

## SISTEMAS AGROFORESTALES: SILVOPASTORAL



Año de fundación	2003
Especialización	Ganadería ecológica
Área de la granja	250 ha
Número de empleados	10
Año en que empezaron las prácticas agroforestales	2018-2019
Localización	Turová, cadastre of Budča village (distrito Zvolen)
Página web	<a href="http://www.farmaturova.sk">www.farmaturova.sk</a>

La granja Turová ha estado **criando razas de ganado** desde 2006. Todas la razas está registrada en el **sistema de agricultura ecológica** desde 2008, donde se deben observar normas estrictas. La granja administra aproximadamente 235 hectáreas de tierras de cultivo, que sirven de base para el ganado. Desde el principio, el principal producto de la granja fue el ganado vacuno y, en menor medida, el heno. A falta de un matadero capaz de sacrificar el ganado en calidad ecológica, todos sus animales solían mezclarse con animales no ecológicos en el vehículo que los transportaba para su sacrificio o para su posterior engorde en el extranjero. Este nicho de mercado les inspiró a crear un **matadero ecológico para el sacrificio de ganado**.



La granja se ha dedicado durante mucho tiempo a la **producción y el comercio de heno empacado**. Desde 2006 la **granja ha estado criando vacas nodrizas** y desde 2008 toda la granja ha funcionado en el sistema de agricultura ecológica. En 2013 se **puso en marcha en la granja un matadero** para el procesamiento de ganado ecológico. La granja no tiene experiencia en el cultivo de árboles y en medidas agroforestales.

Las primeras prácticas agroforestales han comenzado a aplicarse en el período 2013-2014 mediante la modificación de los pastizales originales y sobrepoblados existentes. Durante su limpieza, no se llevó a cabo la eliminación total de los árboles existentes, pero se orientó la limpieza de la siembra natural, **la modificación de las ramas de los árboles solitarios existentes**. El objetivo principal de esta actividad era regular el aclareo y permitir el crecimiento de los pastos. Una parte del "recultivo" era también el tratamiento de los árboles mediante la eliminación de las ramas inferiores, de modo que la zona situada debajo de ellas fuera mecánicamente accesible. Al mismo tiempo se realizó una **siembra clásica de pastos culturales**. Todo el procedimiento se llevó a cabo de forma intuitiva para obtener una zona de pastoreo que fuera más valiosa para el ganado en el cálido verano. Las áreas así obtenidas fueron "declaradas" como elegibles para el pago con respecto al Organismo de Pagos Agrícolas.



- Basándose en medidas de eficacia probada (limpieza de la siembra natural, adelgazamiento de los rodales y otras), desearían aplicar estas actividades en mayor medida también en otras áreas. Esperan mejorar el pastoreo de su ganado.
- Al mismo tiempo, desearían aplicar este procedimiento a las zonas que se utilizan principalmente para la siega.
- También les gustaría limpiar gradualmente las terrazas históricas originales y crear/restaurar la vegetación no forestal original en el área catastral de Kašová Lehôtka.



En el pasado, la granja procedía de forma puramente intuitiva. Encontraron el término agroforestal por primera vez en el verano de 2019. Posteriormente, la información fue tomada de Internet. No se recibieron subvenciones.

Según sus opiniones, la agrosilvicultura debería combinarse también con otras medidas que realcen el valor ecológico del paisaje, como las medidas de retención de agua, respectivamente las prácticas agrícolas adecuadas para la agrosilvicultura. Por lo tanto, deberían prepararse cursos de capacitación y cursos en los que se pueda obtener asesoramiento práctico sobre la aplicación de esas medidas.

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

Como ya se ha mencionado, los agricultores procedieron de manera intuitiva y basándose en su propia experiencia. **Dependiendo de la forma de los árboles originales dejados, el espacio se mantuvo aproximadamente 10-15 m. Las sierras de podar quitaron las ramas del sotobosque.**



## AMENAZAS/DESAFIOS

- Un gran problema es el **exceso de jabalíes**, que a menudo se encuentran en zonas bien conservadas, lo que entorpeció en gran medida su trabajo.
- **La legislación inadecuada y la incomprensión por parte de las autoridades** son amenazas importantes.
- Por consiguiente, el reto consistirá en enmendar la legislación, incluir los sistemas agroforestales como zonas elegibles para el pago por el Organismo de Pagos Agrícolas, elaborar prácticas y procedimientos óptimos y vincularlos con medidas de retención de agua.

**Durante la limpieza de las zonas de crecimiento excesivo, la granja a menudo se enfrentó a la Agencia de Pagos Agrícolas.** Para cumplir con el sentido de la agroforestería, procedieron a "recultivar" dichas áreas con sensibilidad y dejaron los árboles solitarios necesarios, la Agencia de Pagos Agrícolas ha reducido su área "elegible" varias veces. Este fue el caso en particular, cuando la zona fue evaluada mediante fotografía aérea. De esta manera, los inspectores probablemente no pueden evaluar la extensión de la actividad agrícola bajo las copas de los árboles, o donde hay un pastizal involucrado, que se utiliza intensivamente como pasto.



## PLANES FUTUROS

En el futuro en la granja, les gustaría continuar **limpiando las siguientes áreas cultivadas de manera silvopastoril.** También están interesados en verificar las posibilidades de combinar la agroforestería con medidas de retención de agua. Dado que la granja se centra en la producción de heno, **también quieren establecer un cultivo en calles que debe ser diseñado a propósito a lo largo de las líneas de contorno.**

## RECOMENDACIÓN FINAL

El mensaje de los agricultores de Turová dice:  
*"Dado el vínculo entre la agricultura y la silvicultura, es esencial que el agricultor adquiera conocimientos básicos de silvicultura, respectivamente de paisajismo".*

## PALABRAS CLAVE

Granja ecológica, ganadería ecológica, sistemas silvopastoriles, pastos



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

