Los factores que aceleran el encespedado estabilizador

PEDRO MONTSERRAT RECODER

Centro Pirenaico Biológico Experimental CSIC.
Jaca (Huesca)

RESUMEN

Se intenta orientar la gestión agropecuaria hacia el aprovechamiento de la diversidad paisajística. Producciones vegetales acumuladas, con reciclados a distinto ritmo, orientan el aprovechamiento de la diversidad, tanto geofísica como biótica o cultural.

El césped natural diversificado, formado por múltiples acciones edificadoras a lo largo de los años, debe centrar la atención del ganadero que dirige los movimientos del rebaño, situando en su lugar cada labor realizable con gasto mínimo.

INTRODUCCIÓN

Alejado de los aspectos directamente relacionados con las pratenses extremeñas, aprovecho ahora la perspectiva que me dan la lejanía y los años para exponer varios aspectos ecológicos, relacionados con el dinamismo del pasto y su aprovechamiento correcto en los *negocios* agropecuarios extremeños.

CAPITALIZACIONES ESTABILIZADORAS

Los sistemas naturales tienden hacia una complicación progresiva, con acumulación de unas producciones encargadas de misiones estabilizadoras: la encina, árboles y matas de profunda raigambre simbolizan el *aborro estabilizador* que comentamos.

El suelo y su materia viva (bioedafón), alimentada con *desechos* que así reciclan y mantienen además la estructura migajosa edáfica, representan el capital, la estructura fundamental para estabilizar cualquier sistema gana-

dero. Lo ideal es distraer producciones inservibles (detritus que estorbarían) y acelerar los reciclados de minerales esenciales (fósforo, nitrógeno, calcio, etc.); las producciones acumuladas en la superficie del suelo se incorporan pronto, con una parte que da *humus estructural* y otra *fertilidad química* en el momento oportuno.

El modelo dehesa, el encinar ahuecado por el ganado, nos proporciona ejemplos clarísimos de estructuras que estabilizan los mecanismos apropiados para hacer reciclar una fertilidad esencial, aprovechando al máximo todas las posibilidades para el ganado.

LAS ESTRUCTURAS GEOFÍSICAS

Las vaguadas permiten acumular agua en la parte baja, mientras la eliminan o reducen en su parte más alta y seca. Los suelos coluviales, cada vez más profundos al bajar de las crestas al arroyo central, surten al pasto de agua freática enriquecida con sales minerales, poco fría en invierno, pero refrescante (evaporación en superficie) durante la canícula y los días secos primaverales.

La circulación de sales minerales va unida a dicha corriente de agua freática (coluvial) y otra similar que sube por los vasos leñosos de las plantas, utilizando energía solar, precisamente la no utilizada en la fotosíntesis por su longitud de onda poco adecuada. El viento condicionado por el relieve, las rugosidades geofísicas y de los bosques o matas, contribuye a forzar las corrientes fertilizadoras en unos puntos concretos, mientras éstas se reducen en otros.

LAS ESTRUCTURAS GANADERAS

Si nos fijamos en el movimiento-querencia de los animales, tanto domésticos como salvajes, observaremos otras pautas de distribución de fertilidad (capacidad de producción) sectorial. Se transmite estiércol-orines, pero no de cualquier manera, sino según unas pautas que podemos conocer. Se trata de un *trabajo* más aparente y fácil de aprovechar, por lo que no insisto ahora (majadeo, sesteaderos, saladeros, etc.).

LAS ESTRUCTURAS SUBTERRÁNEAS

Además de las galerías y otras actividades de los animales del suelo, cabe tener en cuenta el trabajo de las raíces profundas, captando lo arrastrado por la lluvia que se perdería hasta contaminar fuentes y arroyos. Este trabajo de situar la capacidad productiva (fertilidad) en superficie, debe ser realizado mediante la energía solar ya comentada (evapotranspiración) y las plantas leñosas son muy adecuadas para ello (encima, retama, quejigo, rebollo, acebuche, olivos, almendros, higuera, etc.). Ganado que coma hoja de estos árboles (oveja del país, cabras, vaca rústica, etc.) puede distribuir *abono barato* a los lugares favorecidos por la topografía y sin gasto energético por parte del propietario-ganadero.

EL ARADO, DESTRUCTOR DEL SUELO

Una labor mal hecha *se reconoce y sufre* durante muchos años. En general todos los suelos del Oeste de España tienden a perder su estructura migajosa y ser poco aptos para la producción vegetal, al destruir su materia orgánica por aireación, por volteo repetido en épocas poco propicias. La mecanización ha permitido realizar labores en pocos días, pero al aumentar la potencia se facilita la realización de grandes disparates agronómicos.

Son muchos los que arrancaron encinas; mecanizaron sus fincas, y ahora no pueden labrar por gastos (amortización de maquinaria y fuel caros) que superan las producciones previsibles. Este *apoyo*, el *subsidio energético* supera la capacidad productiva del sistema agrario o la del más complejo agropecuario.

FACTORES ESENCIALES DE UNA AGRONOMÍA SIN ARADO

La agronomía del futuro para tierras marginales, la de ayer y siempre, se basa en el movimiento del ganado en estructuras vegetales adecuadas y aprovechando al máximo la diversidad provocada por cada vaguada y cada sombra. Producción precoz en lugares altos y tardía en los bajos más húmedos sombreados, regados *gota a gota* por un agua coluvial que desciende. Ganado que pueda comer sin largos desplazamientos, porque encuentra cada cosa en lugares próximos; agronomía que acentúa dicha diversidad, llegando hasta las labores en lugar adecuado, con siembra de unos forrajes que aprovechen sucesivas oportunidades a lo largo de cada estación anual.

Resultado del bombeo de fertilidad por raíces profundas y su traslado por medio del ganado, con acumulación en lugares aptos para forzar la producción, será el poder prescindir del arado en grandes superficies de cada finca. Para ello es preciso acumular mucha materia orgánica —excrementos y otros restos— en la superficie del suelo, la mullida que retiene agua y sales minerales. Es el mantillo arropado por unas plantas que encespedan densamente.

LA ESTRATEGIA DE LOS CÉSPEDES

Años de actividad en toda España me han convencido de que, para simplificar la gestión, además de emplear rutinas adecuadas (gestión automatizada), conviene pensar más en los pastos, céspedes diversificados, que en unas plantas concretas.

Las labores, el redileo, las cercas y otras técnicas que jamás desaparecerán permitirían estabilizar unos céspedes, tipos de pasto adecuados para producciones especializadas, oportunas en cada momento del año; sólo en las condiciones peores y más extendidas debía recurrirse a la trashumancia que rebaja drásticamente la carga estival. Las técnicas actuales pueden acentuar la diversificación ambiental, actuando intensamente en los puntos y momentos cruciales, los cuellos de botella más limitantes.

Es fácil comprobar que cada tipo de pasto exige un esfuerzo edificador y, una vez conseguido, se mantiene con relativa facilidad. Una labor de arado inicia en el rastrojo la formación de un posío cada vez más adaptado y estable. Si el problema era eliminar malas hierbas, este método de voltear el suelo superficial no parece muy adecuado para llegar pronto a unos céspedes estables y productivos, porque la reconstrucción de la trama superficial tardará bastantes años en el caso que sea posible conseguirla.

LA COORDINACIÓN COMARCAL Y REGIONAL

Conviene *parar el desarraigo de las encinas* y otros árboles del pasto adehesado; sin árboles se reduce drásticamente la diversidad. Uniformamos por lo bajo, aumentando las superficies desertizadas que sólo admiten producciones paupérrimas y no compensan labores, que gastan carburante tan necesario en otras partes del país. *Cada encina arrancada aumenta los problemas extremeños y dificultará la formación de céspedes, de pastos diversificados.*

Es preciso aprovechar todas las oportunidades actuales y evitar los problemas insolubles. Cada finca tiene sectores que pueden ser especializados fácilmente hacia unas producciones complementarias; también cada comarca puede presentar oportunidades a ciertos tipos de ganado. Había unas pautas antiguas y sobre ellas podríamos imaginar las del futuro.

SOME FACTORS MAKING GOOD TURF FOR LAMBS AND SHEEP IN EXTREMADURA

SUMMARY

Dynamics of soil water in some parts of the valley slopes is favouring grass density and turf stability. Also heavy animal's trampling and dropping, directed by man, will complete the main ecological factors for to make a good surface soil in the winter lusitanian grasslands.