



BANTENG

EL PECULIAR GANADO DE BALI

ANNE FISHER

Aunque parece ganado, el banteng o "ganado de Bali" es una especie diferente del ganado europeo o africano. Las vacas son de un color castaño claro y miden aproximadamente 1,20 m de alto, los toros con casi negros y un poco más grandes; ambos sexos tienen patas blancas y un parche blanco en la grupa. Estas delicadas criaturas han sido domesticadas desde tiempos prehistóricos y su peculiaridad ha sido protegida desde 1913 cuando el cruce del banteng se declaró ilegal en Bali.

Hoy en día su número se calcula en 1,5 millones en Indonesia, constituyendo el 20 por ciento aproximadamente de todo el "ganado" que allí se cría. Tienen un excelente peso como proporción del peso vivo y muy bajo contenido de grasa. Su carne tierna y magra es valiosa en los mercados de Hong Kong y de Japón, y se consideran más fáciles de entrenar para el trabajo agrícola que el cebú. El banteng se adapta

particularmente bien al clima húmedo y caliente, y es resistente a las garrapatas y a las enfermedades que transmiten, son tolerantes a los tremátodos del hígado y relativamente a la tripanosomiasis asiática.

Pero, lo más admirable es su capacidad de mantener el peso corporal con poca pastura. El banteng, como el búfalo de agua, sobrevive bien con pastos que no come el ganado, pero les toma hasta seis años alcanzar su peso comercial de 400 kg. Con apoyo financiero del CIID, el Dr. Made Nitis de la Universidad de Udayana ha completado recientemente un estudio de cinco años sobre el efecto de suplementar la dieta tradicional de pastos y malezas con unos subproductos agrícolas de mayor contenido proteínico.

La investigación ya había mostrado que estos bovinos podían doblar su tasa de ganancia de peso con pastos mejorados, pero los buenos pastos son difíciles de conseguir entre los agricultores de subsis-

tencia del área que tienen dos o tres animales y cultivan sus pequeños terrenos de manera intensiva. Una alternativa es suplementar la dieta tradicional baja en proteína con salvado de arroz, harina de copra, gránulos de casava e incluso gallinaza.

Cada año la isla de Bali produce 170 000 toneladas de gránulos de casava, 65 000 toneladas de salvado de arroz y 50 000 toneladas de harina de copra procesada comercialmente, y la calidad de la harina de copra y del salvado de arroz producidos en las pequeñas fincas supera tal vez a la producida por el sector formal de la economía.

Inicialmente, el Dr. Nitis probó dietas basadas en los niveles de proteína sugeridos por las normas del Consejo Nacional de Investigación de Estados Unidos. Encontró que el banteng ganaba más rápido que lo esperado y que les bastaba una ración más económica. Aunque el "ganado de Bali" tiene una tasa de conversión alimenticia similar a la de las razas de ganado alimentada con buena calidad, parecen ser más eficientes con forrajes duros. Las raciones modificadas que se adoptaron son económicas y pueden triplicar la tasa de crecimiento de manera que alcanzan el peso de mercado en dos años en vez de seis. De varias dietas probadas, las más económicas fueron 70 por ciento de forraje duro, suplementado con 20 por ciento de salvado de arroz y 10 por ciento de gallinaza, o de salvado de arroz, harina de soya o yuca.

Los investigadores se sorprendieron al encontrar que los animales de la estación de investigación alimentados solo con pasto ganaban más lentamente que otro grupo de control alimentado por los agricultores locales. Luego de estudiar detenidamente la dieta tradicional, descubrieron que la práctica tradicional de suplementar el pasto con hojas de árboles durante la estación seca aumentaba significativamente el contenido protéico de los alimentos de la finca. Las pruebas de alimentación mostraron también que el banteng parece ganar más lentamente después de los 350 kg por lo que el Dr. Nitis ha recomendado cambiar el peso mínimo legal de 400 kg para venta.

El gobierno de Indonesia reconoce el papel del banteng en la mixta economía agrícola de Bali. Los pequeños agricultores siembran cultivos para consumo local y crían ganado para carga e ingresos en efectivo. A nivel nacional, la venta de ganado es una fuente mayor de divisas externas y un bien para la creciente industria turística. Con apoyo del gobierno, progresa la investigación en variedades mejoradas de pasto, en la cría y el control de enfermedades en los tres tipos mayores de "ganado" (Madura, Ongola y Banteng). El proyecto financiado por el CIID complementó los esfuerzos nacionales de investigación para aumentar la productividad del banteng y debe asegurar que esta fuerte raza tenga un lugar de importancia permanente en la economía balinesa. □