

RESUMEN

El presente ensayo se llevó a cabo en un tambo de ovejas de la región centro de la provincia de Santa Fe con el fin de evaluar el efecto de los taninos condensados sobre la producción y composición química de la leche ovina. A tal efecto, se realizaron dos lotes de ovejas: T1= suplemento sin tanino y T2= suplemento con tanino, incluyéndose en cada uno de ellos diferentes categorías de animales elegidos aleatoriamente según número de lactancias. La alimentación de la majada consistió en pasturas de ray grass (*Lolium perenne*) y alfalfa (*Medicago sativa* L), suplementadas con alimento balanceado para ovejas lactantes, de una empresa comercial de la zona en cantidad de 800g/día/oveja, adicionándose 10 g de dosis diaria de taninos condensados al lote en tratamiento. El período de duración del ensayo fue de 73 días, de los cuales los primeros 20 se consideraron de acostumbramiento.

Finalizado el mismo se observó una diferencia significativa ($p < 0,05$) en la producción de leche a favor de los animales tratados, en tanto no ocurrió lo mismo respecto a su composición química.

Palabras clave: oveja, leche, taninos.

SUMMARY

Study of the effect of condensed tannins in the production and chemical composition of sheep milk

The present essay was carried out in a sheep dairy farm on the center region in the province of Santa Faith (Argentina), with the purpose of evaluating the effect of condensed tannins in the production and chemical composition of sheep milk. For that purpose, tests were carried out with two lots of sheep: T1 = supplement without tannin and T2 = supplement with tannin, aleatorily including in each one of them different categories of animals picked according to number of lactation. The feeding of the sheepfold consisted of pastures of ray grass (*Lolium perenne*) and alfalfa (*Medicago sativa* L), supplemented with balanced food for sheep in lactation, from a commercial company in the region, in quantities of 800 g/day/sheep and, 10 g of daily dose of condensed tannins added to the lot in treatment. The length of the essay period was 73 days, the 20 first ones of which, were considered of adaptation.

When the essay was finished, a significant effect was observed ($p < 0.05$) in the milk production in favor of the treated animals, but it didn't happen so with its chemical composition.

Key words: sheep, milk, tannins.