

P. Coomans y P. Gaullier

Introducción

En Camerún, las plantaciones de palma de aceite están situadas en regiones boscosas, donde la producción y oferta de carne son marcadamente deficientes. En esta zona, la cría de ganado ha tenido un desarrollo lento, debido a la existencia de tripanosomiasis (el 60% del territorio está infectado) y al alto costo que implicaría la mejora de los pastos.

La idea de utilizar la maleza que crece bajo las plantaciones de palma no es nueva, pero los experimentos más serios llevados a cabo hasta ahora fueron hechos hace 10 años en Costa de Marfil.

Los resultados obtenidos de éstos han servido de marco para el proyecto de cría de ganado en plantaciones de palma de aceite que se lleva a cabo en Camerún, el cual está dentro de las medidas que han tomado las autoridades para aumentar las existencias de carne de res, tanto a nivel regional como nacional, y para regular el abastecimiento de carne de la población.

Los principales objetivos del proyecto son:

- Optimizar la utilización de un producto secundario espontáneo de las plantaciones de palma, en este caso el subestrato pastoso, estudiando sus posibilidades como forraje;
- Introducir una raza resistente a la tripanosomiasis, que se adapte a la ecología de las zonas forestales húmedas de Camerún y establecer normas de cría para la zona ecuatorial;

— Desarrollar un hato de pura sangre con el objeto de que haya disponibilidad de reproductores, para crear nuevas unidades de producción en cualquier momento.

La financiación de este proyecto, que comenzó en 1979, está a cargo de la Caisse Centrale de Cooperation Economique (CCCE) y de la República de Camerún, a través de la Société Camerounaise de Palmeraies (Socopalme).

I. Antecedentes Ecológicos del Proyecto

1. La Plantación

Los experimentos se están llevando a cabo en la Plantación Socopalme Mbongo, ubicada 30 km. al suroriente de Douala. Es un bloque industrial de 70 hectáreas, situado en tierras ácidas ferrolíticas químicamente pobres, con una textura arenosa y arcillosa, que evolucionó de sedimentos del pleistoceno. El bloque, está dividido en 2 sectores, ocupa una meseta mellada en el extremo de un pantano de manglares.

El lugar se preparó mecánicamente y se formaron hileras de heno con una hilera de por medio.

Las primeras palmas se sembraron en 1969. El experimento se lleva a cabo en cosechas de 1969-1973.

2. Condiciones Climáticas

La región de Mbongo tiene un clima que se caracteriza por un nivel pluvial anual de más de 3.500 mm, distribuido en una temporada de lluvias única de 9 meses. La precipitación máxima se presenta en julio, agosto y septiembre (alrededor del 50% del total anual).

Durante tres meses consecutivos (de diciembre a febrero), el nivel pluvial llega a menos de 100 mm por mes.

La luz de sol media, medida con un medidor Campbell, es de aproximadamente 1.800 horas por año.

La temperatura media mensual es de aproximadamente 26°C, y por lo general las variaciones son muy ligeras.

II. Administración del Proyecto

1. Organización

Se asignó un Servicio de Cría de Ganado para establecer y desarrollar la producción de ganado, el cual constituye un organismo adjunto a la Administración de la plantación de Mbongo. Esto se debe a que, a pesar de lo especializado de esta actividad, el apacentamiento está sujeto a una serie de restricciones impuestas por la explotación de la palma de aceite, que es el producto principal.

La plantación sigue siendo la unidad administrativa básica y el Gerente tiene autoridad administrativa sobre todas las actividades y sobre el personal.

2. Selección del Ganado y Origen del Hato

La raza que se escogió fue la N'Damia, originaria de Nueva Guinea, raza muy fuerte y resistente a la tripanosomiasis. Los animales son fornidos y pequeños, la cabeza es grande y pesada, y los cachos son puntudos, en forma de lira. La piel es fina, generalmente en tonos tostados. La hembra adulta pesa entre 200 y 250 kilos y el macho adulto entre 300 y 500 kilos. El peso muerto es de aproximadamente

55% en los machos y 45-47% en las hembras. La carne es algo grasosa, pero tiene muy buen sabor.

El primer núcleo del hato, aproximadamente 30 cabezas, se encontró a nivel local y provenía de algunos intentos anteriores de introducir la raza, que se había llevado a cabo en los centros de cría de N'Kondjock y Kounden.

El resto del hato, que consta de 358 cabezas, se importó de Zaire en 1980 y 1981, donde la compañía Jules van Lancker ha venido criando y desarrollando la raza desde 1930 y ha producido reproductores de pura sangre de excelente calidad.

El proyecto inicial daba lugar a más cabezas de ganado, pero fue necesario revisar el programa con el objeto de mantenerse dentro del presupuesto asignado, debido a los altos costos de los animales que se introdujeron.

Al llegar a la plantación, los animales fueron puestos en cuarentena. Durante 6-8 semanas, se les alimentó con un complemento alimenticio para ayudarlos a adaptarse y como medio de domesticación.

3. Técnica de Apacentamiento

La técnica que se utiliza es extensiva, sin siembras de forraje, utilizando únicamente el pasto natural que crece bajo la palma de aceite.

Se basa en el principio de apacentamiento permanente (día y noche), rotativo y con racionamiento durante el día.

4. Infraestructuras Fijas

La infraestructura se redujo al mínimo.

Se construyó un corral único en el centro de los diferentes bloques de pastos, que incluye un corral de selección, una sección de tratamiento, una balanza para

ganado y varias yardas de reunión.

Esta instalación se complementa con 2 almacenes, de los cuales uno se utiliza para almacenar los productos esenciales, como medicamentos, y el otro para guardar herramientas y materiales diversos.

La zona de cuarentena está conformada por otro bloque de 300 hectáreas, rodeado por una cerca fija de 14 km, que también se utiliza para prueba de cercas eléctricas. En el futuro se utilizará como zona de destete.

III. Manejo del Hato

1. Estructura y Tamaño

El tamaño promedio deseado es de 100 TLU (Unidad Tropical de Ganado —animal adulto de 250 kg), el cual, al dar margen a las diferencias entre animales por razón de sexo y edad, corresponde a hatos de aproximadamente 65-260 cabezas, dependiendo de la unidad.

Cada hato es homogéneo:

- Hembras adultas con ternero de menos de 1 año y reproductores (composición teórica de un hato de cría: 75 vacas y 4 toros+ terneros);
- Novillos de 1 y 2 años (entre destete y apareamiento);
- Novillos de toro y de engorde, así como vacas estériles y toros en reposo.

Las unidades se ajustan mensualmente, para que la tasa de ganado se mantenga compatible con el forraje del sector asignado a cada hato.

A comienzos de 1982 había 4 hatos. Debido al alto porcentaje de abortos que se registró durante la temporada de lluvias, se planeó una temporada de cría de marzo a junio, para que los becerros se criaran entre diciembre y marzo, es decir, durante la temporada de sequía.

2. Vaquería

Cada uno de los hatos está al cuidado de 2 vaqueros de tiempo completo, cuyas principales funciones consisten en mover diariamente las cercas eléctricas, distribuir el agua y la sal mineral, manejar los animales durante los tratamientos individuales y, en general, el control de los animales (salud y cría de los becerros). El capataz de los vaqueros, o su asistente, visita cada hato todas las mañanas entre las 6:00 y las 8:00. Los vaqueros trabajan de las 6 de la mañana hasta el mediodía y de las 3 a las 6 de la tarde.

3. Profilaxis y Cuidados

Por estar situada en medio de las desembocaduras de los ríos Dibamba y Sanaga, lejos de la carretera de Douala a Edea, la plantación Mbongo está totalmente aislada de las rutas que sigue el ganado comercial, al igual que de cualquiera otro tipo de ganado doméstico, puesto que en la región no existe cría de ganado.

Sin embargo, puesto que existen animales salvajes, incluyendo grandes unguiculados, especialmente "sitatungas" y chinchas de agua, hay que vacunar al ganado contra la pasteurelosis y el antrax. Por motivo de dificultades en el abastecimiento de la vacuna, en 1980 solamente se inmunizó uno de los hatos.

En la actualidad, los dos principales problemas sanitarios que afectan el apacentamiento bajo la palma de aceite en la plantación de Mbongo son la tripanosomiasis y los parásitos intestinales. Hay dos tripanocidas (Isometamidium y Diminazen, que se venden bajo las marcas de Tripamidium y Berenil) que son efectivos para prevención y cura y no ocasionan resistencia a la droga.

Al principio, los tratamientos solamente se efectuaban en los casos que así lo requerían, pero

en la actualidad se lleva a cabo un tratamiento preventivo con Tripamidium en el corral, al final de la estación de sequía, con el objeto de dar una mayor protección a los animales que se hayan debilitado durante la temporada de lluvias. Debido a que los tratamientos de parásitos internos tuvieron excelentes resultados, se estableció el siguiente programa sistemático:

— Para adultos y recién destetados: vermífugo (Valbazen) al terminar tanto la temporada de sequía como la de lluvia, es decir, dos veces al año;

— Para terneros: 3 tratamientos (Panacur Boli): a las tres semanas, al tiempo con el descornado, a los 3 meses y al destete.

Estos tratamientos se renuevan en forma sistemática cuando alguno de los animales está perdiendo peso y no muestra síntomas de ninguna otra enfermedad específica.

Se abandonaron los tratamientos sistemáticos contra parásitos externos, debido a la ausencia total de garrapatas. Cuando surgen insectos que pican los animales, se lleva a cabo una fumigación en el

sitio con un producto acaricida-insecticida (Procibam).

Exceptuando el tratamiento sistemático contra parásitos, la mayor parte del cuidado se da a los pastos.

En términos globales, la situación sanitaria es satisfactoria. Durante la temporada de lluvias de 1981 se presentó un brote de dermatofitosis contagiosa (streptotricosis). Se aislaron los terneros enfermos y se les trató exitosamente con antibióticos (penicilina y estreptomycinina).

Continúa en el próximo Boletín

Mercados

La producción mundial de aceites y grasas alimenticios secundarios registra un fuerte incremento en la mayoría de los países fuera de Europa Occidental y la U.R.S.S.

El incremento se registra especialmente en la producción de aceites de cocina y de mesa, así como en la de grasas y otros compuestos de materia grasa. La margarina está llegando a un punto de saturación en Europa Occidental, Estados Unidos y Japón. Además, está perdiendo su mercado frente a la mantequilla.

Nuestros datos anuales actualizados sobre la producción de aceites y grasas alimenticios secundarios, los hemos clasificado en tres grupos, a saber: (a) margarina, (b) aceites de cocina y de mesa y (c) grasas y otros compuestos de materia grasa. Nuestras estadísticas no están aún completas en cuanto al cubrimiento. En el caso de la margarina, China quedó excluido puesto que no disponíamos de sus datos sobre producción. En cuanto a los aceites de cocina y de mesa, hemos analizado el caso de 10 países importantes seleccionados y, respecto a las

grasas y demás compuestos de materia grasa, el de 13 países seleccionados.

En resumen, una de nuestras conclusiones más importantes se refiere al hecho de que la producción global de productos secundarios registró un aumento considerable de 5,5% o 420.000 t. respecto al último período en octubre/marzo de 1984/1985. Este incremento se produjo después de dos años de estancamiento o aumentos marginales. Sin embargo, como las existencias invisibles se habían agotado necesariamente durante la escasez de 1983/1984, cuando los precios de los aceites vegetales habían llegado a niveles muy elevados, ya no podía demorarse más una mejora de la producción.

Si observamos la distribución geográfica de la tendencia de la producción de los aceites y grasas secundarios hasta este momento, es obvio que la producción está estancada en la CEE, otros países de Europa Occidental, Japón, Australia y América del Sur. Está disminuyendo considerablemente en la U.R.S.S., pero registra un fuerte aumento sobre todo en Estados Unidos y, en menor medi-

da, en Canadá, India, Pakistán, Turquía y Europa Oriental.

En este período, la producción de margarina está aumentando sobre todo en los países en desarrollo.

Se preve que la producción mundial (excluyendo China) aumente en 160.000 t o 29%, para alcanzar un nuevo récord de 8,22 millones de toneladas después del estancamiento de los dos períodos anteriores. Sin embargo, el incremento que se preve para 1984/1985 es pequeño en comparación con el aumento que tuvo lugar en los tres períodos anteriores a 1981/1982, que fue en promedio de 3,5%.

Es interesante anotar que prácticamente todo el incremento que se producirá en la producción mundial de margarina en este período ocurrirá fuera de los consumidores tradicionales, es decir fuera de los países industrializados. En efecto, la producción de vanaspati en India solamente, podría aumentar casi en 100.000 t. o un 11% en este período. Esta estimación se basa en datos oficiales hasta mayo de 1985. La producción de vanaspati en Pa-