

~ EL SUBTREBOL EN LA DINÁMICA DEL SISTEMA GANADERO*

Pedro MONTSERRAT RECODER**

Nuestra mente necesita centrar las ideas en símbolos, en algo concreto y abarcable, que sugiera mucho sin desfigurar lo esencial. En nuestro caso tenemos al trébol subterráneo que —como en gran parte de España la alfalfa— debe simbolizar al pasto básico, su quintaesencia.

Veréis publicado ya en el volumen de la Reunión, lo que conviene tener en cuenta y me exime de comentar ahora sobre la inserción nuestra en el mercado europeo, con unas ayudas que podrían ser mal encauzadas y perturbadoras.

Desde 1954 España realiza esfuerzos para potenciar los pastos con forrajes complementarios; investigamos de acuerdo con la FAO y organismos internacionales desplegando ilusión y creatividad, pero siguieron muchos abandonos, cundió el desánimo. Es peligroso dicho desánimo y puede tener repercusiones insospechadas, como en cualquier sistema complejo; veamos de cerca pocos aspectos relacionados con los sistemas luso-extremeños.

1. Dinámica del sistema cultural-ganadero

Llegaron los tractores produciendo cambios drásticos que afectan al pasto, en especial a los ecotipos más adaptados al sobrepastoreo; aún persisten los mejores ecotipos y malviven gracias a las querencias ancestrales o a unos animales sueltos que se mueven sin orden ni previsión de futuro. Ahora faltan los bueyes con mulas, burdéganos y asnos, que pastaban el pasto duro proporcionando luz al pasto más productivo. Eso ocurrió, sigue ahora el desorden pastoral y aumentará de no reaccionar oportunamente.

Es evidente la gran diversidad de ambientes en la Península y las islas Baleares, pero, como vemos, se inició hace 40 años la retirada de los desbrozadores (ganado de labor) entrando el tractor que ahora simboliza prestigio, como antes lo daba el caballo al caballero.

Tenemos diversidad climática y FILLAT (1983) lo expresó gráficamente, tanto y tan bien que su mapa es utilizado por botánicos interesados en la Biogeografía causal tan dinámica. También con F.FILLAT comentamos los

* Enviado a la revista *Pastos* el 7-abril-1989. (inédito). Revisado en enero de 2001.

** Instituto Pirenaico de Ecología. Apartado 64. E-22700 JACA.

usos y costumbres ganaderas simbolizándolas en las razas de ganado, como puede verse en el libro editado por .A. BREYMEYER (1989) y anunciado hace tiempo en la colección de 30 volúmenes sobre Ecología mundial.

Cada cultura humana arranca de la prehistoria y sufre los avatares históricos diversificadores que la enriquecen; lo actual tiene raíces y se desarrolla como un sistema dinámico independiente de nuestra voluntad; nos interesa conocer ahora las tendencias, forzando su evolución con previsión de futuro.

2. La mengua de algo esencial

Nos conviene centrar el tema en dos puntos capitales, en algo que frena el progreso de la ganadería arraigada e independiente de las "empresas" especuladoras, evitando así que se realicen beneficios a costa de la estructura productiva: el pasto, los árboles, las razas autóctonas, etc. La cultura es "capital" esencial, un instrumento autogestionario estabilizador, si conseguimos modernizar las que han llegado hasta nuestros días.

Simolicemos el desarrollo natural posible, en sólo dos temas radicales y atendiendo a la desaparición progresiva de:

a) Los ecotipos pratenses, en especial los del subtrébol.

b) Las culturas ancestrales.

a) Los ecotipos del subtrébol.— Nuestro mercado de semillas pratenses explota sólo una ínfima parte del capital genético; es algo muy conocido y no insisto en ello. Conviene destacar, en cambio, la inmensa cantidad de razas locales, ecotipos adaptados a cada modalidad climática, suelo, al sobrepastoreo, a la protección arbórea que prolonga las producciones para poder fructificar, dar la grana del verano ... Un abanico inmenso de posibilidades.

Nuestra planta, el *Trifolium subterraneum* con subespecies, variedades y las cultivares conocidas o posibles, presenta gran plasticidad y destaca entre las del género, hasta enlazar por resistencia al pisoteo con *T.suffocatum* o *T.ornithopodioides* (sobrepastoreo), *T.striatum* (razas tardías) o los frugales *T.glomeratum*, *T.hirtum* y *T.cherleri* (suelos pobres y arenosos) tan difundidos en España.

Se habla mucho de Banco genético y el mejor está en la misma Naturaleza diversificada; hace poco aún teníamos subtrébol en casi toda España y Portugal, pero cada año perdemos genes que actúan en su población natural, precisamente por evolución hacia el pastizal basto, un matorral que propicia los incendios. Todo simboliza el abandono, la pérdida cultural que comentamos a continuación.

Dejadme indicar someramente, como botánico, algunos lugares apropiados para encontrar las cultivares del futuro, las más útiles en condiciones hispanolusitanas, precisamente las que nos permitirán acaparar el mercado mundial de semillas.

El suroeste peninsular, -depresiones con agua suplementaria-, proporciona gran diversidad ecológica con ecotipos (tipo Clare) aptos para evitar el sofoco por gramíneas de gran porte, en unos pastos para la vaca Retinta. Para la oveja, los buenos pastos del occidente peninsular deben proporcionar los mejores ecotipos que aún persisten en majadas y pastaderos no labrados hasta nuestros días; existen buenas ganaderías con el pasto que han creado y adaptado al sistema por coevolución.

La montaña, -por ejemplo Las Villuercas, Sierra Morena, San Mamede y otras sierras que interceptan las intensas lluvias del SW err otoño-invierno-, multiplica los ambientes diversificados de manera previsible; así, los botánicos entrenados podrán encontrar ecotipos insospechados. Pocos ecotipos, bordeando el rebollar o marojal (*Quercus pyrenaica*), alcanzan con ganado trashumante la Cordillera Ibérica y varios montes subcantábricos.

Además existen muchos ecotipos mediterráneos en Menorca y en los alcornocales catalanes, con irradiación hacia Valencia y los montes béticos que nos deben proporcionar "genes" aptos para crear las nuevas cultivares. Hasta en el Pirineo, con suelo decalcificado, encontramos subtrébol a punto de desaparecer por falta de pastoreo.

Baste lo dicho para comprender que todo anda ligado al "uso" que se haga de nuestros pastos. Veamos por lo tanto otros aspectos relacionados con dichos usos, suscitando además la discusión de unos aspectos relacionados con la investigación de pastos, con la investigación más integrada e integradora.

b) Las culturas ganaderas ancestrales.- Nuestro mundo rural se derrumba y existen "buitres" que utilizan despojos; problema grave, preocupante. El tercermundismo, -pobres más pobres y ricos cada vez más ricos-, no es ajeno al fenómeno. Limitemos el campo a lo nuestro, a las dehesas del Oeste peninsular; existen posibilidades, gracias a cierto retraso evolutivo, muchas más de las que ahora puedo sugerir. Aún quedan ganaderías y excelentes ganaderos arraigados a lo suyo, en general respetuosos o integrados a una naturaleza que todo lo anima.

No existe otra base para las dehesas hispano-lusitanas y nuestro error ha sido ignorarlo. Hemos fomentado la investigación "de salón", la que luce y aceptan nuestras revistas científicas o técnicas. Cualquier sistema natural evoluciona desde la base, del ganadero con problemas que busca soluciones; dándoles las adecuadas aumenta nuestro prestigio y nos solicitan más acciones, ideas, semillas, y ayuda o protección contra los especuladores desarraigados. Por cierto que nos convertimos también en otro especulador con riqueza imaginaria, simbólica, no la que nos piden esos sistemas tan próximos a una dinámica natural que aún desconocemos.

Para suplir por **vía científico-técnica** lo heredado culturalmente, debemos imitar al **sistema educativo activo**, con el chaval que niño aún ya entra de algún modo en el sistema, vislumbra sus posibilidades y se entusiasma. No existe otro motor que promueva la **educación integral**. Debe cesar la "instrucción" exclusivamente teórica y sin enlace posible con los sistemas que serán después toda la vida del futuro ganadero.

Si tenemos hombres con unos ideales sólidos y medios adecuados para lo esencial, todo lo demás caerá por su propio peso; se trata de sistemas retroalimentados que se completan automáticamente. Así, por contagio, perfeccionaremos además los sistemas nuestros de extensión e

investigación; cada ubre exige un mamón que la succione y agote. Nos ha faltado la presión constante de unos ganaderos sedientos de ideas y eficacia; poco hicimos para ganarles y con frecuencia los defraudamos.

Toda investigación sin usuario directo que la estimule es ineficaz y la fuente al final queda seca; tenemos investigadores bien formados pero sin horizontes y son las empresas con fin lucrativo quienes los captan para su negocio.

3. Conclusiones .

Muchas van implícitas, pero quiero destacar las que deben provocar un desarrollo sostenido y capaz de **canalizar las ayudas posibles**: locales, regionales, nacionales y europeas.

1º – Ante todo cabe fomentar la **investigación práctica** que realiza cada ganadero al **organizarse y pedir ayuda**. Conviene forzar las siembras en unas fincas con **empresario colaborador**.

2º.– Urge motivar la **investigación teórico-práctica**, con el técnico que asesora sobre un uso correcto y además cuida todos los **aspectos técnico-culturales**, en especial los **educativos**.

3º.– Cada **Centro de Investigación de pastos** debe apoyar lo mencionado y organizarse para **satisfacer la demanda**; así no quede fallar el sistema investigador bien explotado, diría chupado por sus usuarios naturales y además asistido por *ayudas externas* que compensan el agotamiento producido.

Bibliografía

- BREYMEYER, A. Edit. (1989). "Managed Grasslands" vol. 17A (in David W. GOODALL "Ecosystems of the World) Chapter 3 "The systems of grassland management in Spain". Editorial Elsevier, Amsterdam-Oxford-New York-Tokyo.
- FILLAT, F. (1983) Estacionalidad de las precipitaciones en España: clasificación de zonas homogéneas. *Avances sobre la investigación en Bioclimatología*, Est. Exp. de Aula Dei, Zaragoza (p. 73-78 con mapa).