

Características de manejo de productores que obtienen mayores producciones de leche y proteína láctea durante el período mayo-octubre en la región noroeste del Uruguay

Colzada, E.¹; Piedrabuena, L.²; Grille, L.³; Escobar, D.⁴; Pelaggio, R.⁴; Delucchi, I.⁵; Favre, E.¹; Viola, N.⁶; Nolla, J.⁷; Chilibroste, P.¹



¹Universidad de la República. Facultad de Agronomía, Ruta 3 km 363, Paysandú, Uruguay. ²CRI Lechero del Litoral, Uruguay. ³Departamento de Ciencia y Tecnología de la Leche, Facultad de Veterinaria. Montevideo, Uruguay. ⁴Gerencia de Investigación, Desarrollo e Innovación y Gerencia de análisis, Ensayos y Metrología, Laboratorio Tecnológico del Uruguay. LATU- ⁵INIA, Programa de producción de leche. Laboratorio de calidad de leche. ⁶CLALDY SA, Uruguay. ⁷PILI SA, Uruguay.

E-mail: ecolzada@gmail.com

Objetivo

Determinar que características de manejo de la alimentación y el ambiente tienen aquellos productores que responden a mayores producciones de leche y mayores contenidos de proteína láctea durante el período mayo-octubre en la región noroeste del Uruguay.

Materiales y Métodos

Muestras mensuales de 30 tambos (PILI SA y CLALDY SA) durante el período de un año (4/12 a 3/13).

Predios seleccionados considerando tamaño y tecnologías de producción.

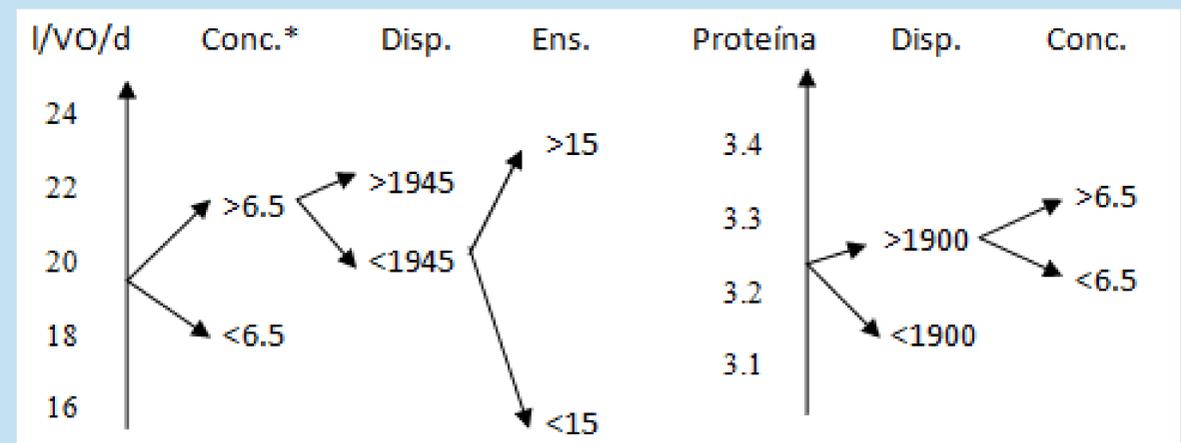
Muestras analizadas en laboratorio de INIA La Estanzuela, equipo Milko Skan.

Se tomaron registros del sistema de producción: manejo, producción, alimentación y ambiente productivo.

Se utilizó el método de análisis de partición recursiva mediante la creación de un árbol de particiones (JMP Statistics and Graphics Guide versión 1, 1989).

Resultados

Partición de variables de incidencia para las variables de respuesta: litros por vaca por día, (l/VO/d) y contenido de proteína (gr/100gr) en el período mayo-octubre en 30 tambos de la región noroeste del Uruguay..



*Conc.: kg de concentrado por vaca, Ens.: kg de ensilaje por vaca, Disp.: disponibilidad de pasturas (kg MS/ha).

Conclusiones

Los productores que suplementaron con más de 6,5 kg de concentrado, el rodeo ingresó a pastorear con disponibilidades no mayores a 1945 kg MS/ha y suministraron más de 15 kg de ensilaje por vaca, alcanzaron las producciones más altas (24 litros por vaca). Por otra parte, aquellos productores en los cuales el rodeo ingresa a pastorear con más de 1900 kg MS/ha y suministran más de 6,5 kg de concentrado por vaca, alcanzaron los valores de proteína más altos (3,33 gr/100gr).

Agradecimientos:

CRI Lechero del litoral., Uruguay.

