



# DESERT ADAPT

PREPARING DESERTIFICATION AREAS FOR INCREASING CLIMATE CHANGE

## NEWSLETTER

LIFE16 CCA/IT/000011

| Boletín Número 20 | Fecha: 31 de diciembre de 2020

### Manejo holístico y pastoreo planificado como estrategia de adaptación climática en áreas semiáridas

El pastoreo continuo en áreas semiáridas podría conducir a una reducción significativa de la productividad, la calidad y la recuperación de la biomasa del pasto después de la estación seca. El efecto a corto plazo es una disminución de las reservas de forraje, la necesidad de insumos extra de pienso para los oídos, con la consiguiente mayor presión económica y ambiental para la finca. El efecto a largo plazo en los sistemas agrosilvopastoriles mediterráneos, como dehesa y montado, podría ser una degradación más rápida de los ecosistemas hacia la desertificación. La adopción del Manejo Holístico permite revertir esta tendencia y hacer pastos más resilientes al clima.



El enfoque de manejo holístico del pastoreo, introducido por Allan Savory hace más de 40 años, tiene como objetivo utilizar los recursos disponibles localmente para alcanzar los objetivos establecidos mediante el monitoreo continuo y el ajuste de las operaciones de pastoreo rotativo. El concepto está inspirado en los patrones de pastoreo de los herbívoros silvestres que pasan un corto tiempo en un área pequeña antes de continuar, dejando una gran cantidad de estiércol, orina y considerables residuos vegetales, incluidas las raíces que contribuyen al suministro de carbono y nutrientes del suelo. El proyecto Desert-Adapt ofreció a sus socios y partes interesadas un curso sobre este tema en ADPM en Mertola en 2019 como parte de la acción de creación de capacidad para apoyar a los agricultores en la implementación de su plan de gestión de la tierra, plan DAM (Modelo de adaptación a la desertificación).

#### CONTACTOS

[simona.castaldi@unicampania.it](mailto:simona.castaldi@unicampania.it) (EN)

[paola.quatrini@unipa.it](mailto:paola.quatrini@unipa.it) (IT)

[nando@unex.es](mailto:nando@unex.es) (SP)

[ambiente@adpm.pt](mailto:ambiente@adpm.pt) (PT)

#### PERMANEZCAN CONECTADOS

PERMANEZCAN CONECTADOS [WWW.DESERT-ADAPT.IT](http://WWW.DESERT-ADAPT.IT)

Síguenos en Facebook

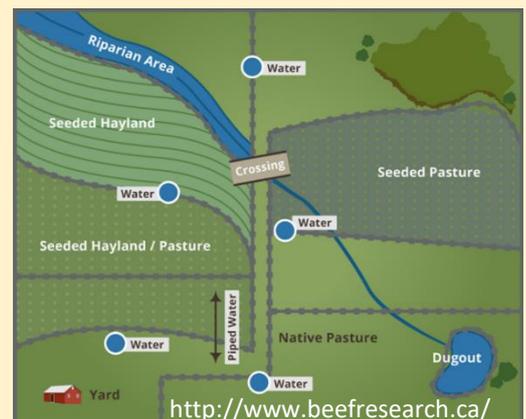
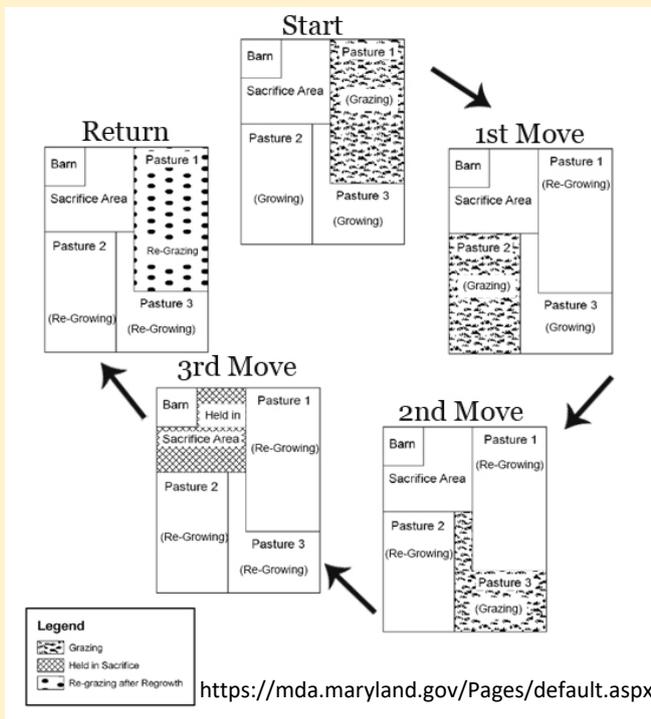
LIFE Desert-Adapt



# Manejo holístico y pastoreo planificado: Principios fundamentales

El Pastoreo Planificado Holístico se basa en sistemas de pastoreo controlados por tiempo. Los administradores subdividen sus tierras en potreros de pastoreo delimitados por vallas o barreras naturales, a fin de tener el control de los movimientos de ganado. El Pastoreo Planificado Holístico intenta asegurarse de que el ganado esté en el lugar correcto, en el momento correcto, por la razón correcta y con el comportamiento correcto.

El tiempo de exposición de la hierba al pastoreo y, por tanto, su tiempo de recuperación, son elementos cruciales para evitar el sobrepastoreo y, por tanto, la degradación de los pastos.

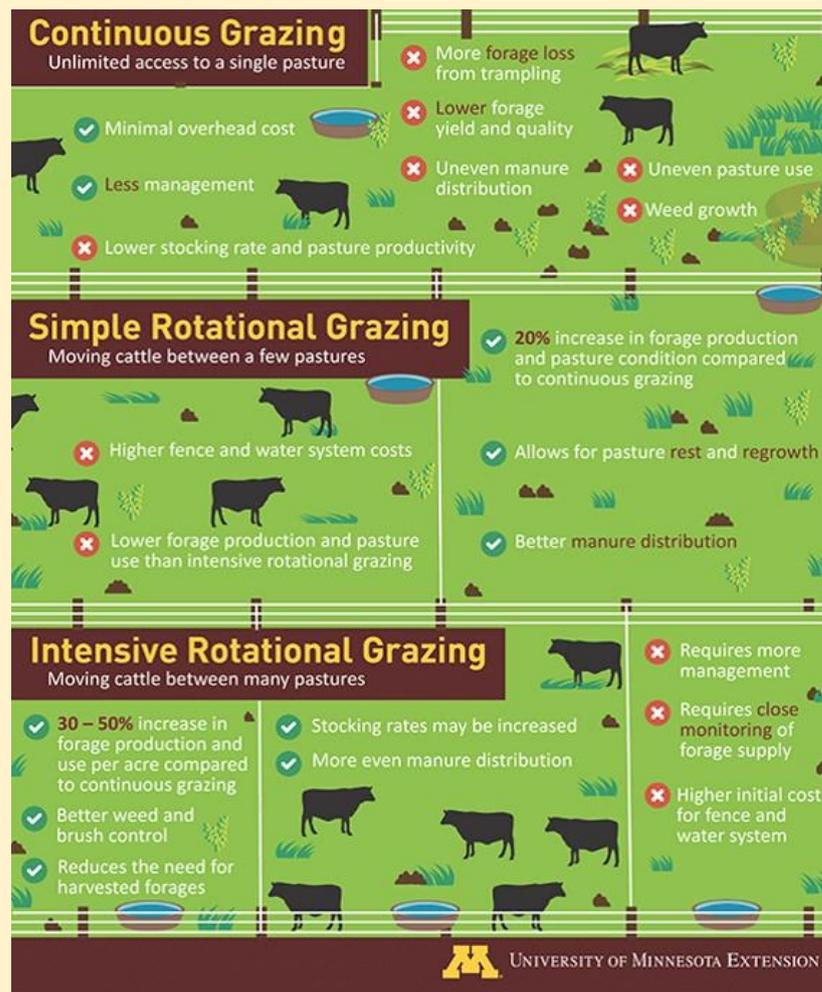


## El pastoreo holístico planificado consta de varios pasos consecutivos:

- Planificación de períodos correctos de recuperación de pasto
- Maximizar la densidad durante un tiempo mínimo para optimizar los beneficios derivados del pastoreo de animales
- Estimación de la capacidad de carga de los pastos para evitar el pastoreo excesivo y también para satisfacer las necesidades de la vida silvestre
- Crear un gráfico de plan de pastoreo para monitorear, ajustar y controlar fácilmente el tiempo de pastoreo
- Elaborar un plan detallado para la temporada de crecimiento para obtener la máxima cantidad de forraje de alta calidad durante todo el año.
- Crear un plan detallado para la temporada de no crecimiento para preparar el suelo y las plantas para la nueva temporada de crecimiento y para racionar el forraje restante (reserva de sequía)
- Seguimiento del plan de intervenciones y ajustes específicos

# Manejo holístico y pastoreo planificado: Beneficios

- Mitigar los efectos de los períodos de sequía
- Incrementar la salud y la productividad de los pastos
- Estabilización de la producción ganadera
- Mejora del hábitat y la biodiversidad de la vida silvestre



## Gestión integral en el sitio L9: Madeira

Nuestro socio portugués L9 Madeira ha decidido adoptar la Planificación de Gestión Integral como parte del plan del Modelo de Adaptación a la Desertificación para su granja. Ahora está implementando el plan en su tierra. La granja cría ovejas y vacas y ha estado experimentando con el tiempo una disminución crítica de la productividad y la salud del pasto, lo que requiere intervenciones externas como el cultivo intercalado con leguminosas y la fertilización, sin embargo, con resultados menores. La baja productividad del pasto inducida por una combinación de pastoreo excesivo y sequía requiere la producción de cantidades significativas de alimento (granos) para mantener a los animales en los períodos más secos, que han ido aumentando en longitud y fuerza en la última década. Otra consecuencia de la baja productividad de los pastos es un suelo casi desnudo expuesto a procesos de erosión durante los meses más secos, una vez que los animales han pastado la biomasa de pastos disponible. En los próximos boletines podremos seguir los resultados positivos de la adopción de este esquema de gestión sostenible de la tierra en los rendimientos agrícolas.