



XVI Congreso Internacional de Agricultura Ecológica y Agroecología

MANEJO DE GANADERÍA DE CAPRINO EN ZONAS MATORRALIZADAS PARA LA RESTAURACIÓN DE PASTIZALES

Nuestro proyecto , ENTRELOBAS - PASTO SALVAJE , se ubica en la “Sierra Pobre de Madrid”, con base territorial en Serrada de la Fuente ,Berzosa del Lozoya y Robledillo de la Jara, siendo esta una zona principalmente dominada por formaciones de matorral muy extensas de jara pringosa (*Cistus Ladanifer*), asociadas dichas formaciones al abandono de las actividades agrarias y ganaderas que tradicionalmente se practicaban en la zona y que aseguraban la fertilidad de estos suelos empobrecidos.



BERZOSA DEL LOZOYA 2021

El rebaño se traslada: Certificación ecológica.

- Baldíos matorralizados sin pastoreo desde hace más de 5 décadas.
- Paisaje cerrado
- Amplias extensiones de jaral (*Cistus ladanifer*) estabilizada



Para poder emprender una acción restaurativa en un lugar concreto, es del todo necesario que sea con ganado ligado a dicho territorio y que pueda aprovechar los recursos naturales que en él se encuentran. El ganado pastoreado, caprino en nuestro caso, (ya que es el único con capacidad para digerir altas cantidades de leñosas), cumple un papel esencial reduciendo significativamente la cantidad de biomasa vegetal y transformando el paisaje rápidamente



OBJETIVOS

- Restauración a partir del banco de semillas con el que cuenta el propio suelo
- Prevención de incendios rompiendo la continuidad de la masa arbustiva
- Incremento y mantenimiento de la biodiversidad
- Mitigación del cambio climático:
 - Aumento del albedo terrestre para la reducción de la temperatura del suelo
 - Mayor secuestro de carbono en el suelo

Manejo inicial en vallado virtual amplio para que los animales puedan disponer de gran variedad vegetal. Compensar la ingesta de taninos y otros metabolitos secundarios de la jara con especies con mayor contenido energético y menos tóxicas. Aporte de bloques de sales minerales (con Ca) para ayudar al equilibrio de la dieta “áspera”. Imprescindible una buena condición física del ganado ya que requiere un gran esfuerzo fisiológico.



Redileo sobre jaral joven.

Avance centrífugo y progreso lento del desbroce debido a la alta concentración de metabolitos secundarios tóxicos



Se puede acelerar el impacto
sobre el matorral en zonas
determinadas moviendo los
puntos de agua o las piedras
de sal.





Defoliado → Luz

Estercolado → M.O.

Germinación de semillas de
especies pratenses y
rápida colonización del terreno.

Se inhibe el desarrollo de las jaras,
Los tallos se secan y se acaban
incorporando como M.O. del suelo.

Una vez que las cabras abren una zona entre el matorral y se asientan las primeras teselas de pastizal sobre el mosaico, se puede pensar en una planificación del pastoreo con rediles más pequeños, con un carga ganadera más concentrada que tendrá mayor impacto en menos tiempo.

Una vez rota la monotonía del paisaje nutricional las cabras pueden encontrar mayor variedad de alimentos en menos terreno y pueden compensar rápidamente sus necesidades. De este modo la restauración del pastizal se ajusta a una función exponencial.

Si somos capaces de manejar adecuadamente los periodos de tiempo que pasa el rebaño pastando en cada porción del terreno incrementaremos la **calidad nutritiva de los pastos y su productividad**, mejorando también la rentabilidad del negocio.

El defoliado de las jaras permite entrada de luz y germinación de herbáceas, no tolerantes a la sombra



Jaral maduro

- Baja concentración de metabolitos tóxicos.
- Desbroce a diente de alta velocidad



Cuando pueden elegir,
las cabras priorizan el
consumo de jaras maduras
sobre el jaral joven de brotes
tiernos.



Línea de rebrotes de jara (descartados por el
rebaño) sobre antigua calle desbrozada por
retén de bomberos.



Implantación de herbáceas perennes
Cobertura completa del suelo

EXPERIMENTO Desbroce discontinuo en calles sobre jaral maduro.

Desbroce manual con motodesbrozadora





Técnica experimental para estimular la entrada de las cabras en zonas semi desbrozadas o semi abiertas con el objetivo de conseguir una transformación más rápida en el paisaje.

CONCLUSIONES

- El pastoreo preventivo sobre jaral maduro obtiene resultados más rápido que sobre jaral joven.
- Permitir el comportamiento exploratorio del rebaño en una parte de cada jornada maximiza el consumo de leñosas objetivo durante el resto de la jornada (regulación etológica).
- El redileo nocturno rotacional acelera la restauración del pastizal.
- Imprescindible un buen estado corporal del ganado ya que requiere un gran esfuerzo fisiológico: animales delgados comen menos cantidad de jaras.

A vibrant pink orchid with multiple flowers is the central focus, growing from a green sheath in a lush green field. In the background, rolling hills are visible under a clear blue sky. The text "ESKERRIK ASKO!" and "GRACIAS!" is overlaid on the right side of the image.

ESKERRIK ASKO!

GRACIAS!

@pastosalvaje

www.entrelobas.com