



SISTEMA AGROFORESTAL: SILVOPASTORAL



Año de fundación	2010
Especialización	Ganadería - ganado vacuno (" <i>Simmental Húngaro</i> ")
Área de la granja	50 ha (30 ha pasto + 20 ha pradera)
Número de empleados	1
Año en que empezaron las prácticas agroforestales	2010
Localización	Somogy, Zselic
Página web	https://hu-hu.facebook.com/pg/SoBorsTanya/videos/

Granja de ganado con 30 vacas "magyar tarka" (*Simmental húngaro*) y ganado de cría. Actualmente, están criando vacas pertenecientes a razas de carne. **La venta de terneros** es la principal fuente de ingresos y, en el futuro, el desarrollo de la cría para la producción de animales reproductores. **También se utilizan sistemas de pastoreo extensivo basados en el sistema agroforestal extensivo y la transformación de las zonas forestales en pastizales de madera.**



La granja consiste en dos grandes áreas de pasto: la Granja y la Gran Cordillera. La "Granja" tiene unas 10 hectáreas (6 hectáreas de propiedad propia + 4 hectáreas de tierras arrendadas), establecidas entre 2007-2012 en un jardín cerrado en Szenna. Anteriormente (hace unos 10 a 20 años) esta zona se caracterizaba por sus múltiples usos (pradera, tierra cultivable, bosque, huerto), luego quedó abandonada, sin cultivar. Con el tiempo, **la autoforestación se llevó a cabo con una mezcla de langosta negra, roble, arce, olmo y varios árboles frutales silvestres, así como arbustos mixtos y un sotobosque herbáceo típico de las zonas no pastizales.** Se podían encontrar muchos árboles secos en la zona. La otra parte de la zona es la "Gran Cordillera" (unas 20 ha de superficie arrendada). El pueblo de Szenna fue una vez un pastizal público. Tampoco fue cultivada ni pastoreada durante unos 20 años y se caracterizó por una autoforestación muy avanzada, con las especies arbóreas y arbustos mencionados anteriormente. **El actual propietario trató la mayor parte de la zona hace 5 años con una trituradora de troncos, dejando árboles más grandes y grupos más pequeños de árboles en el pastizal. Desde entonces, la capa de arbustos se fortaleció, mezclada principalmente con el espinoso estragón, la rosa silvestre y el sotobosque blando característico de la zona no pastoreada.**

En la "Granja", los agricultores comenzaron a limpiar la zona en 2007. Han estado pastoreando desde 2010, principalmente **con ganado y caballos, pero también durante los primeros 5 años con cabras. Actualmente sólo hay ganado y 2 caballos pastando en la zona.** Mientras tanto, cortaron los árboles y arbustos para hacer la zona más parecida a un bosque y la dividieron en 7 "jardines de pasto". Dos de ellos son más planos, más abiertos y con menos árboles. Con una fertilización orgánica regular, se ha logrado un mayor rendimiento del pasto. Las otras cinco áreas de pasto tienen un mayor porcentaje de cobertura leñosa, la mayor de las cuales contiene 1 ha de bosque. Esta última se utiliza para los pastos de verano. Estas zonas son más accidentadas y no están fertilizadas, por lo que los pastizales contienen ahora especies de pastoreo pero tienen un rendimiento de hierba más bajo. Los edificios de la granja se establecieron aquí, con establos de estructura de madera y potreros, sirviendo como una unidad central de servicio de la granja. En la "Gran Cordillera" los agricultores han estado pastoreando durante tres años. Esta zona está atravesada por un arroyo que separa la parte más pequeña (5 ha) sin árboles. Aquí instalaron el refugio de invierno para los animales, basado en un camino pavimentado y en los corrales para animales. La otra área más grande (20 ha) está al otro lado del arroyo y actualmente no está seccionada. Fertilizaron parte de ella por primera vez este año, esperando también una mejor vida del suelo y un mayor rendimiento de la hierba.



- Al proporcionar el entorno adecuado para el hábitat natural de los animales, el granjero espera una mayor resistencia y productividad, **mejores patrones de comportamiento social (mentalidad de manada) y un suministro de nutrientes más complejo en este tipo de producción.**



Se capacitaron, informaron y adquirieron experiencia de otros agricultores y luego iniciaron su sistema agroforestal. No se utilizó ningún tipo de apoyo financiero.

Como competencia, consideran que la existencia de un enfoque cercano a la naturaleza, sin labranza y un enfoque de cría de animales basado en el hábitat es una base importante para este tipo de cultivo. El conocimiento de la flora y la fauna naturales específicas de la zona y el conocimiento de las tecnologías de mantenimiento respetuosas con el medio ambiente son necesarios para el éxito.

DESCRIPCIÓN DE LOS USOS TÉCNICOS DURANTE EL ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA AGROFORESTAL

Para la primera limpieza de la zona de la "Granja", los agricultores utilizaron una segadora de motor manual y un cortador de la maleza. Algunas de las áreas de pasto han sido fertilizadas regularmente con materia orgánica para lograr mayores rendimientos de hierba. Los agricultores no hicieron rotación en el suelo, sólo lo nutrieron con fertilizante orgánico, enriqueciendo así la vida silvestre del suelo. Además, hicieron algunos rastrillajes. En la "Gran Cordillera" los agricultores han estado pastoreando durante tres años y desde entonces lo han tratado intermitentemente con trituradora de tallos para suprimir los arbustos muy espinosos. Continúan con la fertilización, esperando una mejor vida del suelo y un mayor rendimiento de la hierba. En todas partes hay una cerca eléctrica de pastoreo y el pastoreo en secciones. Sus animales también pueden salir a los pastos (para moverse y picotear) en invierno, lo que también promueve la salud y el bienestar del animal y mejora la calidad de la carne. Como la mayor parte de la zona se ha restaurado a partir de una zona boscosa, se plantaron nuevos árboles sólo en el centro de la granja (árboles frutales y tilos), estacionados y aislados de los pastos con una cerca eléctrica para proteger las plántulas de los animales.



AMENAZAS/DESAFIOS

- Los planes de apoyo basados en la superficie penalizan actualmente los pastizales que contienen zonas boscosas, ya que la superficie elegible es muy reducida.

Las tecnologías descritas anteriormente han aumentado la biodiversidad de las zonas, los niveles de nutrientes y la microcomunidad de los suelos. Nuestros animales tienen un cuerpo fuerte y estable, que es la base de la productividad y la reproducción.

La naturaleza demuestra ser un muy buen aliado si no la explotamos, sino que la apoyamos y buscamos la simbiosis con ella.



PLANES FUTUROS

Continuando el trabajo iniciado con la adquisición de nuevos conocimientos. Creación de una reserva de núcleos "magyartarka" (*Simmental húngaro*).

RECOMENDACIÓN FINAL:

"Amor a la naturaleza, resistencia, humildad. Construir una alianza con la naturaleza".

Roland Pósa, agricultor

PALABRAS CLAVE

pastos de madera, renovando el área de abandono, granja familiar, uso tradicional de la tierra, ganado



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

