



Tropical pasture utilisation. 1991. L. R. Humphreys (ed.). Cambridge University Press, Gran Bretaña. ISBN 0 521 38030.

Este libro de 206 páginas presenta en 11 capítulos los avances más recientes en la utilización de pasturas, con base en investigaciones de las zonas tropicales del mundo.

En los dos primeros capítulos se presenta una visión general de los sistemas de producción animal en el trópico; estos sistemas incluyen, entre otros, la producción intensiva, la producción animal en pasturas nativas y los sistemas integrados de cultivos con producción animal. En el Capítulo 3 se describen los efectos del animal en pastoreo en términos de cambios edáficos, bióticos y modificaciones en el microclima. El Capítulo 4 trata sobre los efectos de la defoliación en el crecimiento de las pasturas, especialmente en relación con la respiración, la fotosíntesis, senescencia de las plantas y la fijación biológica de N. La modificación de la composición botánica de las pasturas por efecto del pastoreo se discute en el Capítulo 5; esta modificación ocurre por efecto de la sucesión vegetal, el pastoreo selectivo y la competencia entre especies en pasturas asociadas. En el Capítulo 6 se describe la respuesta del animal en pastoreo a la disponibilidad de forraje y a su valor nutritivo. La

influencia de la carga animal y el manejo del pastoreo en la producción por animal y por área se presenta en el Capítulo 7. En los Capítulos 8 y 9 se discuten los cambios en los requerimientos nutricionales de los animales y su integración con el manejo de las pasturas y la suplementación; bien sea, fertilización, uso de subproductos, conservación de forrajes o el uso estratégico de leguminosas. El Capítulo 10 hace referencia a los sistemas de rotación de pasturas, al uso de asociaciones gramíneas-leguminosas y a la utilización de la quema en el manejo de las pasturas tropicales. En el Capítulo 11 se hace un análisis de las prioridades de investigación en pasturas tropicales. Al final del libro aparece una lista actualizada de más de 500 referencias sobre los temas tratados.

Indudablemente, como texto de consulta y referencia, este libro es de gran utilidad para investigadores, productores y profesores en el área de pasturas tropicales.

Se puede solicitar a: Cambridge University Press, The Edinburg Building, Shaftesbury Road, Cambridge CB2 2RU, Gran Bretaña, o a: The Pitt Building, Trumpington Street, Cambridge CB2 1RP, 40 West 20th Street, New York, NY 10011-4211, USA.