

## 2. RECENSIONES

Harold F. Heady: *La explotación de los pastizales de secano*. Traducción Dr. Gaspar González. Editorial Acribia. Zaragoza, 1971.

El manejo de los terrenos dedicados a pastizales es comentado por el autor bajo el doble aspecto de los factores que afectan al ganado que consume la hierba y a la composición del pastizal. Desde este punto de vista aboga por una colaboración más estrecha de los especialistas de las diversas ciencias que tienen relación con la explotación de los pastizales, de forma que se establezca en cada caso el mejor uso de las superficies de hierba.

La resiembra, como medio para cambiar la composición de los pastizales, es una práctica universalmente admitida. No obstante, este método de mejora será más efectivo en aquellas áreas pluviométricamente favorecidas. En zonas templadas y secas, aunque la resiembra sea igualmente útil, será preciso estudiar con detenimiento la composición fitosociológica de los pastizales, la inclusión de las leguminosas y los métodos de pastoreo. Estos últimos pueden ser de tanta importancia como la propia resiembra y, en ocasiones, pueden ser suficientes para regular el aprovechamiento de los pastizales en orden a obtener un beneficio adecuado.

Según el autor, a este respecto es preciso plantearse problemas tales como:

- a) Especie, raza o estado fisiológico de los animales que van a consumir la hierba.
- b) Carga ganadera más adecuada.
- c) Modelos de utilización estacional de la hierba.
- d) Frecuencia de pastoreo.
- e) Distribución del ganado según edad, sexo o estado fisiológico.
- f) Necesidad de disminuir las parasitosis de los animales en pastoreo.

Respecto a las prácticas de manejo de la vegetación, el autor comenta los sistemas para eliminación del matorral y la creación de nuevas praderas, incluyendo algunos comentarios sobre las prácticas de conservación del suelo.

Es destacable la importancia que concede al manejo de la hierba por el ganado y a las interrelaciones entre ambos factores del ecosistema. En general, nuestros conocimientos sobre producción de hierba sobrepasan a los que se tienen sobre el manejo de la misma para la producción

animal. Probablemente se tiende a sistemas de aprovechamiento de la hierba en los que se elimine la influencia del ganado. De todas formas, en amplias áreas de zonas templadas áridas el aprovechamiento a diente deberá continuar suministrando productos ganaderos a bajo coste.

Se incluye, por último, una revisión de los métodos para evaluar los recursos pascícolas, especialmente los derivados de los sistemas ecológicos, tratando de aunar los recursos herbáceos (descripción de la vegetación, composición porcentual, densidad, utilización racional) con los recursos físicos (extensión, suelos, pendiente, erosión), con objeto de derivar una capacidad ganadera utilizable y un plan de explotación.

En resumen, las conclusiones del autor son las siguientes:

- 1.<sup>a</sup> Los avances en el manejo de los terrenos áridos y semiáridos están incrementando la cantidad de bienes y servicios que producen estas tierras.
- 2.<sup>a</sup> Las recomendaciones tradicionales referentes a tipos adecuados de animales, carga ganadera, frecuencia y temporada de pastoreo y distribución del ganado se están revisando por medio de la investigación y como resultado de la experiencia.
- 3.<sup>a</sup> Ciertas prácticas y métodos de mejora, tales como los sistemas mecánicos de eliminación del matorral, los herbicidas hormonales, los abonos, la siembra y otras son ahora universalmente aceptadas en zonas semiáridas después de períodos iniciales en que a veces se aplicaron en lugares o épocas desfavorables y sin considerar la rentabilidad de las mejoras.
- 4.<sup>a</sup> A pesar de que se han obtenido incrementos en la producción de los terrenos de pasto en zonas semiáridas templadas, aún no se han conseguido establecer los sistemas de explotación ideales en cada zona, por lo que este aspecto habrá de ser tenido en cuenta en un futuro inmediato.
- 5.<sup>a</sup> Aunque las producciones reales por hectárea en pastizales de zonas semiáridas no puedan aproximarse a las de zonas húmedas o subhúmedas, sí es cierto que los incrementos en relación con las superficies no mejoradas pueden ser tan grandes como en las zonas más favorecidas desde el punto de vista climatológico, y esto como resultado de los esfuerzos aunados de grupos de científicos de amplia base.

El libro no debe considerarse como un manual de aprovechamiento de pastizales en zonas semiáridas, puesto que no da respuestas concretas a los diversos problemas que plantea. Más bien se trata de una exposición de dichos problemas, incluyendo la opinión del autor y otros especialistas de las diversas cuestiones planteadas. Su mayor mérito es reunir una información amplia sobre los problemas planteados y abrir amplias fronteras a los investigadores y demás personas interesadas por los problemas de aprovechamiento de pastizales en zonas semiáridas.

La traducción es del doctor Gaspar González, Presidente de la S.E.E.P. y destacado especialista. Incluye la terminología inglesa de algunos conceptos, lo que ayuda a su mejor comprensión. (R. Caballero.)