicionamiento se procedió a llevar a cabo un ensayo de aceptación, donde los treinta corderos se alojaron en corralitos individuales bajo techo, con libre acceso al agua y se les ofreció únicamente forraje diferido de *P. coloratum* sin restricción, durante todo el día. Se midió el consumo voluntario de materia seca (CVMS) durante 21 días, luego de 7 días de acostumbamiento. Para analizar los datos de CVMS se utilizó el programa estadístico Infostat. Los resultados fueron analizados por ANOVA y prueba de Tukey (p<0,05).

Resultados y Discusión

En la Figura 2 puede observarse la variación del CVMS a lo largo del tiempo de *P. coloratum* diferido; para el grupo

control en CVMS varió entre 14,38g MS.kg PV^{0,75}día⁻¹ y 34,87g MS.kg PV^{-0,75}día⁻¹, y entre 26,97g MS.kg PV^{-0,75}día⁻¹ y 42,24g MS.kg PV^{-0,75}día⁻¹, para el grupo experimentado. La diferencia entre los consumos de ambos grupos fue altamente significativa (p<0,0001), con valores medios de 29,04g MS.kg PV^{-0,75}día⁻¹ (D.E. = 3,77) para el grupo control, y de 36,75 g MS.kg PV^{-0,75}día⁻¹ (D.E.= 4,79) para el grupo experimentado.

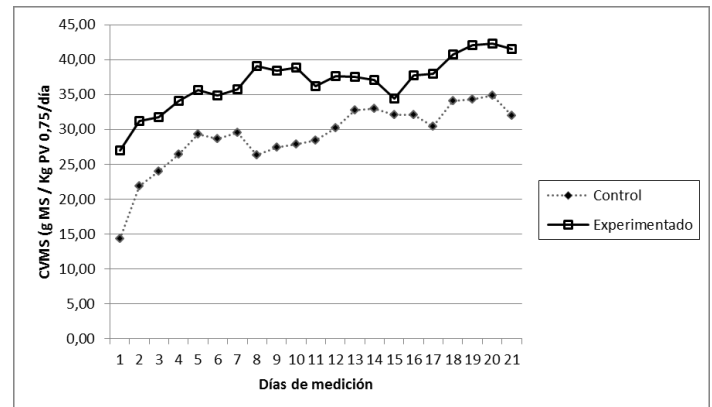


Figura 2. Consumo voluntario de materia seca (g MS.kg PV^{0,75}día⁻¹) de *Panicum coloratum* diferido de ambos grupos de corderos durante los 21 días de medición.

Conclusiones

La manipulación del contexto nutricional y social, y la exposición temprana a un forraje de baja calidad nutritiva, como *Panicum coloratum* diferido, influye de manera positiva en su posterior consumo, en el corto plazo. Un aumento en el consumo de especies de baja calidad mediante la manipulación temprana en ovinos, llevaría a una mayor utilización y aprovechamiento de las mismas.

Bibliografía

DISTEL, R.A., CATANESE, F. y VILLALBA, J.J. 2014. Rev. Arg. Prod. Anim. 34 (Supl. 1):347.

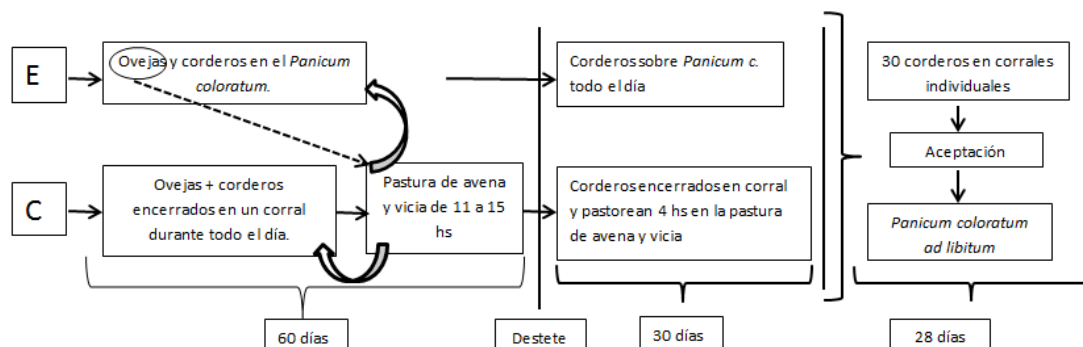


Figura 1. Esquema de seguimiento cada uno de los grupos: tratamiento (E) y control (C)