

GANADO VACUNO DE CARNE EN SISTEMAS AGROFORESTALES

Bellotas, frutas silvestres, pastos de invierno y más:
Innovación en la cría de ganado vacuno de carne

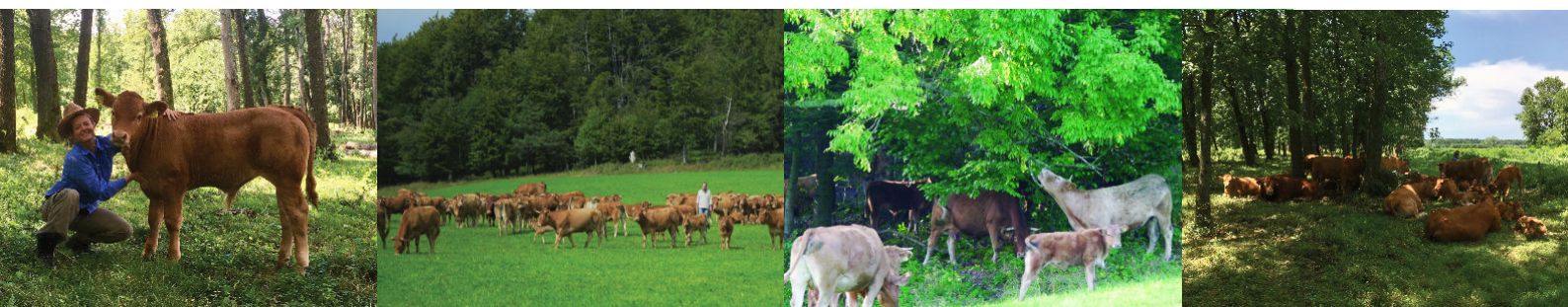


QUÉ Y POR QUÉ

¿Cómo podría mejorar su ganadería de carne?

Una de las dificultades para el mantenimiento sostenible de la ganadería basada en pastos es proporcionar una solución adecuada para la alimentación de los animales durante todo el año. Al final de la temporada de crecimiento de los pastos, el valor nutritivo de la hierba es bajo como resultado de la sequía estival. En las actuales condiciones del cambio climático, el riesgo de que se produzcan condiciones climáticas impredecibles y adversas está aumentando. Además, los pastos montañosos abiertos que no ofrecen protección contra el frío y el viento aumentan el estrés y disminuyen la salud animal al

tiempo que reducen la eficacia de la alimentación del ganado, y se incrementa el riesgo de erosión del suelo. Estos efectos negativos pueden evitarse plantando árboles o utilizando parcelas ya existentes. La bellota, los frutos silvestres (manzanas, peras), las plantas medicinales o las hojas contribuyen a la diversidad del suministro de alimentos y, por lo tanto, al bienestar animal. Además, los árboles crean lugares de nidificación para las aves que, según los agricultores, reducen las molestias y la nocividad de las moscas a los mismos. Todo esto promueve la creación de un ganado sano y de buena calidad.



Ganado de limusina en el Rancho Mozsi (Hungría): las bellotas se utilizan como un tipo de forraje alternativo (a). Granja OIKOS (Polonia): las parcelas de especies herbáceas, las hojas de sauce y los frutos silvestres proporcionan nutrientes para el ganado. (b).

Rancho Mozsi, Sellye, Hungría (a), Kawka Studio, Polonia (b)

Descansando en el bosque (a), Pastando en el bosque (b). En ambos casos, las parcelas forestales constituyen una parte importante y ecológica de las tierras de pastoreo con el fin de mejorar los diversos aspectos del bienestar animal.

Rancho Mozsi, Sellye, Hungría (a), Kawka Studio, Polonia (b)



ver vídeo



ver vídeo

CÓMO SE AFRONTA EL DESAFÍO

Descubra sus bosquetes forestales y cambie la política

Los agricultores necesitan actuar de manera creativa cuando desean implementar sistemas agroforestales en sus tierras bajo las condiciones ambientales y políticas actuales. Por ejemplo, la introducción y el uso de pequeñas parcelas de bosques y arbustos como fuente de alimento para los animales suele estar relacionada con una reducción de la financiación de las tierras por parte de la PAC. (véase también: AFINET Ficha temática Nº 20: Prácticas agroforestales en tierras agrícolas).

Los mejores recursos para investigar los métodos de cultivo más adecuados para renovar un área abandonada son las entrevistas formales o informales con los agricultores de más edad locales, los documentos de historia del uso de la tierra y las monografías sobre la región local. Las oportunidades existentes, como el pastoreo dentro de los bosques o las zonas boscosas, pueden quedar bloqueadas a nivel político, en algunos casos incluso prohibidas por la ley.



Este Proyecto ha sido financiado por el programa de investigación e innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 en virtud del acuerdo de subvención No 727872.

Palabras clave: Diversificación; sostenible, árboles, recursos de alimentación alternativa, limusina, ganadería extensiva, Hungría, Polonia

eurafagroforestry.eu/afinet



DESTACADO

- El pastoreo de áreas perennes leñosas es de suma importancia para el bienestar animal.
- Cuando se solicitan subsidios agrícolas y se desarrollan políticas agrarias, la prohibición del uso de tierras forestales o incluso boscosas puede seguir siendo una desventaja.
- Los agricultores que emplean bosques necesitan trabajar más por unidad de territorio, pero criar ganado sano y de alta calidad también implica mayores ganancias.



Sistemas agroforestales de Mozsi Ranch (a). Escondido bajo un sabroso sauce en la granja OIKOS (b). Mozsi Ranch, Sellye, Hungría (a); Kawka Studio, Polonia (b)

ANNA VARGA1 JÓZSEF MOZSGAI (MOZSI MAJOR) ANDREA VITYI1
ROBERT BOREK2

1. University of Sopron, Co-operational Research Centre Nonprofit Ltd, Hungary

2. Institute of Soil Science and Plant Cultivation,
varga.anna@gmail.com; rborek@iung.pulawy.pl

Editor de Contenido: María Rosa Mosquera-Losada (USC)

Traducido por Tamara Isabel Franco Grandas (USC)

NOVIEMBRE 2018

Este folleto se produce como parte del proyecto AFINET. Si bien el autor ha trabajado en la mejor información disponible, ni el autor ni la UE serán responsables en ningún caso de ninguna pérdida, daño o lesión incurrida directa o indirectamente en relación con el informe.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS

Condiciones impredecibles

El pastoreo en pastos diversos suele dar lugar a carne de vacuno de mayor calidad que la producida en los sistemas de cría en los que los animales se mantienen estabulados. Para el bienestar de los animales, es muy importante que el ganado pueda frotarse contra los árboles, disfrutar de la sombra en los días calurosos o refugiarse en los días fríos y ventosos. Esto es absolutamente necesario para criar ganado de buena calidad. Las zonas boscosas de la finca húngara Rancho Mozsi se alimentan por primera vez a finales del verano y principios del otoño. Sin embargo, estas áreas boscosas funcionan principalmente como pastos de invierno, aunque durante largos períodos de cobertura de nieve incluso estos pastos se vuelven inaccesibles. En esta y otras granjas de carne de vacuno alimentadas con pasto, como la granja OIKOS en Polonia, las áreas son pastadas mediante un sistema de rotación, para maximizar la eficiencia del crecimiento de los pastos y mantener la calidad del forraje.

Los pastos leñosos abiertos ofrecen tanto pastos nutritivos como sombra. El sotobosque en los bosquetes más cerrados de los bosques a menudo es más bien arbustivo, o maleza, incluyendo especies como la zarzamora y el espino. Estos hábitats también son necesarios para el bienestar animal. El ganado puede esconderse en estos arbustos durante el verano para minimizar los daños causados por los mosquitos y los tábanos. Estas áreas también proporcionan madera, un combustible renovable, que puede ayudar a cubrir el precio de cualquier clareo necesario para establecer o mantener pastos arbóreos. Los pastos, como cualquier otro tipo de cubierta vegetal, pueden diversificarse espacialmente en términos de calidad del suelo. Los pastos son a menudo vulnerables a la erosión del suelo, por lo que es esencial contar con conocimientos prácticos sobre la gestión del suelo agrícola, incluida la gestión de las zonas arboladas.

Una de las principales desventajas de incluir la vegetación leñosa como parte de un área de pastizales está relacionada con las restricciones de pago asociadas con la PAC. Estos pagos no reconocen que las áreas de pastos arbolados, lejos de ser descuidadas, son parcelas de pastoreo gestionadas adecuadamente. Otras dificultades se derivan del hecho de que algunas de las normativas nacionales vigentes no respaldan el pastoreo de las parcelas que se consideran bosques.

La gestión de los pastos leñosos es más compleja que la de los pastos sin árboles, ya que a menudo la cosecha de hierba no puede llevarse a cabo entre los árboles con maquinaria agrícola de gran tamaño, ya que los árboles no crecen a intervalos regulares. Por lo tanto, los sistemas silvopastorales requieren mayores insumos de mano de obra para su manejo que los pastizales abiertos y homogéneos. Esto presenta el mayor desafío contemporáneo para el mantenimiento de los pastos productores de madera, pero la diversidad resultante produce ventajas para la calidad de los productos, del bienestar del ganado y la provisión de los servicios ecosistémicos.

OTRA INFORMACIÓN

Mozsi Ranch, Sellye, Hungría, videose imágenes actualizadas del Rancho Mozsi en su página de Facebook

Silvopasture: Integrating Trees, Forage, and Animals in a Farm Ecosystem Varga & Vityi (2017) Lesson learnt: Wood pastures in Hungary In Polish:

<https://cookitlean.pl/z-wizyta-u-oikos/>

http://www.drivenaeristastories.com/wp-content/uploads/TS2018_Bracia_ostateczna_mala.mp4

<https://targpietruskowy.pl/project/oikos/>