

ESTUDIO DE LA APLICACIÓN DE INOCULANTES PARA EL ENSILADO DE FORRAJES II. EFECTO DE LA ADICIÓN DE UN COADYUVANTE

VICENTE, F.¹, SCOLLO, D.¹, MORA, V.¹,

GIRAUDO, M.¹, RAMIREZ, E.² & RECHIMONT, R.²

RESUMEN

El presente experimento compara el efecto de dos inoculantes y un coadyuvante sobre la acidez y calidad del proceso de fermentación de silajes de pasturas. Se utilizó una pastura de alfalfa y cebadilla (relación 80/20) cortada con motoguadaña a la que se le aplicaron los siguientes tratamientos: T1: Testigo, agua destilada (16 mL/kg de forraje); T2: inoculante UNLa (16 mL/kg de forraje); T3: Sill-All® (16 mL/kg de forraje); T4: inoculante UNLa + Nutrisilaje (16 mL/kg de forraje); y T5: Sill-All® + Nutrisilaje (16 mL/kg de forraje). El material de cada tratamiento se compactó en microsilos de P.V.C. hasta lograr una densidad de 0,5 kg/dm³. Los microsilos fueron abiertos a los 7, 15, 30 y 60 días para analizar pH y concentración de N-NH₃ del forraje. Se observó que la adición de inoculantes aumenta la acidez y la velocidad con que esta se alcanza respecto del testigo. También se observaron menores concentraciones de N-NH₃ en los tratamientos que incluían un inoculante, lo mismo que con el agregado de coadyuvante.

Palabras clave: silajes, coadyuvante, inoculante, pH.

SUMMARY

Study of inoculating for fodder silages. II: Effect of coadjutant addition.

The present experiment compared at intervals of 7, 15, 30 and 60 days the effect of two inoculants and a coadjutant on the acidity and quality of the process of fermentation of microsilages under anaerobiosis of forages (alfalfa and autochthonous barley).

The addition of the inoculants increased the acidity and produced a minor concentration of N-NH₃ in the treatments that included an inoculant. The same occurred on adding the coadjutant.

Key words: silages, coadjutant, inoculant, acidity.

1.- Universidad Nacional de Lanús, 29 de Septiembre 3901. (1826) Lanús, provincia de Buenos Aires, tel.: (011) 6322-9200 int. 105, email: mgiraudd@unla.edu.ar
2.- NutriWorld Consultora.

Manuscrito recibido el 20 de marzo de 2008 y aceptado para su publicación el 9 de septiembre de 2008.