

2. RECENSIONES

WILKINSON, J.M., y TAYLER, J.C. Título en inglés: *Beef Production from Grassland*. Título en español: *Producción en vacuno de carne en praderas*. Traducido por el Dr. Vicente González González. Editorial Acribia. Zaragoza. 1975.

El libro está orientado hacia la producción de carne de vacuno a base de hierba y forrajes de buena calidad.

Los autores estudian algunos de los factores que afectan al aporte de elementos nutritivos a los animales junto con el modo en el que el ganado vacuno se desarrolla como respuesta al alimento de que dispone y después de exponer los factores que intervienen en el valor nutritivo de la hierba (ingestión, digestibilidad y utilización) hacen un estudio exhaustivo sobre el crecimiento y calidad de la hierba tanto de gramíneas como de leguminosas. De estas últimas auguran que debido a que posiblemente el precio de los fertilizantes aumente es probable que su cultivo se vea incrementado, aunque persiste el problema del timpanismo cuando se pastorean.

Respecto a las necesidades nutritivas del ganado vacuno los autores se centran en la energía y la proteína y exponen que en la práctica lo que limita el desarrollo de los animales en pastoreo es el contenido energético (o la cantidad de hierba consumida) más que el contenido en proteína.

Hacen una recopilación de los hechos que se dan durante el crecimiento y el desarrollo del cuerpo animal haciendo comparaciones entre razas diferentes más o menos precoces. En el estudio económico se insiste en que en el éxito de los diferentes sistemas de explotación del ganado vacuno el manejo de los animales es uno de los factores a tener muy en cuenta. La alimentación constituye el mayor capítulo en los costes totales de producción de carne; por lo tanto, la aspiración del ganadero debe ser el conseguir el mayor rendimiento animal con la máxima economía en el empleo de alimentos.

Después de esta exposición de los principios básicos de la producción de carne, los autores estudian los distintos problemas que presenta la producción de carne en hatos especializados haciendo especial hincapié en los objetivos de producción en hatos de vacuno de carne y en las posibilidades que existen para aumentar la producción y la eficiencia con el empleo de padres mestizos, de inseminación artificial y el logro de partos dobles o lactaciones dobles o múltiples por vaca.

La producción de carne en hatos lecheros supone el 40 % de la cantidad total de carne de vacuno que se produce en el Reino Unido. Los animales se sacrifican entre los diez y veinticuatro meses de edad. En este capítulo se discuten los sistemas de producción en los que la hierba es la fuente más importante de alimento, sacrificando en animales entre los catorce-dieciocho meses y un peso vivo inferior a los 450 kilogramos. Se estudian las distintas fases de la vida del animal: predestete, posdestete, seis-doce meses y doce-dieciocho meses, así como los métodos de manejo de los pastos, factores que afectan la ingestión y utilización de la hierba, la suplementación con concentrados y un apartado dedicado a la conservación de la hierba (ensilado) y su utilización durante el período de estabulación.

Los dos últimos capítulos están dedicados, uno, a la valoración del producto obtenido por los diferentes sistemas y a los factores que afectan a la producción y a la calidad de la carne desde el punto de vista del ganadero; también se habla de las exigencias del consumidor y del carnicero junto con los posibles efectos que sobre la demanda de carne pudieran tener las carnes sintéticas obtenidas a partir del petróleo o proteínas vegetales. El último capítulo está dedicado a examinar nuevos sistemas de producción de carne que en el futuro podrían tener un potencial biológico y económico importante. Estos sistemas están basados en el empleo de animales de alto potencial de crecimiento, el efecto de la raza y del sexo en combinación con el empleo de forrajes de alta calidad, preferentemente la utilización de hierba deshidratada, ensilado de maíz o combinaciones de ambos.

Finalmente terminan con una visión de las perspectivas futuras de la producción de carne en el mundo. En resumen, la tesis central del libro, es que la mejor forma de conseguir una producción eficiente de carne a partir de hierba y forrajes, es emplear alimentos de alta calidad que proporcionen niveles altos de rendimiento animal con gran cantidad de carne magra. En nuestra opinión se trata de una obra de mérito con abundantes citas bibliográficas en las que se plantean problemas de producción de carne y se dan algunas soluciones, suponiendo una base muy útil para estudiar en profundidad la producción de carne de vacuno. Es indudable que ganaderos, veterinarios y extensionistas se beneficiarán de esta síntesis de información sobre los procesos biológicos implicados en la producción de carne. (V. González.)