

# SUDÁFRICA: Una realidad para tener en cuenta

## Parte II La ganadería sudafricana

En ocasión de las recientes giras realizadas por técnicos y autoridades del Plan Agropecuario por Sudáfrica, se pudo tomar contacto a través de las visitas a predios y Estaciones Experimentales con la realidad ganadera de aquel país. Por considerar que existen muchos puntos en común con nuestras condiciones, transcribimos algunos de los conceptos principales.

### Sistemas de producción

Los sistemas de producción se encuentran bien definidos desarrollándose básicamente la cría sobre campo natural, en tanto la mayoría de los animales se terminan en feed-lot. De esa manera se buscan adecuar las características y recursos de las diferentes zonas al tipo de explotación en ellas desarrollado.

En lo referente a los predios criadores, en ellos generalmente se manejan sistemas mixtos de producción, con lanares o cabras, aunque difícilmente se vean pastoreando en un mismo potrero vacunos y lanares.

Existen conceptos claros en cuanto a la dimensión de una unidad económica de produc-

**Ing. Agrs. Hugo Durán Martínez y Raúl Gómez Miller**  
**Plan Agropecuario**



ción, vale decir la dimensión que debe tener un predio para permitir que el productor y su familia puedan vivir de él.

Y contrariamente a lo que estamos acostumbrados esta medida no se considera en área (cuantas hectáreas debe tener un campo), sino que lo que se tiene en cuenta es el tamaño de rodeo mínimo para que un establecimiento sea económicamente sustentable.

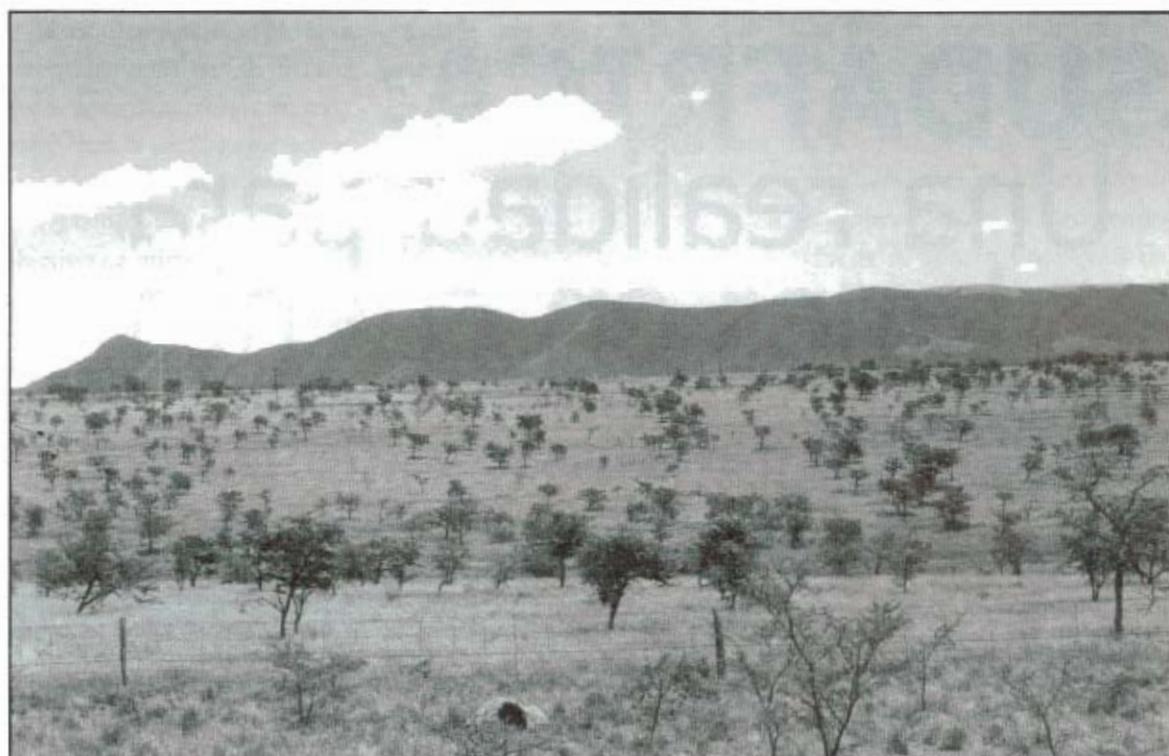
Esto es así por que existe gran disparidad en cuanto a la capacidad de carga de los diferentes campos, en función del régimen de lluvias que es el que determina en última instancia el potencial de producción de pastura. El

criterio generalizado es trabajar con buena disponibilidad forrajera, de manera de atender en todo momento los requerimientos individuales, priorizando este concepto frente al de altas cargas.

En síntesis, se procura que las vacas estén en buen estado durante todo el año, porque eso es sinónimo de altos porcentajes de procreo.

Eso determina que se maneje 1 Unidad Ganadera cada 3 Hás. en las áreas con buena productividad forrajera, hasta 1 Unidad Ganadera cada 10 Hás. en zonas con escasa pluviosidad.

*La Unidad Ganadera en Sudáfrica equivale a un vacuno de 450 kgs.*



de peso ganando 500 gramos por día.

Teniendo en cuenta todos estos conceptos, en la actualidad se estima que una unidad económica estaría conformada por un

rodeo de entre 300 y 400 unidades ganaderas, aunque aquí también pesan la capacidad empresarial y los conocimientos del productor. Como ejemplo pre-

sentamos los resultados que se pueden esperar de un rodeo de estas características manejado en forma eficiente y otro con niveles productivos bajos.

% procreo	Ventas anuales	Ingreso bruto (US\$)	Insumos (US\$)	Saldo neto (US\$)
60	73 terneros 40 vacas	40.000	25.000	15.000
90	143 terneros 50 vacas	54.500	25.000	29.500

Esto demuestra como con igual potencial de recursos en hacienda pueden obtenerse resultados muy contrastantes, duplicando los saldos con un manejo criterioso.

De allí la importancia que le asignan a un sistema de cría eficiente, priorizando "la máquina de producir", a través de la regulación de la dotación para que los animales puedan manifestar su potencial de producción.

Este criterio de dotación varía de acuerdo al año (lluvioso o muy seco), ajustando la carga siempre hacia abajo en un 75 %

de la capacidad teórica de carga, y usando como fusible la compra o venta de animales de acuerdo a como venga la estación.

Esta es una síntesis de lo que es la productividad de un campo promedio dedicado a la cría, vendiendo las vacas de descarte gordas y los terneros al destete a los 7 meses de edad con 220 kgs. de peso para los feed-lot.

Estas terneras especiales que son el común denominador, también se pueden lograr gracias a manejar los ganados con holgura de pasto; lo que también permite un rápido desarrollo de los

animales y la posibilidad de su terminación a edades muy tempranas.

Como resumen de los sistemas de producción tenemos por un lado la cría desarrollada sobre campos naturales y el engorde realizado en feed-lot, aunque en los últimos tiempos tentados por el bajo precio del maíz, varios productores están engordando sus propios ganados, evolucionando así hacia un ciclo completo.

### Manejo forrajero

En el manejo del pastoreo se consideran 3 variables: dotación,

relación lanar/vacuno y sistema de pastoreo.

La dotación se regula de acuerdo al resultado productivo. Como criterio si se logra más de un 90% de procreo se asume que la carga es baja, en tanto si el procreo baja del 75% se deben hacer ajustes de dotación pues el campo está muy cargado.

El campo se maneja con *descansos largos y cortos*. Así por ejemplo en un sistema que maneja 8 potreros, 6 se comen mientras los otros 2 descansan un año entero (descanso largo) acumulando pastura y semillando para luego quemarse.

De esta forma en un sistema de este tipo un mismo potrero se quemaría cada 4 años.

Esto se da en regiones donde llueve 700 o más mm. al año, con lluvias inferiores las quemas son más dilatadas pudiendo llegarse a quemar cada 6 años.

Las quemas se realizan para mantener la palatabilidad de la pastura y evitar el predominio de las especies indeseables que se van acumulando (debe recordarse que son sistemas que siempre tratan de manejar buena disponibilidad forrajera).

La recomendación es hacer las quemas hacia noviembre, cuando ya se ha iniciado la estación de lluvias y la pastura está en pleno crecimiento. De esa forma se consigue un fuego más seguro (más frío) sin causar daño a la materia orgánica del suelo, y el rebrote de la pastura está garantido. Se procura que la hacienda entre a comer al potrero enseguida de quemado para evitar que prosperen las especies indeseables.

En cuanto a los descansos cortos, los potreros se comen en



promedio durante 15 a 20 días para luego dejarse en descanso por 6 semanas, antes de retornar al mismo.

En lo referente a sistemas de pastoreo se trata de dejar que la hacienda pueda tener buena capacidad de selección para lograr adecuadas performances.

Existen básicamente 2 tipos de campo, asociado a la altitud y régimen de lluvias: los campos altos, donde se da mayor pluviosidad denominados *sourvelt* (campos ácidos), en los que hay mayor producción anual de pastura pero de inferior calidad, y los *sweetvelt* (campos dulces), que aparecen en las regiones con baja pluviosidad. En ellos la producción forrajera es relativamente baja, pero presentan especies nativas de gran calidad, como por ejemplo la *Themeda triandra* (Redgrass), con una alta frecuencia en la pastura.

Como estrategia de manejo los productores que lo pueden hacer mantienen una fracción de campo en la zona alta y otra en regiones de menor pluviosidad.

De esa forma mantienen cargas más altas durante verano y

otoño en los *sourvelt* trasladando parte del stock en invierno hacia las zonas bajas, que aunque con baja disponibilidad continúan teniendo muy alta calidad en la pastura. Es algo similar a lo que realizan algunos productores que manejan campos de arenisca y basalto en nuestro país, donde aprovechan la productividad de las areniscas desde primeavera a otoño, llevando luego ganados hacia el basalto a pasar el invierno debido a la baja calidad de las pasturas de arena maduras.

Normalmente el pastoreo es complementado durante el invierno, principalmente en los *campos ácidos*, con bloques de suplementación proteica y energética, para mantener una buena productividad y evitar pérdidas de peso importantes en la hacienda. También se utiliza como complemento heno para asegurar un buen consumo invernal.

## Razas

El stock vacuno se sitúa en torno a los 11 millones de cabezas, manejándose un total de 24 razas vacunas, parte de las cuales

son originarias del continente africano (Afrikander, Nguni) o creadas en el país (Bonsmara).

Existen además desde razas europeas (Hereford, Angus, Shortorn, Fleckvieh) hasta razas indicas, las que hacen un aporte importante en aspectos referidos a adaptación ambiental y resistencia sanitaria.

La raza Bonsmara fue creada y seleccionada para lograr una producción rentable en las condiciones de pastoreo extensivo sudafricanas. Fue creada por el Dr. Bonsma, famoso zootecnista sudafricano, a partir del cruzamiento de Afrikander (5/8) y Hereford o Shortorn (3/8)

En menos de 25 años se convirtió en la mayor raza de carne de Sudáfrica.

Los cruzamientos entre estas razas son muy utilizados, procurando reses de mayor peso y mejor conformación a nivel comercial.

## Comercialización

El consumo de carne roja per cápita ha venido descendiendo en forma importante; hace 30 años

era de de 35 kgs./habitante/año, en tanto hoy se sitúa en los 15 kgs.

De todas formas la producción no alcanza a satisfacer el mercado interno, por lo que se importan ciertos volúmenes de carne de baja calidad, para la población de menor poder adquisitivo.

El porcentaje de faena es inferior al 20%, y el mismo está condicionado por la cultura negra, ya que entre 3 y 4 millones de cabezas de ganado están en manos de comunidades negras, las que casi no faenan ganado, lo hacen solo en ocasiones especiales pues la posesión de hacienda es sinónimo de riqueza.

El mercado de población blanca exige carne terminada en feed-lot, ya que se ha acostumbrado al grado de terminación que se logra en los mismos.

Los animales pasan en el feed-lot entre 60 y 100 días previo a su faena. El costo de producción del kg. de carne en esas condiciones es similar al precio de venta, pero existe una valorización de toda la res colocándola en el mercado de mejor poder adqui-

sitivo, y una aceleración del proceso de engorde.

Los costos directos estimados que tienen para producir un kg. de carne son: US\$ 0.36/kg. en condiciones de pastoreo a campo y US\$ 0.84/kg. en confinamiento.

Los animales faenados se categorizan de acuerdo a su edad y grado de terminación.

Así las edades se dividen en 3 categorías: animales diente de leche, hasta 4 dientes y de más de 4 dientes.

En lo relativo a la terminación van de grado 1 (flacos) hasta 5 (excesivamente gordos), siendo entre 3 y 4 los niveles más deseables.

Los precios por kg. en pie que se están pagando en la actualidad son:

Diente de leche:	US\$ 0.96
Hasta 4 dientes:	“ 0.92
Más de 4 dientes:	“ 0.82

Los precios son similares tanto para novillos como vaquillonas.

Los precios para los terneros de reposición en tanto son entre un 10 y un 20 % superiores.