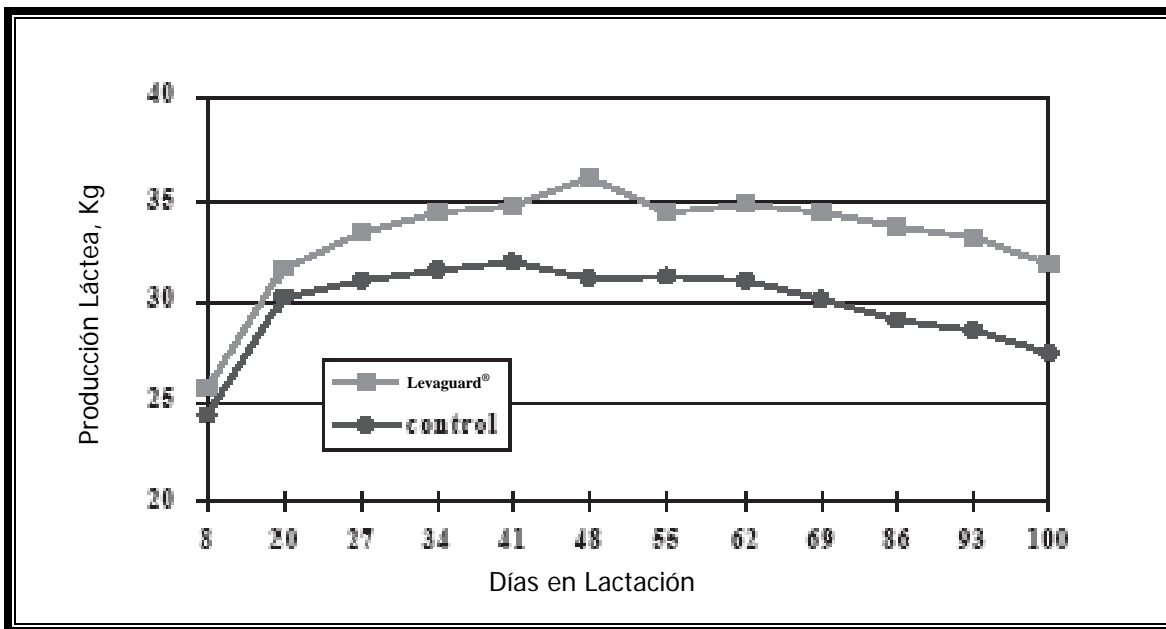


Efectos de Levaguard® sobre la producción y composición láctea durante la lactancia temprana.

Resumen: Con el fin de medir el efecto de suplementar Levaguard® sobre la producción y composición láctea, 46 vacas fueron asignadas a un grupo control o de tratamiento de acuerdo a su número de parto, fecha de parición e historial de producción láctea. Las vacas fueron repartidas en dos grupos; control (sin suplemento de Levaguard®) y tratado (con suplemento de 60g/día/cabeza de Levaguard®). Levaguard® fue adicionado en la superficie de una ración mixta del día de parto a los 100 días de lactación (DL). Resultados mostraron que Levaguard® incrementó significativamente ($P < 0.05$) la producción láctea y composición total de la leche. Del día 8 al día 100 de lactancia el grupo de Levaguard® la producción de leche fue 3.4 Kg por día mayor que la producción del grupo control. La producción láctea promedio fue de 29.8 Kg y 33.2 Kg para el grupo control y el grupo con Levaguard®, respectivamente.



Efecto de Levaguard® sobre producción de leche en vacas de lactancia temprana

DL	Leche, Kg		Grasa, Kg		Proteína, Kg		Lactosa, Kg		Sólidos Totales, Kg	
	TX	Con	TX	Con	TX	Con	TX	Con	TX	Con
8	25.65	24.35	1.18	1.14	0.90	0.85	1.12	1.04	3.51	3.33
20	31.65	30.20	1.35	1.15	0.93	0.90	1.48	1.39	4.00	3.79
27	33.40	31.01	1.32	1.28	0.97	0.93	1.50	1.34	4.22	3.99
34	34.41	31.52	1.60	1.18	1.00	0.90	1.71	1.48	4.15	3.86
41	34.69	31.97	1.06	1.02	0.99	0.92	1.72	1.53	4.08	3.79
48	36.19	31.12	1.06	1.06	1.02	0.89	1.72	1.45	4.19	3.75
55	34.42	31.24	1.05	0.91	0.94	0.91	1.59	1.46	3.95	3.67
62	34.84	31.04	1.07	1.03	1.00	0.88	1.73	1.51	4.10	3.78
69	34.43	30.13	1.00	0.95	0.99	0.90	1.70	1.47	4.00	3.59
86	33.72	29.06	1.00	0.75	0.96	0.87	1.68	1.37	3.93	3.29
93	33.18	28.58	0.97	0.91	0.95	0.84	1.63	1.34	3.82	3.38
100	31.89	27.41	1.13	0.88	0.92	0.83	1.55	1.28	3.85	3.26
Promedio	33.21	29.80	1.15	1.02	0.96	0.88	1.59	1.39	3.98	3.62
Valor - P	0.0001		0.0050		0.0001		0.0001		0.0001	

Leyenda: DL = Días de lactancia; TX = Grupo con suplemento de Levaguard®; Con = Grupo control sin suplemento de Levaguard®

Efecto de Levaguard® sobre producción y composición láctea

El incremento del grupo tratado con Levaguard® comparado contra el grupo control fue de: 12.8% para grasa; 9.1% para proteína; 14.4% para lactosa y 9.9% para sólidos totales.

Conclusiones: Los resultados del estudio sugieren que el suplemento de 60g de Levaguard® a una vaca en lactancia temprana puede incrementar significativamente la producción y composición de leche.

Bibliografía disponible en la División de Sanidad Animal, Bayer de México S.A. de C.V.
Traducción y síntesis: VISR, División Sanidad Animal, Bayer de México S.A. de C.V.