

Ambiente y posibilidades del trébol subterráneo

PEDRO MONTSERRAT RECODER

Centro Pirenaico de Biología Experimental CSIC.
Jaca (Huesca)

RESUMEN

El subtrébol, leguminosa forrajera que destaca por su enorme plasticidad, resulta esencial para la edificación económica de una empresa ganadera adaptada al clima semiárido. Es planta que nace y crece con el ganado, extendida y fomentada por lanares en pastoreo.

Intento resumir ahora una serie de condicionantes geofísicos, bióticos, económicos y culturales, para que dicha forrajera sea empleada correctamente, fomentando además toda clase de estudios relacionados con la siembra, su propagación por medio del ganado y además las fertilizaciones descontaminadoras.

Desde hace veinte años estudio pratenses en ambientes semiáridos del Oeste español; es más reciente mi actividad en las modalidades más frías, salmantino-zamoranas y, además, pude adquirir experiencia en otros ambientes ganaderos sin dejar los contactos con especialistas extremeños.

Son decisivos los trabajos relacionados con la extensión correcta del subtrébol (cultivado y espontáneo), elección de parcelas, riego eventual por infiltraciones bien programadas y fertilizaciones oportunas, forzando sectorialmente unas producciones estabilizadoras de fincas y comarcas.

EL SENTIDO DE LA PROPORCIÓN

Hemos vivido momentos de exaltación demencial, con esperanza excesiva en algo perteneciente a unos sistemas amplios voluntariamente mutilados, ignorados para no complicarnos la vida. Baste mencionar la época del *Eragrostis*, promovido por unos que vendían su semilla y sin valor práctico alguno. Como la espuma subieron las ilusiones puestas en varias especies introducidas, otras espontáneas, en unos métodos muy

parciales, sectoriales-perturbadores, en una raza de ganado... Siempre con la mentalidad infantil del que sale de su cascarón y admira lo primero que capta, o bien le insinúan presuntos vendedores.

Cada problema complejo debe abordarse de verdad y con métodos adecuados. La SEEP ha contribuido decisivamente fomentando la maduración de nuestros especialistas; pronto captamos la valía de los sucesivos *asesores* que recibimos; cada uno aporta algo y ninguno la solución completa. Es perfectamente lógico que así sea y nadie espera *milagros*.

CONDICIONANTES DE LA SOLUCIÓN CONCRETA

La definitiva y real se encuentra en cada empresa, en la coordinación perfecta de sus elementos y enlace adecuado con las posibilidades reales a cada *nivel del sistema*:

- a) nivel *geofísico*, geomorfología, clima, tipos de suelo, riegos,
- b) nivel *vegetal*, trama del césped, penetración de raíces, renovación del pasto, posibilidades de conservación, ...
- c) nivel *ganadero*, alimentación estacional adecuada, sin largos desplazamientos, suficientemente nutritiva para producciones adecuadas, ...
- d) nivel de *gestión empresarial*,
- e) nivel *cultural* adecuado, para que cada cosa se haga con naturalidad, con técnicas asimiladas perfectamente, de acuerdo además con cada sistema macroeconómico y político, tanto regional como nacional y supranacional.

LA IMPORTANCIA DEL SUBTRÉBOL

Dejando a un lado los estabilizadores tan necesarios en ambiente difícil (encina, retama, setos), destaca sobremanera el trébol subterráneo como edificador, *creador de hacienda*, por adaptarse perfectamente a la agronomía ganadera, la típica de estos ambientes tan afectados por las veleidades climáticas.

Es planta muy variable, pero si consideramos el comportamiento típico —común a otras estirpes— podemos centrar la atención en su instalación práctica a nivel de *empresa agropecuaria*. Con subtrébol bien empleado, ya es posible acelerar la evolución hacia unos céspedes permanentes y muy parecidos a los mejores majadales extremeños, partiendo de unos suelos esquilados por el cultivo cerealista.

ELECCIÓN DEL LUGAR ADECUADO

Con lluvia escasa y tan mal distribuida, conviene extremar los cuidados eligiendo partes muy pequeñas de cada finca para las siembras adecuadas y prometedoras; un profesional responsable no puede jugar a la ruleta su porvenir ganadero.

Ante todo se imponen las vaguadas más frescas con *agua extra* durante los fuertes aguaceros tan esporádicos; tipo de suelo apto para varios

cultivos tradicionales y valorado por todos como de calidad, ya que conviene establecer comparaciones que revaloricen el experimento.

Si aún se cultiva cereal poco rentable, se presenta el problema de elegir el momento adecuado (con cereal o en rastrojera-posío); parece que pronto se impondrá su siembra con cereal para ser pasado-segado (aprovechamiento juicioso en verde) y forzando los abonados muy bien dosificados. Estiércoles, sirle y otros desechos animales con superfosfato ya incorporado, parecen óptimos para esta fase del establecimiento y encespedado persistente.

El aprovechamiento de las escorrentías, para incrementar el aporte hídrico al suelo, puede ser decisivo en las condiciones comentadas; cace-ras con infiltración (el *gota a gota* coluvial clásico) son aptas para ello. Todo debe tenerse en cuenta al elegir cada lugar para su establecimiento definitivo. Si se invierte, es para lograr algo que ya no cause problemas; se impone la creación de unos capitales agropecuarios «arraigados», nuestros.

EL REDILEO PROPAGADOR DEL SUBTRÉBOL

En laderas próximas, con suelo profundo regulador que garantice la inversión, podemos sembrar por medio del ganado que redilea después de comer trébol bien fructificado en las parcelas anteriores ya establecidas. Extendemos fertilidad y además semilla, con poco gasto y trabajo de unos animales movidos por energía nuestra, no comprada con divisas que España debe ahorrar, para emplearlas en otros sectores de nuestra economía. Es un trabajo que podemos programar.

Con las primeras lluvias otoñales nace subtrébol que se reconoce fácilmente; el abono mencionado antes (sirle-súper), puede alejar temporalmente al ganado y permitir el desarrollo rápido de las plántulas. Este abono resulta más importante que cualquier labor de arado en una planta que no la necesita.

Me parece inútil estercolar pastos pobres sin suelo y además resulta una inversión desastrosa si la comparamos con el arranque definitivo de unas siembras y redileos bien programados. No por ser de la finca (salvo el superfosfato), el sirle debe ser considerado de poco valor; se trata del mejor instrumento disponible y debe ser manejado a la perfección, evitando además las pérdidas por meteorización en cobertera cuando el clima es poco frío.

EL COMPOST DE FABRICACIÓN CASERA

Capital de la finca son los detritívoros del suelo y conviene alimentarlos con desechos bien aprovechados; alimentaremos a lombrices que excavan galerías y forman agregados estables; sin esta fauna y las raíces fuertes de plantas o árboles, sería imposible mantener los suelos permeables y productivos.

Son infinitas las posibilidades y la *compra de paja* es una de ellas, la más conocida, pero además se pueden segar malezas, carrizos, pisotear cañas

de maíz, etc. Existen residuos industriales que podrían contaminar y en cambio deben ser fermentados para reciclar en el pasto; el yeso, cal molida, superfosfato y otras enmiendas o abonos minerales, deben ser incorporados a la materia orgánica, entrar a formar parte de seres vivos que actuarán vitalizando nuestros suelos esquilados.

Ya es posible la cría de bacterias y hasta lombrices en ambiente adecuados, para poder aprovechar mejor el escaso estiércol producido en la finca, capital valiosísimo que desperdiciamos. Esta investigación valiosa permitirá solucionar muchos problemas de integración del pasto a cada finca, a las comarcas y hasta regiones ahora desajustadas progresivamente, por no intentar afrontar sus problemas de una manera global y apta para la ordenación territorial que todos esperamos.

POSSIBILITIES OF THE SUBTERRANEAN CLOVER

SUMMARY

If correctly used the Spanish subclover has a very high plasticity in the semiarid Mediterranean grassland systems; certainly it is the «sheep legume» under difficult Mediterranean climates like the Extremadura ones.

Scientific and practical research would profit more and more these good qualities, in a geomorphological, biotic and cultural frame. No plant will be more useful in making dynamic grassland adapted to the Extremadura natural and human conditions.