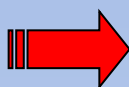




Urioste J.I.* , Naya H., López-Correa R.,
 André M., Sotelo F. *urioste.jorge@gmail.com

- ¿Distintas necesidades de genética, según sistema de producción?
- ¿Existen diferentes sistemas de producción lecheros, identificables a partir de una base de datos?



Objetivo: Caracterización preliminar de ambientes/sistemas de producción lechera a partir de la base de datos de MU.

Resultados:

Materiales y métodos:

- 4.571.308 controles con información completa (leche, grasa, proteína, células somáticas)
- 250 tambos Holando, Jersey, Normando
- Se promediaron, por tambo, variables productivas, reproductivas, de salud, de tamaño, de manejo, de estacionalidad, y longevidad
- Análisis de conglomerados y discriminación canónica; análisis de varianza.

Conclusiones

- 3 sistemas, distinto nivel de intensividad.
- Diferencias en estacionalidad, manejo, tamaño, nivel de producción
- Razas en todos los sistemas

Cuadro 1. Promedio de variables que más explican las diferencias entre cada agrupamiento, y participación racial en cada caso (N=250).

	Cluster 1 (n=58)	Cluster 2 (n=119)	Cluster 3 (n=73)	Tipo de variables
Razas				
Holando (Ho)	53	114	63	
Jersey (Je)	1	1	5	
Normando (No)	0	1	0	
Mixta Ho-Je	4	3	3	
Mixta Ho-No	0	0	2	
Variables que diferencian los agrupamientos				
Día de parto	139a	167b	185c	Estacionalidad
Edad al 1er. parto (días)	912a	968b	1092c	Manejo
N° prom. vacas	130,4a	62,1b	40,3c	Tamaño
Estación de parto	-0,43a	0,02b	0,18c	Estacionalidad
Pico máx. prod. (kg)	28,9a	27,3b	22,5c	Producción
Int. parto-concepción (días)	133a	144b	162c	Reproducción
Grasa (%)	3,56a	3,57a	3,79b	Producción
Días entre C.L.	53,2a	52,4a	62,7b	Manejo
Prevalencia RCS>200 mil céls./ml (% anim.)	39,1ab	37,1a	41,5b	Salud