GANADERÍA

Venezuela: Enredo cambiario

El gobierno venezolano anuncio nuevas medidas para la venta de dólares. Ahora tendrá tres tasas: $6,3 bolívares por dólar para productos prioritarios; otra de $11,36; una nueva de $58. Resultado: encarecimiento de las exportaciones colombianas a ese país.



Brasil, "Más pecuaria"

El Ministerio de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento MAPA, de Brasil, señaló, en el Plan "Más Pecuaria", que Brasil se propone aumentar la producción de leche en 40% los próximos 10 años. La meta propuesta: pasar de 1.417 a 2.000 kilos por año por vaca.

Nutrición animal

¿Silo de primera o de cuarta?

Un silo de maíz que posea alto contenido de almidón suministrará a su vez, mayor energía y por ende aumentará la producción animal.



Silo Premium. Foto: Vivian Giraldo. FEDEGÁN – FNG.

"El ojo del amo engorda los animales", reza un refrán de nuestros ganaderos, lo cual no sólo se refiere al control de la administración de la finca ganadera, sino a la calidad de los alimentos para los bovinos. Esa tarea empieza por la evaluación del alimento que el ganadero suministre a los animales en el caso que el silo sea producido en el predio, o en el que se acuda a comprarlo.

Para ayudar a esta tarea, un grupo de profesionales de Fedegán encabezado por Héctor Anzola, realizó una evaluación técnica en la que se tomó como base la composición nutricional de los ensilajes, y complementó con una evaluación organoléptica, obteniendo un conocimiento muy útil sobre calidad e inocuidad de los silos de maíz, para que los ganaderos conozcan sus características, puedan identificarlos, y usen y/o acepten silos sólo si cumplen con las condiciones de calidad adecuadas para ser suministrados a los bovinos. Según la evaluación nutricional y organoléptica de los ensilajes, en lo que se refiere a materia seca (MS), proteína cruda (PC), fibra en detergente neutro (FDN), fibra en detergente ácido (FDA), almidones, potencial de hidrógeno (pH), inspección visual y olor; estos se clasifican en cinco niveles: Calidad 1 o Silo Premium; Calidad 2 o Silo Óptimo; Calidad 3 o Silo Estándar; Calidad 4 o Silo de Cuarta y Calidad 5 o silo de Quinta Calidad (Ver Tabla).

Calidad 1: Silo Premium

El silo de calidad 1 o Premium, es de excelente calidad, debido a que contiene entre un 30% y un 40% de materia seca – MS; así mismo, posee unos niveles adecuados de Fibra en Detergente Neutro - FDN (< 45%), lo que garantiza un mayor consumo voluntario de la MS. Igualmente, es un silo con una Fibra en Detergente Ácido - FDA < 28%, lo que permitirá que el alimento sea más digestible para el animal.

El silo de maíz es un excelente recurso alimenticio para los bovinos, por sus altos niveles de energía y palatabilidad.

Un silo con estos niveles de MS garantiza que haya un descenso deseable del potencial de Hidrógeno - pH (< 4,0) y se produzca una fermentación láctica, caracterizada por un olor agradable, sin ser picante a la nariz. La medición del pH se puede realizar fácilmente en campo, utilizando tiras reactivas de bajo costo, cuya lectura se hace a partir de modificaciones de color y comparación con una escala.

Igualmente, debe contener un alto porcentaje de almidón (>24%), debido a que a mayor concentración de este carbohidrato no estructural, mayor energía va a contener el silo, y esto se verá traducido en mayor producción animal. Para que un silo de maíz logre estos niveles de almidón, es necesario que tenga abundante presencia de grano; si esto se cumple, la inspección visual le permitirá al ganadero determinar si va a tener o no, altos niveles de almidón.

Calidad 2: Silo Óptimo

El silo Óptimo o de calidad 2, se caracteriza por ser de muy buena calidad debido a que tuvieron un óptimo proceso de ensilaje. Contiene altos niveles de MS (entre 29% y 30%), lo que se ve reflejado en una adecuada fermentación de tipo láctica al lograr un descenso del pH entre 4,0 y 4,6. Por su parte, la inspección visual refleja un color verde – pardo, con presencia de grano que evidencia los excelentes niveles de almidón (22% o 24%).

Un silo Óptimo a su vez posee bajos niveles de FDN (entre 45% y 49%), situación que garantiza un buen consumo de alimento por parte del animal. Finalmente, es de destacar que al tener niveles de FDA entre 28% y 32% la digestibilidad continúa siendo alta.

Calidad 3º: Silo Estándar

Este es un silo de calidad aceptable, y contiene niveles de MS entre el 25% y el 28%. Al poseer mayor humedad, el descenso del pH no va a ser el esperado, ya que la fermentación que se origina es de tipo acética, y esta, produce pérdidas de energía en el proceso. Igualmente, el olor que emana es similar al vinagre y esto se atribuye a tres causas: una mala compactación en el proceso de ensilaje, un llenado lento del silo o una alta humedad del material a ensilar.

El silo Estándar se caracteriza por tener considerables niveles de FDN (50% - 54%) y FDA (33% - 36%), que indican que es un silo de menor digestibilidad. De otra parte, la concentración de almidón se encuentra en el rango de 18% a 21%; es decir, contiene de media a baja presencia de grano de maíz y, esto puede corroborarse con la inspección visual.

Un silo de maíz que posea alto contenido de almidón suministrará a su vez, mayor energía y por ende aumentará la producción animal.

No obstante, con dichos niveles de almidón, también se incrementa la producción animal, debido a que existe una correlación positiva entre los niveles de almidón y el aumento en la producción de leche. Por lo tanto, es un silo que puede utilizarse, pero su precio es inferior a los silos Premium y Óptimo.

Calidad 4: Silo de Cuarta

Los silos que por sus características composicionales y organolépticas sean de calidad 4 o de cuarta, son indeseables. Son aquellos que por su alta humedad (entre 76% y 80%) tuvieron un proceso fermentativo de tipo butírico, con niveles de pH entre 5,4 y 6,0. Se reconocen porque emanan un olor desagradable, similar al de la mantequilla rancia, y pueden ser tóxicos para los animales, debido a la presencia de hongos. Adicionalmente, tienen altos niveles de FDN (55% a 60%) y de FDA (37% a 40%), por lo que el consumo de alimento se afecta, y así mismo, disminuye la digestibilidad de la materia seca.

Un silo de Cuarta tiene bajos niveles de energía, no solo por las pérdidas asociadas al proceso fermentativo butírico, sino también por los bajos niveles de almidón (entre 15% y 17%). Esto se aprecia visualmente ya que no existe presencia de grano.

Calidad 5: Silo de Quinta

Estos silos no se deben adquirir, comercializar, ni suministrar, debido a que tuvieron un inadecuado proceso de ensilaje (> 80% de humedad, mal llenado o almacenamiento). Se reconocen porque emanan un olor putrefacto y tienen alta presencia de hongos, por lo que son tóxicos para los animales.



Silo Óptimo. Foto: Vivian Giraldo. FEDEGÁN – FNG.



Silo Estándar. Foto: Héctor Durán. FEDEGÁN – FNG.



Silo de Cuarta. Foto: http://www.engormix.com



Silo de Quinta Calidad. Foto: Juan Cardona. FEDEGAN – FNG.

Tabla 1. Silo de maiz según su calidad

	Características Químicas						Características Organolépticas		
Calidad	MS %	Proteina Cruda	FDN %	FDA %	Almidones %	pH	Olor	Inspección Visual	Color
1º	30 - 40	6,5 - 9	< 45	< 28	> 24	< 4,0	Láctico	Abundante presencia de grano	Verde - Pardo
2º	29 - 30	6,5 - 9	45 - 49	28 - 32	22 - 24	4,0 - 4,6	Láctico	Presencia de grano	Verde - Pardo
3º	25 - 28	6,5 - 9	50 - 54	33 - 36	18 - 21	4,7 - 5,3	Acético	Baja presencia de grano	Pardo
4º	20 - 24	6,5 - 9	55 - 60	37 - 40	15 - 17	5,4 - 6,0	Butírico	Sin grano, presencia de hongos	Pardo
5º	< 20	6,5 - 9	> 60	> 40	< 15	> 6,0	Putrefacto	Sin grano, alta presencia de hongos	Pardo Negro

Precio promedio novillo gordo en pie (US$/kg)

Novillo gordo	Colombia	Argentina	Brasil	Uruguay	Paraguay	Estados Unidos	México	Costa Rica	Australia
mar-14	1,65	1,86	1,95	1,78	1,57	3,30	2,46	1,93	1,39
feb-14	1,67	1,74	1,74	1,81	1,61	3,19	2,54	2,02	1,31
Variación mes anterior Mar 2014 / Feb 2014	-1,5%	6,7%	11,8%	-2,1%	-2,6%	3,5%	-3,4%	-4,5%	6,5%
	Bajó	Subió	Subió	Bajó	Bajó	Subió	Bajó	Bajó	Subió
mar-13	1,84	1,83	1,83	2,05	1,63	2,80	2,66	2,02	1,88
Variación año Anterior Marzo 2014 / Marzo 2013	-10,7%	1,6%	6,5%	-13,5%	-3,4%	18,1%	-7,7%	-4,6%	-25,9%
	Bajó	Subió	Subió	Bajó	Bajó	Subió	Bajó	Bajó	Bajó

Precio promedio ganado gordo en pie ($/kilo)

Región	Semanas de 2014		
	16 Mar - 22 Mar	09 Mar - 15 Mar	02 Mar - 08 Mar
Índice de precio FRIOGAN (1)	3.360	3.350	3.355
Friogan-Corozal	3.060	3.000	3.160
Friogan-La Dorada	3.300	3.450	3.375
Friogan-Villavicencio	3.500	3.500	3.450
CATAMA (2)	3.400	3.400	3.400
COFEMA - Florencia (2)	3.000	2.900	2.800
EFEGE - Bogotá (2)	3.550	3.550	3.550
FERIA DE GANADOS-Medellín	3.592	3.568	3.490
FRIGOSINÚ - Monteria (3)	3.150	3.150	3.150

(1) Precio promedio ponderado plantas FRIOGAN

(2) Guadalupe, Catama y Cofema son precios de referencia

(3)Frigosinu es precio en potrero

Tendencia Precio Ganado Gordo de primera calidad ($/kilo)

NOTA EDITORIAL

El imperio de las bacrim

Las bacrim imponen su imperio de intimidación en las carreteras, en las fincas, en todo el sector rural. La intimidación, el atraco, la violencia, es la orden del día. No se salvan campesinos pobres. También son atracados. Les roban sus pocas pertenencias y los diez mil pesitos que llevan. Tampoco importa si son jóvenes o ancianos. Ni que decir de ganaderos con mayores recursos para quienes además la extorsión y el abigeato, es pan de cada día.

Este tema, el de la urgencia de tener seguridad en el campo, es el clamor de los ganaderos de diferentes regiones del país.

La petición unánime que hacen los ganaderos al Gobierno, es que restablezca las condiciones para que puedan trabajar en sus predios. Sin un entorno de seguridad y confianza es imposible invertir o siquiera hacer mantenimiento de las fincas. Cualquier movimiento que se observe en los predios rurales, desde la prendida de un tractor, ya despierta el interés de estos grupos, para quienes no existe el castigo de la justicia.

Pero además las gentes que están al margen de la ley invocan "el derecho al trabajo", para habilitar un entorno que les permite cometer sus fechorías. Esto se ha vuelto en un arma de doble filo que se utiliza para controlar el acceso a fincas, mirar quien transita en las carreteras, etc. Hoy vuelve la época oscura de delincuencia, y con ella se vislumbra el aumento de secuestro y los asesinatos.

Así lo han denunciado muchos ganaderos a Fedegán en los "Foros regionales ganaderos visión 2014-2018", que con gran acierto y pertinencia, está realizando el Gremio cúpula de la ganadería con el objeto de que los ganaderos participen activamente en los Consejos Seccionales de Desarrollo Agropecuario (CONSEA) y los Consejos Municipales de Desarrollo Rural (CMDR), para buscar financiamiento de proyectos de interés para el gremio ante estas instancias. La convocatoria busca, además, fortalecer la institucionalidad y defender la parafiscalidad ganadera frente a la destrucción de institucionalidad gremial que se observa en el país.

El creciente aumento de la inseguridad también se refleja en la Encuesta de Opinión Ganadera. Este sondeo, que Fedegán realiza trimestralmente a una muestra panel de ganaderos de todo el país, señala el fuerte deterioro que el país registra en este frente, pues en 2010 la percepción del deterioro de seguridad solo era considerada así por el 11% de los productores, pero en 2011 se disparó al 67,6% y en 2013 al 71,3%. Tristemente se está evidenciando que hay un gran abismo entre las percepciones del Gobierno y la realidad que se vive en nuestros campos.