

TECNICAS DE ESTIMACION DE LA DIGESTIBILIDAD DE FORRAJE DE CAMPO NATURAL PARA OVINOS

F. Rodríguez¹

Financiado mayoritariamente por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICYT), el Proyecto 079/94 tiene por objetivo, la puesta a punto de técnicas para estimar la digestibilidad de forraje de campo natural de basalto para ovinos. CONICYT no financia investigación agropecuaria y este proyecto presentado por INIA reúne las condiciones de ser de carácter básico, a la vez de tener importantes proyecciones en su aplicación productiva.

Las instalaciones del galpón: bretes, mesada, balanzas y horno a microondas, sirven para determinar la digestibilidad aparente del forraje gracias a la medida de las cantidades ingeridas de forraje y de las cantidades de materia fecal excretada. El estado actual del proyecto es la fase de iniciación de las mediciones.

La propuesta del proyecto consiste en la determinación de la digestibilidad aparente de 20 pasturas diferentes y la utilización de tres técnicas de estimación de la digestibilidad.

Los balances digestivos que se realicen con las 20 pasturas habilitarán la cuantificación de la recuperación fecal de marcadores externos lo cual permitirá, con el simple muestreo de heces, conocer la cantidad de heces de animales en pastoreo.

Las estimaciones ajustadas de las dos variables, digestibilidad y cantidad de heces, permitirá tanto cuantificar correctamente la calidad del forraje de campo natural como el consumo de animales en pastoreo.

A través del consumo del alimento el animal obtiene los nutrientes para sus necesidades de mantenimiento y productivas; esto determina que el consumo sea uno de los principales componentes que determinan el comportamiento productivo. Los problemas metodológicos asociados a la cuantificación del consumo de animales en pastoreo han afectado la cantidad de información nacional sobre este tema y este proyecto intenta superar esta situación.

Los resultados de la investigación propuesta tendrá repercusiones en el área de producción animal, pasturas, ovinos y bovinos.

¹ Ing. Agr. Ph.D. Asesor Proyecto 079/94 CONICYT