

**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
REGIÓN PACÍFICO CENTRAL**

FENÓMENO EL NIÑO 2007

RECOMENDACIONES PARA GANADERÍA

Ing. José Barrantes Rojas
Coordinador Agrocadena Ganadería

ESPARZA

ENERO del 2007

ANTECEDENTES

Según información oficial del Instituto Meteorológico Nacional, durante el año 2007, se estará bajo la influencia de un Fenómeno de "El Niño" moderado, razón por la cual se brindan las siguientes recomendaciones a los Ganaderos del Pacífico Central:

REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE ANIMALES

Se sugiere que los ganaderos vendan al inicio de la época seca, las vacas con problemas reproductivos (determinadas mediante una palpación) y otros animales que no se puedan mantener adecuadamente durante el verano, tales como animales muy viejos y con defectos; a fin de evitar el sobre-pastoreo y la muerte de animales, por falta de forraje o desnutrición.

HENO EN PIE

Consiste en dejar unos repastos de la finca para ser utilizados como heno en pie, en la época seca. Los potreros de *Brachiaria brizantha*, *Brachiaria decumbens* y Toledo, han mostrado una gran resistencia a la sequía e incluso permanecen parcialmente verdes hasta el mes de febrero, si se dejan como reserva de forraje para el período crítico.

HENIFICACIÓN

La henificación es el proceso mediante el cual el forraje se compacta y conserva mediante pacas o cilindros elaboradas con maquinaria.

Una hectárea de pasto de piso bien seleccionado y fertilizado con nitrógeno, puede suministrar entre 300 y 500 pacas de heno de 16 kilogramos cada una.

Algunos ganaderos henifican el rastrojo de arroz, el cual es de una calidad aceptable, pero no se le debe suministrar a las vacas de leche o ganado en la fase final del engorde, para prevenir la contaminación con residuos de plaguicidas.

ENSILAJE

El ensilaje es un proceso de fermentación anaeróbica (en ausencia de oxígeno) del material ensilado, razón por la que se requiere efectuar una excelente compactación del mismo. Existen muchos tipos de silo, por lo que el ganadero debe escoger el que mejor se adapte a su finca. Los principales tipos de silo son: montón, trinchera, cincho y en sacos. Entre los materiales que se pueden ensilar están los pastos de corte, maíz, sorgo forrajero y *Cratylia*.

SAL CON MINERALES

La sal con minerales se debe suministrar al ganado, tanto en la época seca como en la lluviosa, para obtener una buena producción de carne y leche, así como una eficiente reproducción del ganado. Se recomienda utilizar una fórmula de minerales alta en fósforo y aplicar una relación de dos partes de sal común y una de minerales. Se debe dotar cada aparcadero de un saladero, a fin de que los animales dispongan de la sal con minerales a libre consumo, o sea disponible todo el tiempo.

UTILIZACIÓN DE SITIOS O ÁREAS BOSCOSAS

En áreas de regeneración natural de más de tres años o bien en sitios de bosques terciarios o secundarios, se recomienda facilitar el acceso de los animales en el período seco, para que consuman las hojas, ramas, semillas y frutos, con lo cual se mejora la nutrición de los animales. Es importante además que, los animales tengan fácil acceso al agua, preferiblemente mediante abrevaderos, para prevenir eventuales caídas y muerte, lo que sucede con mucha frecuencia.

BANCOS FORRAJEROS.

Los bancos forrajeros son la mejor alternativa que tienen los ganaderos para afrontar la época seca en el Pacífico Central, que se agrava con la presencia del Fenómeno "El Niño".

Los Ganaderos que tienen bancos forrajeros establecidos de caña o *cratylia*, deben utilizarlos racionalmente durante todo el período crítico.

Aquellos ganaderos que todavía no tienen bancos forrajeros, se les recomienda sembrarlos en los meses de junio, julio o agosto del 2007.

USO DE SUBPRODUCTOS

Algunos subproductos como la melaza de caña, pollinaza y cascarilla de soya, coadyuvan a la nutrición de los bovinos en la época seca. No obstante, por su alto costo, principalmente de transporte, se requiere de una adecuada organización de los ganaderos para realizar las compras y traslados en forma conjunta, a fin de disminuir costos.

El rechazo de melón, sandía y piña, así como los rastrojos también pueden ser utilizados en la alimentación del ganado, pero se debería suministrar a los animales en la fase de desarrollo, para prevenir la aparición de residuos en la leche o la carne.

PROGRAMAS DE VACUNACIÓN

Debido a los cambios bruscos de las condiciones climáticas, propias del Pacífico Central, los bovinos pasan por un estado de estrés, lo que hace que se reduzcan las defensas del organismo y se incremente la susceptibilidad a las enfermedades infectocontagiosas como la septicemia, el edema maligno y la pierna negra. Se recomienda a todos los ganaderos aplicar la vacuna triple a su ganado, de tres meses en adelante, en la entrada y salida de la época lluviosa.

Con respecto al carbón bacteriano o ántrax, se debe vacunar solamente cuando se ha presentado la enfermedad en la zona. De lo contrario, es mejor no vacunar para evitar la introducción de dicha enfermedad a la finca.

AGUA DE ABREVADEROS

Los ganaderos deben tener disponible para el ganado agua en cada apartado, mediante abrevaderos con boyas para evitar desperdicios.

Si la escasez de agua para suplir al ganado es muy crítica, se recomienda que los ganaderos se asocien mediante una sociedad de usuarios de agua, para en forma conjunta implementar pequeños proyectos de suministro de agua de abrevaderos, e incluso para riego de pastos de corte.

Para mayor información comuníquese con la Agencia de Servicios Agropecuarios más cercana o a los teléfonos: 635-50-41

635-51-19

Fax: 635-53-22