



SISTEMAS AGROFORESTALES: SILVOPASTORAL



Año de fundación	2015
Especialización	Ganadería (ovejas merinas húngaras) Servicios (por ejemplo, montar a caballo)
Área de la granja	20 ha
Número de empleados	3
Año en que empezaron las prácticas agroforestales	2015
Localización	Veszprém county/ outskirts of Olaszfalu
Página web	https://www.facebook.com/zoldaglovasudvar/ https://www.zoldaglovasudvar.com

Se ha cultivando en 20 hectáreas de **pastos naturales**, en una ladera de karst en el Bakony. Siempre ha sido un césped, pero al cesar las cooperativas, la zona se abandonó y se reforestó. Con la limpieza de la zona, el agricultor ha establecido un **sistema agroforestal multifuncional y rentable que combina la cría de ganado en libertad, la agricultura ecológica y una amplia gama de servicios conexos.**



Desde el principio, el agricultor se ocupó de un sistema agroforestal, que le obligó a convertir la zona reforestada y de matorral denso en un pastizal.

Desde 2015 ha desarrollado un **sistema de pastos de madera**. En la fase final del establecimiento de los pastos de madera, **el área se dividió en pastos más pequeños donde se mantiene el pastoreo rotativo**. Durante el invierno es necesario alimentar al ganado con heno y forraje. Los animales (ovejas y caballos) se mantienen al aire libre, y también hay un establo para las ovejas. La zona está cercada con cercas eléctricas, pero como se permite el pastoreo del bosque (gracias a una nueva regulación), se ha quitado el cordón inferior de la cerca eléctrica para que las ovejas puedan salir a los bosques circundantes.

La zona tiene actualmente tres funciones: **(i) pastoreo extensivo de ganado con gestión de pastos de madera y conservación de genes, (ii) jardín de hierbas y huertos de permacultura, y (iii) servicios relacionados como la equitación y la localización de eventos de patrimonio local / regional (por ejemplo, la reunión anual de rebaños) y otros eventos gastronómicos asociados a los productos locales.**



- El agricultor diseñó el sistema para ser autosuficiente y para satisfacer las necesidades de la familia.
- La agricultura, incluyendo el apoyo a la tierra y la equitación, genera beneficios.



El agricultor desconocía el uso de las prácticas agroforestales, lo que le fue revelado por una conferencia universitaria vinculada al proyecto [AFINET](#). No sabía si había algún apoyo para ello, por lo que no lo utilizó para crear y mantener su sistema agroforestal. Se formó el mismo, informó y adquirió experiencia de otros agricultores.

Para establecer tal sistema adecuadamente, el agricultor necesita:

- Suficiente tierra para el ganado previsto.
- Proporcionar un alojamiento adecuado en las instalaciones de alojamiento de animales.
- El agua y la electricidad disponibles en la zona (mientras no se disponga de ella, no se dedique a la cría de animales).
- Para proporcionar un suministro de alimento adecuado.

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

El pasto de madera se formó en varias fases: **primero la recolección de los árboles sobrantes y luego el matorral. Era necesario emplear trabajadores forestales que recogieran los trozos de madera seleccionados y luego eliminaran el matorral con un cortador de arbustos forestales.** La base para la selección de los árboles era su variedad. En orden de importancia, eran el cerezo silvestre, el peral silvestre, el fresno y el arce. **El propietario determinó la densidad y decidió qué árbol podía permanecer. Los árboles más viejos tenían prioridad si no había conflicto con los aspectos de clareo** (es decir, reducción del apoyo debido al aumento de las dimensiones de la copa).



AMENAZAS/DESAFIOS:

- **Evitar el pastoreo excesivo.**
- Ajustar la densidad de los **animales apropiadamente.**
- Proporcionar un **alojamiento adecuado** en las instalaciones de alojamiento de animales.
- **No se deben aplicar tratamientos químicos para controlar las malas hierbas y arbustos invasivos (ortiga, euforbia, cirio, espino negro, mora) y la siega sólo se permite después de mayo, ya que la zona recibe apoyo agroambiental.**
- También es importante ajustar la **densidad de los árboles** y maximizar la cantidad de apoyo.
- Mantener la **salud de los árboles.**

Desde el establecimiento de los pastos arbolados, el negocio ha sido rentable y ha cumplido las esperanzas del agricultor. El sistema agroforestal satisface las necesidades del agricultor en lo que respecta a la carne y las hierbas. Una fuente adicional de ingresos son los 4 caballos bajo contrato, por lo que es aconsejable combinar el pastoreo con los animales bajo contrato si se dispone de la cantidad adecuada de alimento. También vale la pena vincular el pastoreo con la agricultura ecológica, porque al convertirse oficialmente en un agricultor ecológico, el apoyo a la tierra es mayor.

Es importante, pero no necesariamente fácil, mantener el equilibrio del césped. Es importante tener un césped "claro" y bien mantenido en lugar de una zona verde con malezas.



PLANES FUTUROS

El uso de estiércol de caballo para fertilizar los frutos silvestres de la zona. Establecimiento de una raza de cerdos vietnamita de vientre plano porque es de menor tamaño y más fácil de mantener.

RECOMENDACIÓN FINAL

La actitud empresarial (visión general de los sistemas de apoyo, contabilidad, planificación financiera de la innovación), los conocimientos agrícolas (cuidado de los animales) y los conocimientos botánicos (conocimiento de las principales especies vegetales, reconocimiento de las plantas invasoras) son importantes. Para mantener el césped de manera óptima y controlar eficazmente las plantas invasoras, se requieren conocimientos botánicos más profundos que los de un agricultor medio.

PALABRAS CLAVE

pastos de madera, agricultura ecológica, conservación de genes, pastoreo por turnos, pastoreo rotativo, AFINET



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

