

NA 65 Consumo a corto y mediano plazo de *Panicum coloratum* diferido en ovinos en respuesta a la exposición temprana.Lentz, B.C.^{1,2}, Ingentron, F.M.^{1,2}, Stritzler, N.P.^{1,3}, Rabotnikof, C.M.¹, Sciarretta, S.¹, Pozzebón, T.¹, Balzer, N.¹ y Distel, R.A.^{2,5}¹Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa. ²CERZOS-CONICET. ³CR La Pampa – San Luis, INTA. (5) Departamento de Agronomía, Universidad Nacional de Sur.

*E-mail: lelentz@gmail.com

*Short and medium term intake of deferred Panicum coloratum by sheep in response to early exposure.***Introducción**

La biomasa diferida de gramíneas megatérmicas es de baja calidad nutricional y constituye un factor limitante para su aprovechamiento. Sin embargo, a pesar de esta restricción, estas especies son habitualmente utilizadas en las cadenas de pastoreo. Es por ello que resulta de suma importancia buscar maneras novedosas de incentivar su consumo y una de ellas, que parece tener impacto positivo sobre el consumo, es el aprendizaje mediado por la exposición temprana. El objetivo del presente trabajo fue estudiar la influencia de la exposición temprana de corderos a forraje diferido de *Panicum coloratum*, sobre el consumo voluntario, durante dos años consecutivos, cuando éste es ofrecido como única alternativa.

Materiales y Métodos

Aprendizaje temprano: Se llevó a cabo en la EEA INTA Anguil. 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* (PB: 7,8%, y FDN: 71,6%) durante un periodo de dos meses. Sólo las madres pastoreaban 4 hs por día una pastura de avena y vicia, (PB: 24,45%, y FDN: 49,9%) y 2) Un grupo control (C), que pastoreó junto a sus madres la misma pastura de avena y vicia, durante 4 h diarias y el resto del día 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. Se pesaron semanalmente, existiendo una diferencia significativa entre los pesos a favor del grupo C, desde el inicio. Una vez finalizada esta etapa de condicionamiento se procedió a llevar a cabo ensayos de aceptación.

Ensayos aceptación: Se realizaron en las instalaciones de la Facultad de Agronomía de la UNLPam, preparadas para tal fin. Se llevaron a cabo dos ensayos de esta magnitud: uno inmediatamente después de la exposición temprana y el otro al año de ésta. En ambos casos, los mismos 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. Luego de 7 días de acostumbramiento a la dieta, se midió el consumo voluntario de materia seca (CVMS) durante 21 días el primer año y durante 20 días el segundo año. Entre ambos ensayos los animales permanecieron en una pastura megatérmica. Los datos de CVMS se analizaron como medidas repetidas en el tiempo mediante el programa estadístico Infostat. Los resultados fueron analizados por ANOVA y prueba de Tukey ($p < 0,05$).

Resultados y Discusión

En la Figura 1 puede observarse la variación del CVMS de *P. coloratum* diferido para el primer año a lo largo del tiempo; para el grupo C el CVMS varió entre 14,38 g MS/kg PV^{0,75}día⁻¹ y 34,87 g MS/kg PV^{0,75}día⁻¹, y entre 26,97 g MS/kg PV^{0,75}día⁻¹ y 42,24 g MS/kg PV^{0,75}día⁻¹, para el grupo E. La diferencia entre los consumos de ambos grupos fue altamente significativa ($p < 0,01$), con valores medios de 29,04 g MS/kg PV^{0,75}día⁻¹ (D.E. = 3,77) para el grupo C, y de 36,75 g MS/kg PV^{0,75}día⁻¹ (D.E. = 4,79) para el grupo E. Al observarse los valores correspondientes al segundo año (Figura 1), se comprueba la variación en el CVMS de ambos grupos, ésta fue significativa ($p < 0,01$), con valores medios de 40,98 g MS/kg PV^{0,75}día⁻¹ (D.E. = 6,94) para el grupo C, y de 47,03 g MS/kg PV^{0,75}día⁻¹ (D.E. = 7,96) para el grupo E. Para este último grupo con valores mínimos de 29,90 g MS/kg PV^{0,75}día⁻¹ y máximos de 60,27 g MS/kg PV^{0,75}día⁻¹; mientras que para el grupo C la variación fue desde 28,22 g MS/kg PV^{0,75}día⁻¹ hasta 53,76 g MS/kg PV^{0,75}día⁻¹.

Conclusiones

La exposición temprana de ovinos a un forraje de baja calidad nutritiva, como *Panicum coloratum* diferido, lleva a un aumento en el consumo voluntario de MS, ya sea en el corto como en el mediano plazo. Es posible lograr incrementos en el consumo de especies de baja calidad mediante el manejo de ovinos a edades tempranas.

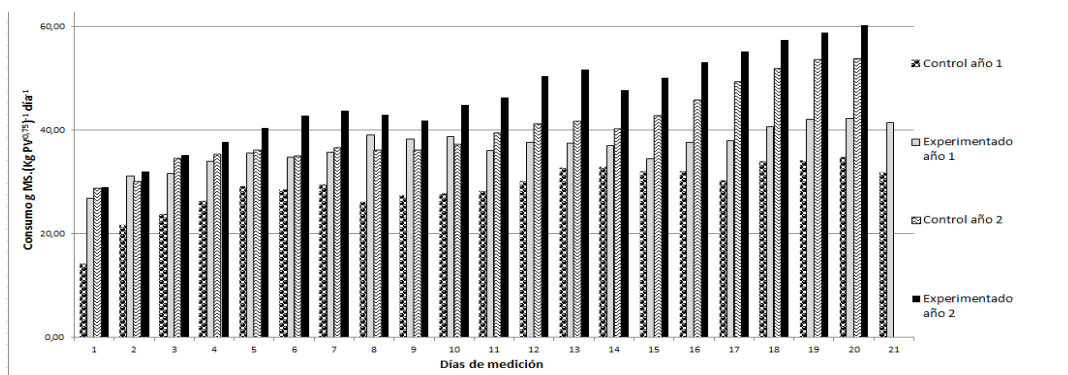


Figura 1. Consumo voluntario de materia seca (g MS/kg PV^{0,75}día⁻¹) de *Panicum coloratum* diferido de ambos grupos de corderos durante los días de medición de ambos años.