

FNG FONDO NACIONAL DEL GANADO

GANADERÍA

Han salido 44 mil bovinos en pie

“Entre enero y abril de 2016 se registró la exportación de 44 mil animales en pie, lo cual representa el 2,8% del total de animales sacrificados en el mismo período de tiempo, cifra que corresponde a los niveles y volúmenes normales registrados en años anteriores”.



No influye en el precio interno

“Actualmente no se podría decir que existe una repercusión de las exportaciones de ganado en pie sobre el costo de los animales en el mercado interno”, Oficina de Investigaciones Económicas del FNG.

Errente al cambio climático



El bovino es el reflejo de lo que come

El bovino debe ser bien alimentado.

La necesidad de llevar al mercado productos cárnicos de mejor calidad, depende, en un porcentaje importante, del tipo de alimentación.

“Una población bovina bien alimentada puede fortalecer la capacidad de aumentar el volumen de producción por animal y por unidad de área, y asimismo, de registrar índices reproductivos adecuados, con lo que sin duda, se lograría un mejoramiento de la tasa de extracción y de la competitividad”.

Así lo explican Héctor José Anzola Vásquez y Vivian Giraldo Hernández, Coordinador de Investigación y Desarrollo y Zootecnista, del Fondo Nacional del Ganado, respectivamente, quienes han investigado y evaluado el tema durante varios años y actualmente enfatizan que los ganaderos están llamados a especializar su producción de alimento, con lo que a la vez, se prepararían para mitigar los efectos del cambio climático que ya está presente en Colombia.

“Los ganaderos deben tener capacidad de darle crecimiento y sostenibilidad a su producción, para que puedan, igualmente, satisfacer la creciente demanda de los mercados, tanto nacionales como internacionales, y a la vez, mejorar las condiciones de vida en el sector rural”, agregan los expertos del FNG.

“Para ello, hay tres factores que son ineludibles en este proceso: En primer lugar, el inminente cambio climático, que produce inviernos



Guarde los excedentes forrajeros en heno, henolaje o ensilaje.

crudos y veranos inclementes. En segundo lugar, la necesidad de llevar a los mercados productos de mejor calidad, factor este que es influenciado en un porcentaje importante por el tipo de alimentación”, añaden.

“Asimismo, la obligación de los ganaderos de hacer un uso racional de los recursos naturales, a lo largo del proceso de producción de forrajes (silos, henos y henolajes) y suplementos alimenticios, sería un tercer elemento”, replican los especialistas.

“Promover en los ganaderos una cultura de agricultura y ganadería en el mismo predio, y simultáneamente, el sentido de la preservación de los recursos naturales, es una labor urgente de

todos los agentes que intervienen en la actividad pecuario bovina del país”, recomiendan Anzola y Giraldo.

“De ahí que planear la producción de alimento para el ganado e identificar los elementos que influyen en la producción de gramíneas y leguminosas, así como manejar los potreros, son actividades a las que hay que darles prioridad absoluta”, aconsejan los técnicos del FNG.

“Otros temas que deben convertirse también en el devenir diario del negocio son: la conveniencia de suplementar y de suministrar ensilajes de maíz o de avena”, recalcan.

Alimentación con pastos y forrajes

“Para alimentar bien al ganado se debe suministrar forrajes, suplementos o alimentos balanceados, de acuerdo a la orientación ganadera y a la etapa productiva del animal”, reiteran.

Los expertos del FNG recomiendan entre muchas acciones, guardar los excesos de material forrajero producido durante la época de lluvias, en forma de heno, henolaje o de ensilaje.

Del mismo modo establecer bancos mixtos de forrajes, ya sea como bancos de energía o de proteína, utilizando reservas producidas por materiales alimenticios para el consumo del ganado como son: Leucaena, Eritrinas, Matarratón, Botón de Oro, Arachis pintoi, Estilosantes capitata, etcétera.

“Las praderas deben tener una relación de 70% de gramíneas y 30% de leguminosas y no podar, ni eliminar las leguminosas nativas ya que son fuente de nutrientes y fijan en sus raíces nitrógeno atmosférico al suelo, lo cual permite incrementar la producción forrajera, y por ende, aumentar la productividad del hato”, aseguran Anzola y Giraldo.

Para ellos, “las gramíneas y las leguminosas deben estar adaptadas a las condiciones locales del suelo y del clima, de esta forma se asegura el suministro de material forrajero durante las épocas de lluvia y de sequía”.

Sugieren que en la formulación y elaboración de suplementos, se utilicen los recursos disponibles en la finca o en la región. “Cultivos forrajeros, con base en especies adaptadas y de alta producción como son: maíz, sorgo, avena y yuca”, es lo ideal para los técnicos.

Igualmente elaborar ensilajes con dichos cultivos y que en sus cosechas se recuerde que las gramíneas se usan en prefloración y que los forrajes, como el maíz, en el momento en que el grano se encuentre en estado lechoso-pastoso (la línea de leche entre 1/2 y 3/4 del total del grano de maíz).

Anzola y Giraldo recuerdan que el tiempo entre el corte del forraje y el llenado del silo, debe ser lo más corto posible. “El éxito de un buen ensilaje está en apisonar y tapar muy bien el silo, en

razón a que se evita la descomposición putrefacta por presencia de altos contenidos de aire dentro del mismo”.

“En el heno, para obtener un producto estable y de calidad hay que eliminar el agua lo más rápido posible y al momento de secarlo al sol, voltearlo cada 3 o 4 horas por lo menos durante tres días”, dicen.

“En forrajes conservados (henos, ensilajes o henolajes), revisar que no tengan tierra, plásticos, pedazos de metal, y asimismo, que no estén descompuestos o con presencia de hongos”.

“Al ensilar en bolsas plásticas –calibre 8- hay que almacenarlas en un sitio cubierto, donde no haya presencia de depredadores ni elementos corto punzantes que las rompan porque ocasionaría la entrada de aire y la putrefacción del material”.

“Si alimentan los animales con ensilajes o henos durante largos períodos de tiempo, suministrar más vitaminas y sales mineralizadas, de acuerdo a la etapa productiva”.

Materiales fibrosos o balanceados

“Recordar que hay varios tipos de suplementos alimenticios: proteicos, minerales y vitamínicos”, aconsejan a los ganaderos.

“Los balanceados o los suplementos pueden ser de dos tipos: energéticos o proteicos. Los primeros son aquellos como el grano de sorgo o de maíz, plátano, yuca o la pulpa deshidratada de cítricos. Los segundos, tortas de algodón, soya, girasol o harinas de pescado”, sostienen Anzola y Giraldo del FNG.

“Tener en cuenta la materia seca –MS, esto es, el peso del alimento, descartada la humedad. Esta sirve de base para expresar la calidad nutri-



Expertos recomiendan hacer ensilajes de avena.

tiva de un alimento o para la elaboración de dietas nutricionales. El consumo de MS varía con la calidad nutricional o con la palatabilidad del forraje disponible”.

“Un bovino de 400 kilogramos de peso vivo consume 12 kilogramos de MS al día, lo que equivale al 3% de su peso vivo”, advierten.

“Hay que recordar que un animal de 400 kilogramos de peso vivo consume 25 kilogramos de ensilaje, 48 de pasto verde o 10 kg de heno”, anuncian.

“La urea es buena fuente de nitrógeno, pero no se ofrece sola sino en proporción equilibrada con fuentes de energía (melaza), fósforo, azufre y micro elementos”.

“Tener presente que los bovinos deben recibir un nivel mínimo de fibra para que el rumen funcione adecuadamente”.

“Las gramíneas deben tener por lo menos un 8% de proteína cruda; si no se alcanza ese nivel, hay que suplementar con semilla de algodón, torta de palmiste, torta de soya, etc”, advierten.

En lo que se refiere a cosechas, los técnicos del FNG recomiendan usar la yuca parte aérea –hojas-, y tubérculos. Puede ser fresca, ensilada o en heno.

Igualmente los subproductos de cosecha, es decir, tamos de arroz, sorgo, trigo, avena y el bagazo de caña. “Se suplementan con una fuente rica de proteína: tortas de algodón, soya, girasol o harina de pescado”.

Según Anzola y Giraldo, “un ensilaje es buena alternativa para la escasez de pasto en las épocas secas, además, conserva la calidad nutricional del forraje. A manera de ejemplo, el ensilaje de maíz tiene 30% de MS y los porcentajes de alm-

dón deben ser superiores al 24%. El sorgo dulce es excelente fuente energética”.

“Los principales materiales a ensilar son maíz, la parte aérea de la yuca, los sorgos, millos, pasto elefante y sus variedades, pasto imperial y los raigrases y avenas para clima frío”.

Y la suplementación mineral...

Anzola y Giraldo son enfáticos en recomendar que los ganaderos no suministren la sal sola y emplear mejor la sal mineralizada que contiene macro y micro elementos con saborizantes que garantizan su consumo.

“Suministrarlas de acuerdo con la edad y el estado fisiológico del ganado, la época o estaciones del año, la etapa productiva del bovino y dependiendo de la calidad y disponibilidad de las gramíneas y leguminosas”.

“Para un buen desempeño productivo y reproductivo del ganado en condiciones de pastoreo, es necesario que todos los minerales sean suministrados a través de la sal mineralizada, en razón a que los contenidos de minerales en los pastos, son deficientes para garantizar una óptima producción animal”.

“La sal mineralizada mantiene su calidad nutricional por largos períodos de tiempo (de uno a dos años) siempre que esté almacenada en un espacio aireado y seco”.

Según los especialistas del FNG, “un bovino adulto en condiciones de pastoreo a nivel de trópico bajo, con gramíneas de baja calidad nutricional, debe consumir entre 70 y 80 gramos de sal mineralizada por día”.

“Debe suministrarse en saladeros cubiertos que la protejan de la lluvia y tres veces a la semana, de tal forma que los minerales siempre estén frescos. Hay que ubicar los saladeros cerca a los bebederos, o de los sitios donde los animales descanen o pasen la noche”, explican.

Adecuado uso del agua

“Invitamos a los ganaderos a promover el adecuado manejo de las fuentes de agua, ya que con ellas se alimentan los animales, el género humano y se riegan los potreros o los cultivos a ensilar”, especifican.

“Que el agua en la finca sea de buena calidad para el consumo animal y que se ubique acorde con la cantidad de animales, lejos de depresiones o zonas pantanosas y que el ganado no beba directamente de las fuentes de agua, es lo correcto para que no las contaminen con estiércol u orina”.

“Tener reservas como jagüeyes, pozos profundos, hidro silos, nacimientos o cualquier sistema adecuado de cosecha de aguas lluvias”.

“Un bovino de 500 kilogramos bebe 50 litros de agua al día (10% de su peso vivo); por lo tanto, en un hato de 100 animales, se requerirían 5.000 litros”.

“Construir bebederos fijos o móviles según los grupos de ganado y las rotaciones de potreros, y ubicarlos de tal manera que el animal no realice desplazamientos prolongados que disminuyen su productividad por el ejercicio, e incrementan el pisoteo del potrero”.

“Establecer franjas de protección a lado y lado de las quebradas y prohibir cualquier actividad agropecuaria, el uso de agroquímicos y el acceso al ganado”.

“Finalmente invitamos a los ganaderos a que promuevan, cerca de las fuentes de agua, la siembra de especies arbustivas que almacenen el recurso hídrico dentro de sus forrajes y frutos”.



Saladeros deben estar muy cerca de los bebederos.

Precio promedio ganado gordo en pie (\$/kilo)

Machos primera calidad				Tendencia Precio Ganado Gordo de primera calidad (\$/kilo)	
Región	Semanas			4.300	May-2016 Semana 1, 4.279
	09 May - 15 May	02 May - 08 May	25 Abr - 01 May		
Índice de precio FRIOGAN ⁽¹⁾	4.220	4.210	4.150	4.000	
Friogan-Corozal	3.900	3.900	3.800	3.900	
Friogan-La Dorada	4.400	4.400	4.150	3.800	
Friogan-Villavicencio	4.100	4.100	4.000	3.700	
CATAMA ⁽²⁾	4.300	4.300	4.200	3.600	
COFEMA - Florencia ⁽²⁾	4.000	4.000	3.900	3.500	
EFEGE - Bogotá ⁽²⁾	4.550	4.450	4.450	3.400	
FERIA DE GANADOS-Medellín	4.604	4.647	4.537	3.300	
FRIOGOSINÚ - Montería ⁽²⁾	4.100	4.065	4.000	3.200	

Precio promedio ganado flaco*

Región	Categoría (edad)	Semanas de 2016		
		09 May - 15 May	02 May - 08 May	25 Abr - 01 May
Machos primera calidad				
Costa Caribe	1 1/4 - 1 1/2 años	4.400	4.350	4.050
Magdalena Medio	Desteta - 1 año	4.350	4.313	4.100
Llanos Orientales	1 1/2 años	4.000	3.994	4.236
Hembras primera calidad				
Costa Caribe	1 1/2 años	3.700	3.675	4.031
Magdalena Medio	Desteta - 1 año	4.050	4.100	4.000
Llanos Orientales	1 1/4 - 1 1/2 años	4.018	4.012	3.710
*Categorías más tranzada en 2014				
Precios promedio BMC		09 May - 15 May	02 May - 08 May	25 Abr - 01 May
Índice de Precios de Ganado Flaco –(Gan-F*)		3.781	3.889	3.781
Precios de novillo kg facturas registradas*		4.080	4.189	4.080

*fuente: Bolsa Mercantil de Colombia