

Referencias bibliográficas

- BONNEMAIRE, J. & TEISSIER, J.H. (1977). Observations sur les systèmes et pratiques d'élevage dans l'Himalaya central: Le cas de la Vallée du Langtang (Nepal). *Colloque Intern. du C.N.R.S. n.º 268 Himalaya. Ecologie-Ethnologie*: 371-396. (15, quai Anatole France. 75000 Paris).
- FILLAT, F. & MONTSERRAT, P. (1978). Complementariedades en la regionalización agropecuaria. *XVIII.ª Reun. Cient. de la S.E.E.P.* (xerosc. 18 pp.) Santander, junio.

SELECCIÓN Y ORDENACIÓN TERRITORIAL*

Pedro Montserrat¹

Con premura de tiempo, intento ordenar algunas ideas útiles para los que tenéis la suerte de poder reuniros en Santiago de Compostela y llenar las primeras *Jornadas nacionales de ganado vacuno*.

Se habla de razas rústicas, es decir adaptadas a los ambientes marginales, a los sistemas empobrecidos por exportaciones de todo tipo, a los montes lavados por esta lluvia gallega casi continua. Se habla también de seleccionar por producciones, en animales estimulados por una alimentación forzada que debe responder al gasto efectuado. Es preciso situar cada parte del sistema en un conjunto bien tramado, estructurado de tal forma que optimice la *estabilidad global* además de forzar las producciones parciales.

Un trabajo notable de los investigadores BONNEMAIRE & TEISSIER (1977) me hizo meditar

* Comunicación a las *IAS. Jornadas Nacionales de ganado vacuno en Santiago de Compostela*. Organiza S.I.N.A. Revisado para su reproducción en febrero de 1997.

¹ Centro pirenaico de Biología experimental. Apartado 64. E-22700 JACA.

sobre la cultura en ambientes inhóspitos de montaña elevada, Himalaya, valle del Langtang a 3.000-5.000 m. de altitud (Nepal, frontera con el Tibet). Se aprovecha al máximo el espacio y, sin desperdiciar producciones a lo largo del año, se fuerza la producción láctea por medio de *la heterosis* entre bóvidos: yak, vaca tibetana y cebú. La cultura tibetana utilizó la heterosis mucho antes de que nuestra civilización de científicos la descubriera.

Con F. FILLAT presentamos un ensayo a la S.E.E.P. (1978) destinado a facilitar la ordenación ganadera en cuencas amplias, como la del Duero con sus cabeceras. Más que forzar "la mejora" de razas, puede resultar fructífero aprovechar *la heterosis* que proporciona mestizos y retrocruces adaptables a las distintas modalidades ambientales, con las más rústicas (tudanca, casina, rubia, etc.) en alta montaña, hasta los cruces más productivos en lugares bien comunicados, donde el pienso comprado es asequible y equilibra las producciones naturales. Hablábamos de villas organizadoras a medio camino (p. ej. en el Campóo; con su mercado y unas fincas especializadas en controlar hibridaciones; una *cascada productiva* hacia la Tierra de Campos que ya precisa un ganado apto para transformar alfalfa y maíz de los grandes regadíos. Convine reducir el transporte, aprovechar la gravedad

(cascada productiva) y no convertir al huertano en ganadero reproductor. Se compra el animal adecuado donde sea y si es posible en los mercados ganaderos próximos.

La montaña y las comarcas que son cada vez más pobres deben prosperar y lo harán en la medida que podamos "ordenar" nuestro mundo rural. Su ambiente resulta adecuado para mantener conómicamente nuestras razas tradicionales con un gasto mínimo y garantía de pureza; aprovechamos dicha pureza racial, para ordenar en cada ambiente los cruces más aptos. La montaña y las tierras marginales, producirán entonces el *ganado de vida* apreciado en un mercado amplio y bien organizado por las villas intermedias, las bien comunicadas.

Las razas especializadas en producción lechera (frisona p. ej.), resultarán más rentables en lugares donde la producción de energía por hectárea sea máxima (p. ej. maíz ensilado en los regadíos con alfalfares); los prados y más aún los pastos de monte deben ser aprovechados fundamentalmente por un ganado de vida que dará sus producciones para otro ambiente más abierto al mercado de piensos nacional o internacional.

Jaca, septiembre 1979