

# La investigación de pastos y problemas relacionados con su programación

PEDRO MONSERRAT RECODER

Centro pirenaico de Biología experimental.  
Apdo. 64. JACA (Huesca)

## RESUMEN

*Un desmoronamiento reciente de comunidades ganaderas peninsulares, en especial las de montaña y ambientes pobres, con pérdida de unos mecanismos adaptativos de tipo cultural, nos urge a plantear su revitalización por medio de una información científico-técnica preparada y asimilable por los mecanismos naturales de control del sistema.*

*Desde un punto de vista práctico, para calibrar su repercusión sobre sistemas tan complejos y delicados, podemos dividir las actuaciones basadas en la investigación científico-técnica en:*

- positivas o no modificadoras de la gestión,*
- aparentemente inocuas pero con efecto retardado sobre cada sistema y,*
- las que perturban gravemente la gestión empresarial comprometiendo su futuro.*

*Conviene aprovechar todas las posibilidades, todos los recursos de tipo geofísico, del pasto diversificado, del gregarismo animal y del hombre con su cultura ganadera.*

Formamos una Sociedad (S.E.E.P.) dedicada esencialmente a promover el uso correcto de la hierba y su transformación en productos animales comercializados eficientemente.

Por tratarse de un modo de vida esencial en muchas culturas, nuestra actividad incide sobre algo que ya funciona, sobre un sistema complejo que conviene conocer a la perfección. El dominio de una Ciencia o de Técnicas concretas, no exime del conocimiento directo y profundo de los sistemas agropecuarios implicados, de su dinámica esencial, de los factores limitantes superables y fundamentalmente los que impiden muchas veces un progreso adecuado.

Si observamos los trabajos publicados en nuestra revista *Pastos* y más aún en las del extranjero, veremos qué es lo que aplicamos y con qué desfase, de años y hasta decenios. Esto nos preocupa y ahora, al adquirir responsabilidad directa en un *Programa de investigación* sobre pastos del C.S.I.C. [(62049) subvencionado por la Comisión Asesora de I.C. y T. (Proyecto núm. 0055)], no quiero dejar de insistir sobre algunos aspectos importantes y orientadores.

Estamos ante un problema muy amplio que afecta esencialmente a nuestras culturas y en especial las más naturales, las más parecidas al modo de vida propio de los pueblos ganaderos adaptados a su ambiente, al suelo con clima y pastos, «circunstancia» que condiciona gravemente tanto su evolución como la asimilación de nueva información teórico-práctica, salvo que intentemos culturalizar nuestras ideas y los métodos científico-técnicos.

Este divorcio entre una «civilización» ciudadana, independizada del ambiente, y la cultura rural tan condicionada por su circunstancia agropecuaria, ha provocado el desmoronamiento de muchas comunidades ganaderas tradicionales. El problema es complejo, pero conviene destacar ahora algo esencial que permita revitalizar la ganadería extensiva en unas comunidades humanas perfectamente culturalizadas, tradicional y científicamente.

Una nación moderna es como un gran sistema coordinador de otros ligados a ella de una manera natural, que tienen sus peculiaridades y deben ser fomentados para mantener la armonía del conjunto.

Con mentalidad de ecólogo, puedo decir que *la cultura* es una característica de cada grupo humano, diferenciado genética y progresivamente, para poder *controlar* su sistema de vida complejo. Por su naturalidad encaja en el medio de una manera espontánea y activa al mismo tiempo. Se trata de *sistemas capaces de adquirir información útil* por varios caminos, pero el fundamental es mediante aprendizaje. Un contacto directo en ambiente apropiado, contando con una base

genética de *selección natural*, permite asimilar o «encarnar» ideas, actitudes y hasta conocimientos técnico-científicos foráneos.

He llegado al límite de mis posibilidades como científico y hemos rozado el terreno de la Etnología o Antropología cultural. Quiero apoyarme ahora en esta complejidad de los sistemas antrópicos, los ganaderos tradicionales, para destacar la importancia fundamental de considerar nuestros problemas en su «circunstancia compleja» y evitar desmoronarlos de manera inconsciente. Tenemos una responsabilidad social y debemos ser capaces de asumirla.

Teniendo en cuenta la complejidad de situaciones posibles y muy especialmente de actitudes humanas ante tanta diversidad, conviene dar ahora una especie de *esquema clasificador*, de norma apta para nuestras actuaciones en ambientes de ganadería tradicional aprovechable.

#### A. INVESTIGACIONES POSITIVAS O INDEPENDIENTES

Son las que apenas modifican el sistema considerado. Proporcionan ventajas captadas rápidamente por el gestor, el ganadero preocupado por múltiples problemas y con un calendario muy preciso. Si una idea, una técnica o una máquina, logran simplificar la gestión y despertar el interés del ganadero-praticultor, entrarán con rapidez en la comunidad rural aún no maleada.

Con frecuencia llegamos tarde y nos encontramos con la ruina de lo que fueron comunidades prósperas. Los más trabajadores buscaron su pan muy lejos, donde lo hemos situado los ciudadanos, y quedan los viejos y jóvenes envejecidos, sin ilusión ni energía. En los últimos decenios hemos malversado capitales humanos insustituibles.

Si queremos reconstruir sobre los restos que aún perviven, conviene atender muy bien estos aspectos de viabilidad. Acaso un ejemplo ilustre la idea.

En el Pirineo Central aragonés quedan praticultores jóvenes con ilusión y arropados por una comunidad compenetrada con ellos, por lo menos en los aspectos esenciales de gestión comunal y comprensión. Las pistas recientes han permitido adoptar una maquinaria ligera amortizable. Pequeños tractores y empacadoras de fácil manejo entraron rápidamente. Con la empacadora logran duplicar la capacidad de sus heniles y además clasificar los henos por calidades. La técnica moderna estimula en este caso su ingenio, enriqueciendo así una cultura de ganadero auténtica, cimiento válido ahora y siempre.

## B. INVESTIGACIONES PARCIALMENTE DEPENDIENTES

Son las que aparentemente nada tienen que ver con la gestión, parecen neutras, pero indirectamente crean circunstancias modificadoras en parte previsibles.

La prevención del montañés ante las innovaciones que con ingenuidad le presentamos, no es más que una reacción del gestor nato ante unos elementos que pueden resultar perturbadores.

El sistema en toda su complejidad, tiene más valor que los elementos que lo componen y su cohesión debe primar sobre cualquier aspecto parcial por bueno que nos parezca. Conviene reconocer con humildad que muchas veces hemos provocado desajustes serios. Cada técnico y más aún cada científico, reconoce que le deformaron, que su visión es incompleta y debemos admitir sugerencias de los entendidos en la gestión de recursos naturales auténticos, con el humano entre los primeros.

## C. LAS INVESTIGACIONES PERTURBADORAS

Efectivamente, nos empeñamos en tomar decisiones que comprometen gravemente la gestión agropecuaria en los ambientes difíciles de la montaña o del aislamiento rural. Por experiencia creo que las causas desencadenantes del trauma provocado deben buscarse en:

— *Un nivel científico-técnico inadecuado.* Empresario no preparado.

— *Rutinas ancestrales* completamente opuestas a las que deseamos introducir. La rutina automatiza la gestión y debemos cuidarla mucho.

— *Inversiones poco rentables* en el ambiente elegido. En cambio pueden ser extraordinarias en otros ya conocidos, ensayados previamente.

— *Una coordinación imposible.* En nuestro despacho imaginamos muchas cosas y casi ninguna resulta viable. Conviene contrastar siempre las ideas con la realidad de unos sistemas complejos, de respuesta imprevisible para el que no esté sumergido en ellos.

No acabaría de reseñar las lacras en nuestros sistemas de extensión agropecuaria, pero no pretendo eso, más bien quisiera incidir en algo positivo, pero estimulante para sentar las bases de una cooperación futura. Precisamente no es otra la finalidad de nuestra SEEP.

## *Conclusión*

Es muy importante que aceleremos el estudio directo de nuestros sistemas agropecuarios auténticos, tan diversificados en nuestra Península Ibérica y al mismo tiempo tan instructivos para el que se prepara bien e intenta conocerlos.

En nuestra Sociedad, los socios estudian pastos naturales, el comportamiento de los rebaños y ahora conviene estudiar a fondo el comportamiento de los gestores natos de nuestras riquezas agropecuarias.

## THE GRASSLAND RESEARCH AND THEIR PLANNING PROBLEMS

### SUMMARY

In order to improve our animal rearing countries, mainly in mountains and marginal lands, it is important to increase the cultural mechanisms of regulation. In this way, we are needing a scientific and thecnical contribution to maintain the continuity of appropriate husbandry systems.

It would be practical to make a distinction between *suitable, apparently neutral* and *destructive* actions, specially in every rural community well-adapted to her geophysical factors, grasslands, animal herds and also rich in cultural features for stability.