

Resultados Mesas de trabajo III Jornada Red de productores (01/06/2023, Casas de Millán, Cáceres)

Mesa 1. Toma de decisiones en situación de sequía extrema.

Relator: Gonzalo Palomo

Se parte de un objetivo general para afrontar la sequía extrema en ganadería extensiva: mejorar la eficiencia en el ciclo del agua. Para lo cual, en cuanto al sistema, tenemos que lograr minimizar el suelo desnudo y maximizar la cantidad y calidad de pasto que sería en cierto modo resultado de esta buena gestión.

Para lo cual debemos trabajar continuamente la **previsión** con ese escenario en mente por ser intrínseco a nuestra escala de la humedad mediante:

-Planificación del pastoreo (plan cerrado con reserva de sequía para peor de los escenarios posibles) si bien esto supone una pérdida de digestibilidad y muchos años un coste de oportunidad por tanto. Se valora la planificación en cualquier caso como un proceso de aprendizaje crítico y una herramienta para abordar la incertidumbre aún siendo preciso valorar siempre la relación coste beneficio.

-El acopio de heno reduce el coste de oportunidad de planificación de sequía en peor escenario cada año pero requiere inversión (almacenamiento) y un coste de cosecha.

-La gestión del territorio en relación al cambio climático también se valora:

-Sombra

-Banco forrajero: frondosas que ya han sido admitidas por FEGA y que no merman CAP: morera, fresno, acebuche, espino albar...

-Favorecer regeneración arbolado y matorral (especialmente en su función nodriza).

-Almacenamiento de agua:

-Charcas: problema sanitario que se puede evitar con bebederos.

-Subsuelo y pozos. Hay que procurar buenos depósitos con capacidad para abarcar necesidades de al menos tres días en demanda extrema como plan de contingencia para averías en bombas de agua.

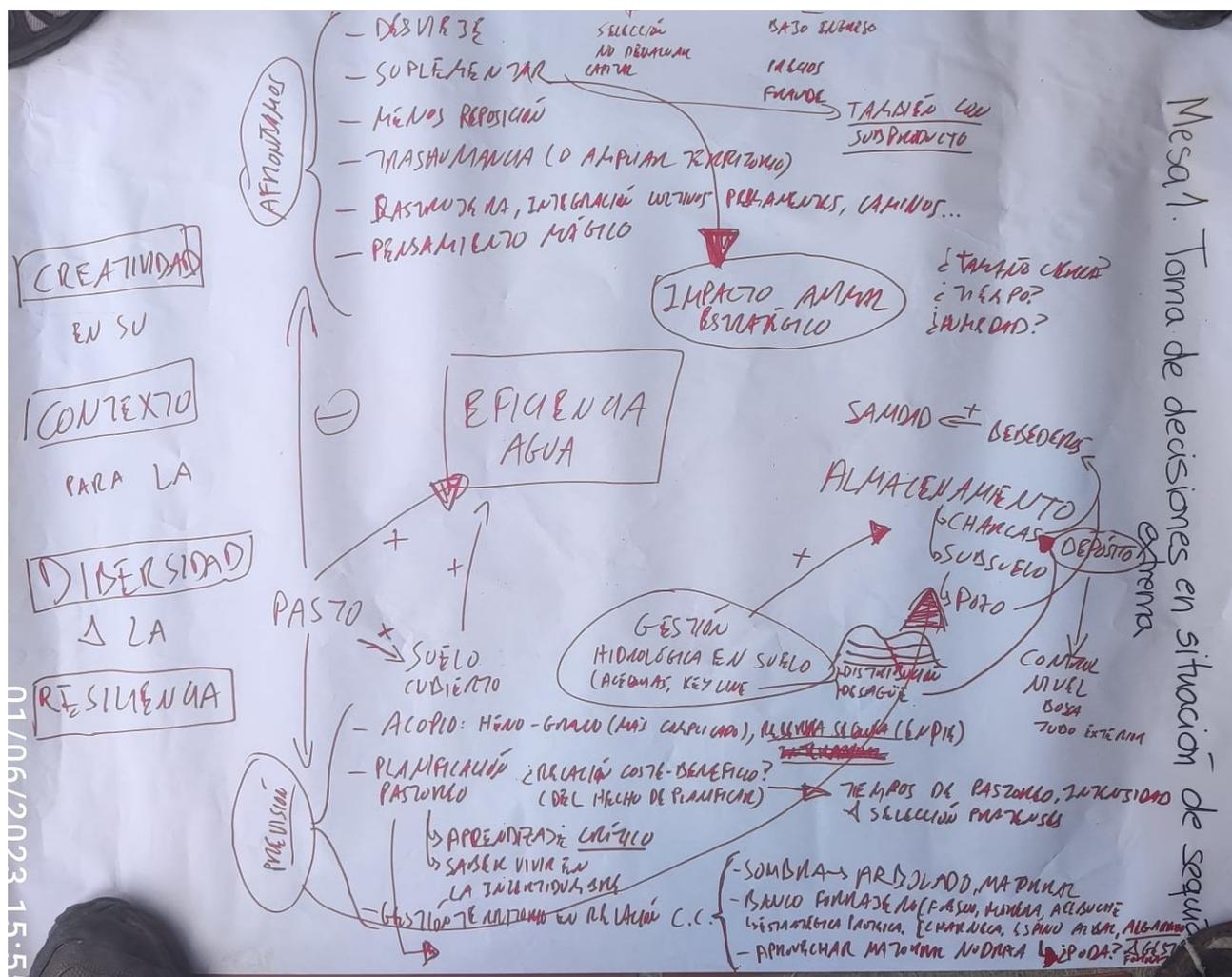
Para **afrontar** la sequía extrema una vez tengamos el problema encima:

-Desvieje. Hacemos de la necesidad virtud (como en cada táctica) y aprovechamos para mejorar la cabaña no sólo por edad también por criterios de selección genética.

-Menos reposición. Tendremos mermas de capital a medio plazo.

- Suplementación: aprovechemos para hacer impacto animal al suplementar (eligiendo bien la cerca, el tiempo y según la humedad) y no perder de vista la complementariedad (en caso de que sea estratégica) y la oportunidad de los subproductos.
- Trashumancia y ampliaciones de territorio pastoreo.
- Aprovechamientos de cultivos: rastrojeras, cultivos permanentes, caminos...
- Pensamiento mágico (buscando consuelo pero con le mazo dando, como dice el refrán).

En resumen hay que saber aplicar la CREATIVIDAD cada cual en su CONTEXTO para la DIVERSIDAD y la RESILIENCIA.



Mesa 2. Infraestructuras: distribución de agua y contenciones (collares virtuales, pastor eléctrico...)

Relatora: Laura Peña

-Respecto a la aplicación de manejo holístico en fincas, se empiezan a obtener resultados a partir de los 5 años.

- El principal reto del manejo holístico es la distribución del agua. Las charcas es lo que más se valora, aunque una buena opción es tener también la instalación de suministro de agua por si acaso se secan las charcas. Una buena manera de instalación de tuberías de suministro de agua es que no queden enterradas para poder ver más fácil las averías, pero según cada caso puede ser más conveniente o no.

- En esta finca y algunos otros ganaderos hacen un cambio de parcela máximo de 1 vez/día, es una rutina diaria, para tener así un pisoteo adecuado, teniendo en algunos casos una superficie aproximada de 2-3 ha/cerca. Otros ganaderos cambian de cerca cuando se ha consumido todo el pasto de cada una. No lo tienen un máximo de tiempo.

- Actualmente están apareciendo dispositivos que favorecen el manejo del ganado, unos son GPS que sirven para localizar el animal y nos proporcionan una serie de parámetros. Por otro lado, están los collares virtuales donde en algunos también tienen incorporado el localizador, con esto podemos hacer cercados eléctricos, donde los animales reciben descargas y un pitido que le avisa cuando llega al límite del cercado, ya programado antes por nosotros. Los collares de momento no funcionan muy bien, todavía están en desarrollo. Las pruebas realizadas indican que funcionan mejor con menor densidad de animales e ir rotando con los animales. Para los dispositivos localizadores algunas aplicaciones son: *Aplicacion rumi*: toma parámetros de lo que pastan, andan, rumian, descansan. Ejemplo: te salen alertas cuando baja la rumia o pastoreo (para saber si están enfermos) o si descansan mucho es porque no hay comida, etc.

Para los collares virtuales la marca *Nofence* si está funcionando bien en algunos casos.

Pastores eléctricos:

- El problema que tienen los pastores eléctricos es el aprendizaje del ganado. Según la experiencia de los ganaderos, una de las maneras para empezar a enseñar al ganado es primero poner una barrera física de frente (con hilo por dentro) para que se choquen de frente. Después ponemos una malla electrificada con un cuadro pequeño (hexágono), es como la que se usa para gallinas, y por dentro pones el hilo interior. Y por último, cuando ya lo hayan aprendido dejas solo el hilo.

- En verano, al no haber humedad, funciona peor la electrificación, con lo que en algunos casos, se deseducan y se pierde el trabajo de aprendizaje.

- Según alguna experiencia, que han llevado mucho tiempo con los pastores eléctricos, han terminado cambiando a cercas fijas (las más posibles), debido al mantenimiento, trabajo de cambio, etc.
- A las ovejas les cuesta más el hilo eléctrico, por eso hay que dejárselo mas bajo para que roce con el hocico. Les funciona mejor mallas cuadradas electrificadas. El inconveniente es que el precio es mayor que el hilo (unos 18 €/200 m), respecto a 28 €/50 m.
- Los terneros hasta los 3-4 meses se salen de las cercas (con pastores eléctricos).

ALGUNAS CONCLUSIONES

Estas jornadas tuvieron mucho éxito entre los asistentes, ya que sirvieron para poner en común sus experiencias y compartir sus inquietudes, siendo de aprendizaje y ayuda para cada uno de ellos.

Mesa 3. Manejo del pastoreo y regeneración del ecosistema

Relatora: María Catalán

<p>Dificultades para la implementación del manejo del pastoreo holístico</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dificultades de implementación del pastoreo rotacional en terrenos desfavorables • PAC no tiene en cuenta la realidad del sector • Rentabilidad vs Regeneración • Problemas administrativos y regulatorios (pastos comunales, carga ganadera....) • Necesidad de contar con una infraestructura de cercados y puntos de agua que pueden requerir mucha inversión, sobre todo si nos decantamos por cercados fijos • Clima variable entre años y a lo largo del año
<p>Beneficios ambientales y productivos de la implementación del manejo del pastoreo holístico</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mayores producciones de pasto • Suelo cubierto • Mayor diversidad de planta • Mayor materia orgánica • Mayor rentabilidad. No solo considerar la regeneración del ecosistema • Regeneración de arbolado y arbustos
<p>Aspectos clave para que el manejo del pastoreo promueva la regeneración del ecosistema</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Impacto animal. Altas densidades ganaderas • Tiempo de descanso adecuado para la recuperación (plantas y otros procesos del ecosistema). Se resalta la importancia de no solo pensar en la recuperación de las plantas en los ambientes con distribución errática de la humedad, sino también en los suelos (hongos, relación C/N...). Se habla la posibilidad de dejar zonas de exclusión con tiempos más largos de reposo "islas de biodiversidad". Se debate cual es el tiempo de reposo máximo, pasado ese tiempo en nuestros ambientes la eficiencia de los procesos del ecosistema disminuye (oxidación, suelo desnudo...)

- Tiempos cortos de pastoreo
- Adaptación a cada contexto y necesidad de saber el contexto. Necesario ensayos en las fincas. Infraestructuras adecuadas
- Raza de los animales (mayor rusticidad y animales más pequeños)
- Diversidad de especies ganaderas
- Comportamiento de los animales (evitar pastillas y agrupación de los animales)
- Monitorización y constante seguimiento
- Evitar antiparasitarios
- Pagos por servicios ambientales como
- Precios justos (costes ocultos de la producción industrial)
- Carga ganadera: hay que ser prudente en el aumento de la carga ganadera. Al comenzar Manejo Holístico puede haber mayor disponibilidad forrajera pero aun los suelos no se hayan recuperado. "Primero tener unos buenos cimientos y luego la casa"
- Favorecer diversidad de ambientes : estratos de vegetación (pastos, arbustos, arbolado...), charcas..

Mesa 4. Suplementación estratégica

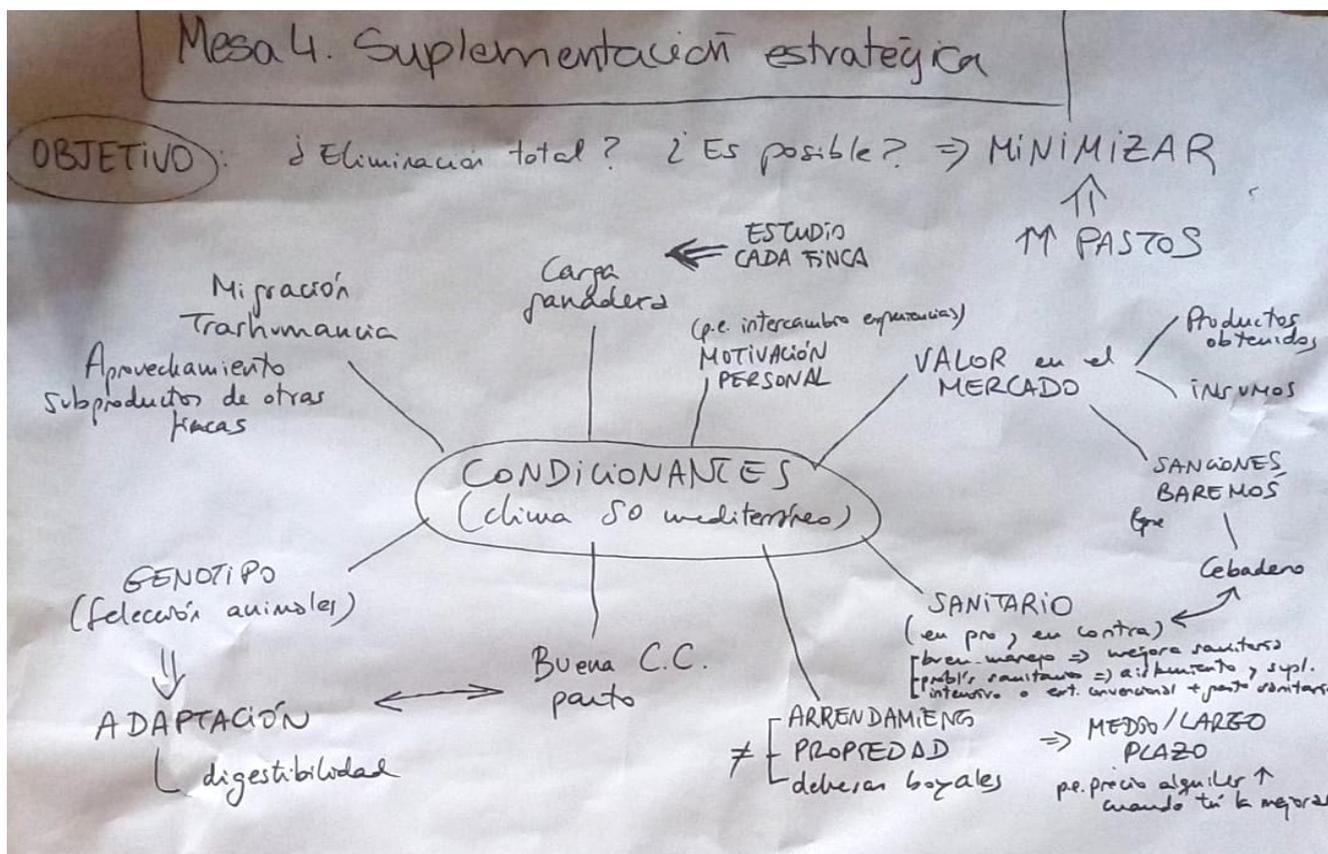
Relatora: Victoria Asensio

En primer lugar, se plantea cuál sería el **OBJETIVO**: ¿Eliminación total? ¿Es posible? En cualquier caso, el objetivo es MINIMIZAR esa suplementación a través de la MEJORA DE LOS PASTOS.

CONDICIONANTES con los que nos encontramos, partiendo de la base que estamos en el clima del SO mediterráneo:

- Carga ganadera ➔ necesario estudio para cada finca
- Prácticas ganaderas y descanso de la finca/parcelas:
 - ✓ Migración
 - ✓ Transhumancia
 - ✓ Aprovechamiento de subproductos de otras fincas, etc.
- Genotipo, no sólo raza sino la selección que se hace de los animales dentro de una ganadería ➔ ADAPTACIÓN a diferentes niveles, p.e. también digestibilidad
- Importante llegar con buena Condición Corporal al parto (relacionado a su vez con el punto anterior y adaptación del ganado).
- Titularidad de la finca: es diferente si la finca es de propiedad, arrendada, o dehesas boyales, etc. ➔ Acciones a Medio/Largo plazo, o incluso si aplicas mejoras a la finca después sube el valor de la misma y te suben el precio del alquiler a ti mismo.
- Sanitario: condicionantes en pro y en contra. Con buen manejo habrá una mejora sanitaria, pero en caso de problemas sanitarios hay que aislar y suplementar a esos animales, o p.e. en intensivo o extensivo convencional hay más gasto sanitario.

- Valor en el mercado: tanto de venta del producto obtenido como de compra de insumos. También están las condiciones de venta, sanciones y baremos para llevar tu producto a matadero o para cebadero.



PREVISIÓN: CUÁNDO, CÓMO → PLAN DE PASTOREO

- Cuando el pasto es tierno: atención al exceso de proteína → dar más fibra: paja, ramoneo
- En verano en cambio hay que aportar más proteína → mejora de pastos con leguminosas, urea (atención riesgos, y no en ecológico), proteína natural (alfalfa, yeros, guisantes, altramuces...), pienso (p.e. de soja, maíz, trigo y cebada).
- Cereales (piensos): tender a prescindir de ellos, reducirlos. Atención también a las diferentes calidades de piensos.
- Dejar cercas para ramoneo
- Parcelas donde sembrar cereales → paja, heno... (ROTATIVO)
- Rotación cada 3 días máximo permite disminución de diarreas y una mejor selección del pasto (más variedad donde elegir pero también menor tiempo de selección por parte del ganado) → Manejo holístico, o p.e. el redileo es fundamental.
- Ajustar oferta / Demanda:
 - ✓ FLUSHING: en primavera, o reducción de peso en otoño para ir a un flushing natural

- ✓ SINCRONIZACIÓN PARIDERAS
- ✓ En verano: que no haya terneros, que necesitan más proteína que los adultos.

