

**FNG** FONDO NACIONAL DEL GANADO

## GANADERÍA

### Baja precio de alimentos FAO

Índice de precios de los alimentos de la FAO disminuyó 16% en el último año -a enero-. La abundancia de suministros agrícolas, la desaceleración económica mundial, y el fortalecimiento del dólar estadounidense, explican en parte dicho comportamiento.



### En Colombia aumentaron

Contrario a la información de la FAO, en Colombia los precios de los alimentos han presentado un fuerte incremento y es uno de los sectores que más responden por el aumento del Índice de Precios al Consumidor, esto en razón al fenómeno de El Niño y al fortalecimiento del dólar.



## ¿Cuánto pasto produce su finca?

Mida constantemente la producción de forraje de sus potreros tanto en invierno como en verano.

**Esta es la pregunta que el ganadero debe hacerse a diario, y a través de la medición de los potreros, conocer con certeza su respuesta**

Los expertos en nutrición bovina recomiendan que cada res debe comer diariamente el equivalente al 10% de su peso. Esto indica que un hato de 40 bovinos en el que el 70% de los animales pesan en promedio 350 kilos, requiere de 35 kilos por cabeza, es decir, de 980 kilos de alimento. Teniendo en cuenta el otro 30%, se observa que necesita algo más de una tonelada de comida diaria para su ganado.

Si eso es así para un solo predio, que decir de los 495.000 que alojan a los 22,4 millones de bovinos que conforman el inventario nacional. Y es más, recuérdese que el 81,4% de los predios tienen menos de 50 animales. Entonces las necesidades de alimento son descomunales.

Pero dicha demanda no se puede suplir hasta que no se mejoren los procesos de producción de pastos y de forrajes. De hecho, una de las debilidades de la ganadería colombiana es la

degradación del capital natural, que quiere decir que no se cuidan los suelos y no se conservan los árboles y bosques. Las inundaciones ocasionadas por los fenómenos de La Niña, y posteriormente, las extensas sequías de El Niño, son causas del mencionado detrimento.

Y es que actualmente el país vive un fenómeno de El Niño que se ha extendido más de lo esperado y que ha ocasionado pérdidas superiores a un billón de pesos y la consecuencia de ello es la escasez de alimento y de agua para el ganado, factores que tienen en graves problemas a los ganaderos y han ocasionado la muerte de más de 30.000 animales en el último año.

Hay que tener en cuenta que dichos fenómenos, se volvieron recurrentes, y los ganaderos se ven obligados a castigar a sus animales en su producción lo que viene acompañado de una disminución de la condición corporal, e igualmen-

te, en retrasos en el proceso reproductivo y en ocasiones con incrementos en los porcentajes de mortalidad. En otros casos tienen que acudir a la compra de alimentos que les resultan costosos por la alta demanda de los mismos o a vender sus animales a bajo precio antes de verlos morir de hambre y de sed.

### ¿Cómo prevenir esta situación?

“Realizar acciones que mejoren los suelos y las praderas y ahorrar agua, de tal manera que produzcan pastos y forrajes durante todo el año, independientemente de la época climática, le permite al ganadero anticiparse a cualquier variabilidad climática”, recomiendan los expertos del Fondo Nacional del Ganado, Héctor José Anzola Vásquez, Hector Mauricio Durán Muriel y Juan Camilo Rincón Solano (MVZ, Ph. D, y Zootecnistas, respectivamente).

Es importante identificar qué variedad de pasto se requiere para alimentar su ganado y qué clase de árboles son los ideales para el ramoneo. Estos últimos deben ser útiles igualmente como barreras rompe vientos -para que protejan los cultivos de pastos y forrajes- y como sombra para los animales.

“Toda la producción de alimento debe ser medida -mediante aforos- y conocer el promedio

y determinando la presión de pastoreo en la rotación de potreros. Igualmente, se aforan las áreas de corte y se lleva la contabilidad de todos los forrajes producidos en el predio.

### Aplique ocho pasos

Los expertos del FNG recomiendan a los ganaderos que para lograr los aspectos mencionados de manera precisa se deben aplicar ocho pasos (Osorio et al, 2011), los cuales se mencionan a continuación:

1. Precise (en lo posible con las fechas esperadas de inicio y terminación) los períodos de invierno y verano, pero asimismo, para tener un mayor margen de seguridad es importante alargar el período de la época más crítica en su región (en la mayoría de zonas del país es el verano), de esta forma se protege de los cambios inesperados en el clima.

2. Mida la producción de forraje de sus potreros tanto en invierno como en verano. Esta práctica exige conocer la extensión de cada potrero.

3. Con base en lo anterior el ganadero puede conocer la producción de forraje en la finca de cada mes, y asimismo, hacer sus respectivas proyecciones.

4. Establezca para cada mes las necesidades de alimento del ganado, dependiendo del número y



Analice la posibilidad de sembrar otro material forrajero de corte como la avena.

de esta en cada potrero, es decir, lo que se conoce como capacidad de carga, y adicionalmente, el número de rotaciones, días de ocupación y días de descanso”, sostienen los especialistas.

“Al medir los forrajes, es indispensable enviar muestras de estos a los laboratorios para identificar su composición nutricional. Solo así se tiene certeza del adecuado balance en los animales en términos de energía, proteína, minerales y vitaminas en cada etapa de los mismos, es decir, en crecimiento, gestación y lactancia”, aseguran.

También es de vital importancia definir los procedimientos técnicos y económicos que permitan proveer los nutrientes deficientes en la pastura y/o mejorar el proceso de digestión de los bovinos, así como ajustar la capacidad de carga de los potreros periódicamente. Esto último se logra monitoreando la producción de biomasa

tipo de animales que tiene y proyecta tener en cada uno.

5. Identifique en qué meses se registran excedentes de comida y en cuales se ve enfrentado a déficit de la misma.

6. Determine la mejor estrategia para conservar los excedentes de comida de tal manera que pueda suministrarla a los bovinos en las épocas críticas.

7. Si se estima que los excedentes producidos en los potreros no serán suficientes, analice la posibilidad de sembrar otro material forrajero de corte. En este sentido puede acudir a dos opciones, una sembrar maíz, mijo, sorgo o avena y otra, establecer un Banco Mixto de Forraje (BMF).

8. Finalmente, si no le es posible conservar forraje o sembrar materiales de corte y se prevé que la comida disponible durante la época crítica no será suficiente para alimentar adecuadamente todo el ganado, compre alimento externo al predio -coteje precio en varias partes- o realice un despaje y venda los animales menos productivos con la debida anticipación.

### Conclusiones

Para los expertos del FNG, identificar la cantidad de forraje del cual se dispone en un área determinada, contribuye a estimar el número de animales que se pueden mantener en ese terreno.

Asimismo, ser eficiente en el uso del mismo y disminuir las pérdidas de alimento por desperdicio. Recuerdan que la eficiencia -diferencia entre lo disponible y lo consumido- puede ser de 40% a 80 %, por tanto, existe un amplio margen de manejo para evitar las pérdidas”, aseguran.



Identifique la variedad de pasto que requieren sus animales y qué clase de árboles son los ideales para el ramoneo.

Precio promedio ganado gordo en pie (\$/kilo)			
Machos primera calidad			Tendencia Precio Ganado Gordo de primera calidad (\$/kilo)
Región	Semanas		
	17 Ene - 23 Ene	10 Ene - 16 Ene	03 Ene - 09 Ene
Índice de precio FRIOGAN <sup>(1)</sup>	3.670	3.675	3.610
Friogan-Corozal	3.270	3.274	3.115
Friogan-La Dorada	3.700	3.700	3.700
Friogan-Villavicencio	3.950	3.975	3.900
CATAMA <sup>(2)</sup>	3.900	3.900	3.850
COFEMA - Florencia <sup>(2)</sup>	3.000	3.000	3.000
EFEGE - Bogotá <sup>(3)</sup>	3.980	4.025	3.990
FERIA DE GANADOS-Medellín	3.998	4.014	4.108
FRIGOSINÚ - Montería <sup>(3)</sup>	3.500	3.550	3.550

(1) Precio promedio ponderado plantas FRIOGAN (2) Guadalupe, Catama y Cofema son precios de referencia (3) Frigosinu es precio en potrero

Precio promedio novillo gordo en pie (USD\$/kg)									
Novillo gordo	Colombia	Argentina	Brasil	Uruguay	Paraguay	Estados Unidos	Costa Rica	Australia	Canada
dic-15	1,14	2,18	1,40	1,75	1,34	2,62	2,34	2,11	2,51
nov-15	1,25	2,11	1,44	1,89	1,38	2,82	2,34	2,12	2,64
Variación mes anterior	-9,3%	3,0%	-2,8%	-7,1%	-2,6%	-7,1%	0,1%	-0,4%	-4,7%
2015 / Nov 2015	Bajó	Subió	Bajó	Bajó	Bajó	Bajó	Subió	Bajó	Bajó
dic-14	1,44	1,78	2,00	1,90	1,70	3,61	2,16	1,50	3,33
Variación año Anterior	-21,3%	22,5%	-30,0%	-7,6%	-20,8%	-27,3%	8,2%	41,1%	-24,5%
Dic 2015 / Dic 2014	Bajó	Subió	Bajó	Bajó	Bajó	Bajó	Subió	Subió	Bajó

\*Fuente: Oficina de Planeación-Fedegan FNG