TUDELA (NAVARRA) | 15-19 SEPTIEMBRE 2021

TERRITORIOS PASTOREADOS

ACTAS DE LAS JORNADAS

ARTZAINTZA LUR EREMUAK

2021EKO IRAILAREN 15ETIK 19RA | TUTERA (NAFARROA)

fundación entretantos
participación sociedad territorio redes

INTIA

upna
Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

belardi
PASTOS, GANADERIA Y MEDIOAMBIENTE
LARREAK, ABELTZAINTZA ETA INGURUGIROA

Un año más hemos celebrado Territorios Pastoreados. Tras las cuatro ediciones anteriores, que tuvieron lugar en Madrid, Zaragoza, Plasencia y Girona, este año visitamos Navarra y el interesante trabajo que están realizando allí muchas entidades y organizaciones.

TP5 ha querido mostrar de nuevo la realidad del pastoreo, hablar de los avances, los problemas y las personas vinculadas a la ganadería extensiva y sus paisajes.

Hemos intercambiado experiencias, hablado de ganadería extensiva y cambio global, de su relación con la fauna silvestre, del pago por servicios ecosistémicos, de la PAC que viene, de las nuevas tecnologías aplicadas a la gestión de la ganadería extensiva...

Hemos escuchado a los ganaderos y ganaderas y tratado de entretejer su conocimiento con el de la investigación científica, la gestión, la tecnología y la innovación.

Nos reunimos en torno a un completo programa, que se organizó de forma central los días 16 y 17 de septiembre en torno a siete mesas temáticas de trabajo, con numerosas intervenciones cortas y experiencias activas, que son ya la seña de identidad de Territorios Pastoreados y cuyo contenido se sintetiza en este documento.

Además, el día 15 por la tarde inauguramos TP5 con un interesantísimo documental, el día 18 realizamos una visita para conocer experiencias de manejo ganadero en el Pirineo -en Burguete y Roncesvalles- y el día 19 celebramos la Fiesta de la Trashumancia en el Paso, coincidiendo con la llegada de los pastores trashumantes a Bardenas Reales.

¡Todo un lujo!

BIENVENIDA E INAUGURACIÓN

Las Jornadas comenzaron con un acto de bienvenida e inauguración en el que participaron Itziar Gómez López -Consejera de Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Gobierno de Navarra-, Pedro María Herrera de la Fundación Entretantos, José María Agramonte -Presidente de la Junta de Bardenas Reales, Natalia Bellostas -de INTIA-, Juan Ignacio Latorre Biel -Responsable de la Cátedra UPNA-Bardenas Reales y Marisa Reig, de la Plataforma por la Ganadería Extensiva y el Pastoralismo.

La Consejera de Desarrollo Rural y Medio Ambiente agradeció a las entidades organizadores del evento por el trabajo realizado y destacó lo gratificante que resulta acoger en Navarra la quinta edición de Territorios Pastoreados, que aúnan los nuevos conocimientos de la ganadería extensiva con los modelos más tradicionales de la ganadería del territorio. Invitó a todas las personas asistentes a descubrir Navarra y a compartir su realidad y a compartir también los problemas y los servicios ecosistémicos y sociales que prestan la ganadería extensiva y el pastoreo al territorio, incluyendo la fijación de carbono en los suelos o la prevención de incendios. La ganadería extensiva es una actividad ancestral pero es una herramienta que conlleva modernidad, esencial para la configuración de nuestra vida, de nuestros paisajes, del mantenimiento de la vida rural y de las actividades de ocio. Señaló que para contribuir a la pervivencia de esta actividad, se está trabajando en Navarra en la elaboración del Plan Estratégico de la Ganadería Extensiva.

Pedro María Herrera resaltó que TP5 ha sido el resultado de una estrecha colaboración entre varias organizaciones que, coordinadas, han trabajado con su esfuerzo y dedicación para que este evento sea posible. Tras las cuatro ediciones anteriores, que tuvieron lugar en Madrid, Zaragoza, Plasencia y Girona, este año visitamos Navarra y el interesante trabajo que están realizando aquí muchas entidades y organizaciones. TP5 va a querer mostrar de nuevo la realidad del pastoreo, hablar de los avances, los problemas y las personas vinculadas a la ganadería extensiva y sus paisajes, intercambiando experiencias, hablado de ganadería extensiva y cambio global, de su relación con la fauna silvestre, del pago por servicios ecosistémicos, de la PAC que viene, de las nuevas tecnologías aplicadas a la gestión de la ganadería extensiva... Escuchando a los ganaderos y ganaderas y tratado de entretejer su conocimiento con el de la investigación científica, la gestión, la tecnología y la innovación.

José María Agramonte manifestó su agradecimiento porque TP5 les de la oportunidad de recordar que el territorio está conformado por las personas y señaló que este evento les brinda la oportunidad de pensar hacia dónde vamos, ya que el territorio es duro y los tiempos a veces no se adaptan a las circunstancias, por lo que es necesario reinventarnos. Las personas asietentes van a poder ver «un territorio único, el territorio de Bardenas Reales, al que os invitamos a asistir con los brazos abiertos».

Natalia Bellostas confirma que es un honor para INTIA ser organizadora y anfitriona de este evento, con una temática de tan gran relevancia y a la que INTIA dedica un gran esfuerzo y trabajo, en asesoramiento técnico y acompañamiento al sector. Están trabajando en diferentes certificaciones y apoyando a asociaciones de pastores, productores y transformadores, ya que en el Plan Estratégico de INTIA han identificado al pastoreo como agente clave para la gestión del territorio.

Se presentó a los autores y protagonistas del documental 'Irasko. Maya-Aguirre, un siglo de pastoreo en Falces', con la presencia de Joseba Zabaleta -en representación de la Fundación Soinuenea, entidad promotora del documental-, de Javier Aguirre -ganadero trashumante de Falces, protagonista del documental- y de Pello Gutiérrez, director de montaje. Ellos nos explican que el documental surgió por una amistad consolidada entre el sonido de los cencerros y de las llamadas al ganado, es un documental que habla de un oficio que va desapareciendo poco a poco.

Juan Mari Beltran -el director- estuvo grabando desde 1994 a Javier. Viendo el volumen y la importancia del material recopilado, la Fundación decidió realizar este documental mostrando este mundo del pastoreo que ha formado parte de la historia de esta comarca Navarra. En el proyecto se presenta la vida pastoril de las familias Maya y Aguirre durante cien años, mostrando aspectos como la trashumancia a La Bardena, la sierra de Andia o a Ekiza, el nacimiento de los corderos, el marcaje de las ovejas, los sonidos del rebaño y tantos trabajos artesanales de los pastores. Como nos explica Javier...

> *«Cuando éramos pequeños, no nos obligaban a ir a pastorear, pero íbamos contentos y nos iban enseñando las cosas: poco a poco nos enganchaba y acaba siendo un modo de vida que te gusta. Cada vez tenemos más cosas en contra: muchos papeleos, las ventas cuestan muy poco, vivimos de las ayudas y dependemos de los montes comunales, con malas instalaciones… pero al final el tiempo pone a todo el mundo en su sitio y a lo mejor la gente se da cuenta de que esto es necesario. Pero para ello hace falta que la gente joven quiera entrar en este oficio».*

JUEVES 16

SESIÓN INAUGURAL, MARCO GENERAL

Universidad Pública de Navarra, Rosa Canals que pone el acento en el agradecimiento por la asistencia a estas jornadas de TP5, ya que no es una decisión fácil debido a la situación actual.

INTIA, Paola Enguinoa, Navarra es una comunidad diversa con muchos modelos de pastoreo. Esperamos que disfruten de estas jornadas.

Plataforma por la Ganadería extensiva y el Pastoralismo, Marisa Reig, Agradecimiento a instituciones, más aún por la complicación de organizar este evento, donde se pueden tejer las claves para conseguir aspectos que luchen por la ganadería extensiva.

Belardi, Vicente Ferrer, agradece a la Fundación Entretantos, a la Plataforma por la Ganadería Extensiva y el Pastoralismo y al resto de los organizadores la oportunidad de colaborar en la organización de las jornadas. Espero que lo disfrutéis y que sea provechoso para todos.

Fundación Entretantos, Maria Turiño, ha sido un placer poder trabajar con el equipo que ha organizado estas jornadas y poder vernos por fín en un evento establecido desde hace años donde la ganadería extensiva se hace más visible, podemos buscar estrategias y modelos para su mejora. Gracias por el esfuerzo de estar aquí. Que disfruten de esta quinta edición de Territorios Pastoreados.

Da comienzo esta mesa con un entrañable recuerdo a Paco Marcén -Presidente de Grupo Pastores- y poniendo de relieve su importante papel en la defensa de la ganadería de ovino.

> *«Paco era miembro de la cooperativa, era todo. Una persona inquieta, era un visionario. Su trabajo comenzó hace más de 40 años, cuando un grupo de ganaderos se juntaron para hacer algo diferente y fundaron Carne Aragón. Llegaron a fusionarse con otras cooperativas, y así evolucionaron poco a poco. Paco colaboró en muchos foros y jornadas. Estuvo muchas veces en TP. Recorrió muchos países. Siempre aportaba cosas nuevas, cosas que se pueden aplicar aquí. Viajaba mucho ya que pensaba que el quedarse en un mismo sitio, nos genera visiones pequeñas. Interovic, para él, era un gran trabajo que aglutinaba la producción y la industria, era como el agua y aceite. En definitiva, Paco ha hecho mucho para este sector por ser una persona muy fiel a sus ideas y al cooperativismo. Tenemos que apoyar y solucionar muchas cosas desde allí. Él se veía desde arriba y también desde abajo, pero tenía las ideas claras. Gracias por todo lo que nos has dado, Paco».*

GREGORIO VELASCO GIL- FAO (PRESENTACIÓN ONLINE)

Gracias por la oportunidad de estar aquí, de dar una visión de la importancia a la globalidad del pastoreo y a su situación actual. Consideramos que las instituciones, los pastizales y el pastoreo deben tener una importancia que garanticen una posición global, quizás a través de diferentes enfoques. El programa de Naciones Unidas hace referencia a zonas áridas y semiáridas refiriéndose al pastoreo sostenible como un modelo internacional para estudio agrícola con larga tradición en la FAO. Debemos prestar especial relación entre el binomio del medio ambiente y nuestros alimentos. No tenemos datos referentes a la situación actual, pero algunos gobiernos ofrecen números sin tener en cuenta el sistema de producción. Debemos solventar estos vacíos de datos e intentar avanzar. Es algo fundamental. En las convenciones de Naciones Unidas el cambio climático es un tema donde poner el foco, la desertificación y el fomento de la biodiversidad. Por ello es lógico estar hoy aquí.

España está trabajando en muchas líneas hacia una estrategia de gestión de paisajes, salud y bienestar animal: estamos en el Comité mundial de soberanía alimentaria, tenemos una Red de vías pecuarias históricas, queremos conseguir que se consiga que la trashumancia sea algo a preservar, no como un museo, sino la promoción de conocimiento y gente joven. También apostamos por la propuesta del Año Internacional de Pastos y Pastores del 2026 que, si se aprueba, será una herramienta, reconocimiento, visibilidad, y podremos poner el enfoque que merece para reconocer su valor como tal.

Nos enfrentamos a retos y dificultades comunes: accesibilidad al territorio, exclusión de pastores a niveles políticos, cohabitación con fauna silvestre, dificultad en el desarrollo de la actividad, etc. Por ello también estamos aquí, para fortalecer esos movimientos que se producen en España y en Europa y que están promocionando la ganadería extensiva a nivel global.

Por ello seguiremos trabajando desde nuestras parcelas para lograr formar un grupo de acción y movilización que tenga peso y pueda ayudar a cambiar el rumbo de las cosas.

MIKEL NAZABAL INTIA: RETOS ACTUALES DE LA GANADERÍA EXTENSIVA.

Desde Navarra tenemos algunos retos que afrontar y para llevar a cabo un plan estratégico para la ganadería extensiva.

Retos económicos: como por ejemplo en materia de producción de leche, de carne, de lana, para intentar, de alguna manera, asegurar el mercado. Fomentar el que la ganadería extensiva genera bienes públicos: paisaje, patrimonio, potencial genético, lucha contra incendios etc. utilizando también la comparativa entre sistemas intensivos y extensivos. En la actualidad tenemos producciones muy condicionadas a las subvenciones de la PAC, y eso debe cambiar. Necesitamos que los costes de producción sean remunerados con estabilidad y adaptación sin necesidad de intensificar el manejo. Fomentar la diferenciación del producto intentando implicar a la administración: que las subvenciones remuneren los servicios.

Retos sociales: nos encontramos con retos laborales que intentar compatibilizar con la vida familiar, además de limitación de tierra, conflictos con agricultura, mantener sistemas ligados a recursos naturales. Pero también hay retos externos en relación a la imagen que tiene la sociedad, en relación a la fauna silvestre, la alimentación y la salud, alimentación accesible/ precios, alimentación y seguridad alimentaria. Existe el conflicto de que se producen más cereales destinados a alimentación animal en detrimento de su uso para las personas. Necesitamos profundizar en la gestión de montes comunales para fomentar un pastoreo real y verdadero. Y, sobre todo, sustituir el debate: “carne sí vs carne no” por un debate de carne de calidad vs. carne de menos calidad.

Retos ambientales: el principal reto en esta línea es el balance de carbono, el debate del metano. No es lo mismo el carbono, cuya procedencia es de los fósiles, que el metano. Nosotros trabajamos en pastos de larga duración y fijan el carbono.

El plan estratégico para ganadería extensiva que estamos desarrollando en Navarra tiene un objetivo transversal: conocimiento e innovación. Es estratégico en términos económicos,

sociales y ambientales.

Nos encontramos ante un momento envejecido del sector, con explotaciones de poca productividad que no pueden competir a nivel de cantidad de los sistemas intensivos. Necesitamos la diferenciación del producto de calidad. ¿Cómo podemos trabajar todo esto? A través de grupos de trabajo, de normativa, de comercialización, etc.

Este plan estratégico ha comenzado con una primera reunión presencial de 28 personas entre técnicos de la administración, ganaderos, de mejora genética, etc. y se han puesto sobre la mesa ideas, líneas de trabajo y acciones. De este trabajo se han sacado nueve líneas con las que hemos comenzado a trabajar.

Tenemos una gran pregunta por definir: "¿qué es ganadería extensiva?"

MESA 1: GANADERÍA EXTENSIVA Y CAMBIO GLOBAL.

MODERA ROSA CANALS

IÑIGO AYECHU: INGENIERO AGRÓNOMO, INTIA, SISTEMAS PASTOREO/GANADERÍA EXTENSIVA. PROYECTO LIFE NADAPTA. SILVOPASTORAL PARA LUCHAR CONTRA INCENDIOS.

Este proyecto empezó en 2017 con la intención de realizar un estudio de adaptación al cambio climático, mediante la gestión silvopastoral. Objetivos: reducir biomasa, comparar secuestro de carbono, a través de un plan piloto de gestión silvopastoral de 50 ha. con un rebaño de Jaca Navarra, una raza autóctona en peligro de extinción muy rústica, autóctona. La zona de estudio tiene una superficie de 3.300 ha, divididas en tres zonas de manejo y una finca piloto, que da cabida a 230 cabezas de Jaca Navarra.

En la finca piloto se realizó una deforestación-desbroce-destoconado hasta lograr constituir una pradera estable. Por tanto las cuatro zonas de manejo tienen diferente tipo de pastos. También se construyó una balsa de agua, se instalaron parcelas de exclusión al pastoreo (parcelas testigo) y se realizó un inventario botánico, muestreos de suelo, abonados y siembra de praderas.

Anualmente existen controles de biomasa herbácea y arbustiva, y de ganado (cargas ganaderas, pesadas, ecografías).

Se trata de un proyecto a largo plazo que se encuentra en marcha, aún sin resultados.

PATRICIA MORA: PROYECTO LIFE LIVEADAPT: "ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE OF EXTENSIVE LIVESTOCK PRODUCTION MODELS IN EUROPE"

Partimos de una serie de problemas en el sur de Europa debido al cambio climático y a las amenazas a la ganadería extensiva con efectos en la viabilidad de las explotaciones ganaderas.

Los objetivos del proyecto son: conservación del medio ambiente - Resiliencia o capacidad de adaptación al cambio climático - Sostenibilidad económica y medioambiental de las explotaciones.

El diseño del proyecto se realizó a través de diez fincas piloto distribuidas en varias regiones de la península (Extremadura, Andalucía y Portugal). En ellas, se identificó una serie de problemas basados en relación con el cambio global.

Un sistema innovador de adaptación al cambio climático ha sido el Water-Adapt System: se ha diseñado y construido un sistema inteligente de recolección, almacenamiento y suministro de agua para el ganado. El objetivo es mejorar la disponibilidad y calidad del agua para los animales domésticos, eliminando la competencia con los animales salvajes.

También se ha desarrollado el Pond adapt system: se han desarrollado como charcas utilizadas para consumo de agua del ganado, cubiertas con bornizo procedente del descorche de alcornoques, con el objetivo de investigar si tiene un efecto sobre la tasa de evaporación.

Se ha diseñado una aplicación móvil de fácil manejo para mejorar la gestión de las explotaciones a nivel de finca: Livesmart system.

Otra acción desarrollada es la siembra de pastos de nueve variedades de leguminosas de ciclo corto. Además de esta siembra de pastos, se han implementado otras tres acciones encaminadas a mejorar y estudiar la relación entre la fauna coprófaga y el uso de pesticidas.

Se han elaborado fichas de buenas prácticas relacionadas con diversas temáticas tales como gestión del agua, mejora del suelo, sanidad, multifuncionalidad, etc.

Estamos dando un peso relevante al marketing de los productos procedentes de la ganadería extensiva y por último, llevamos a cabo un programa de formación en la web para varios niveles de una forma flexible y adaptable, con ganaderos y foros de debates online.

LAIA BATALLA: BIÓLOGA, TESIS DOCTORAL AGRICULTURA ECOLÓGICA. DIRECTORA DE LA ESCOLA DE PASTORS EN CATALUÑA.

Si la ganadería extensiva nos provee de tantos bienes, estos paisajes mosaicos y resilientes, ¿qué está pasando con el futuro de este modelo de trabajo? Hay gente que piensa que no hay relevo, pero nosotras no creemos esto.

Los y las ganaderas, los y las pastoras son protagonistas, son los nuevos agentes rurales y se dedican a lo que realmente quieren.

Ellos y ellas protagonizan un cambio de paradigma. No puede recaer el peso del cambio sólo en las producciones. Las administraciones y los consumidores también forman parte de este motor del cambio. Por la escuela han pasado más de 200 alumnos con una media de edad

de 30 años. De todos ellos, el 60% se dedican al sector, y de estos, el 42% tienen un proyecto propio y el 58% son asalariados.

Tenemos cuatro casos de claro éxito que, a pesar de los problemas de acceso a fincas, choque de modelos o limitaciones administrativas, han salido adelante y lo están consiguiendo.

Sabemos que el relevo generacional existe, pero necesitamos cambios desde la administración y desde un consumo responsable.

ROSA CANALS. OPEN2PRESERVE. PROBLEMATICA DE PRESERVACIÓN DE ESPACIOS ABIERTOS EN ZONAS DE MONTAÑA ABANDONADAS

Los objetivos principales de este proyecto son:

1. Generar modelo de gestión que consolida espacios mosaico/abiertos/matorralizado

2. La búsqueda de la viabilidad del modelo de gestión a largo plazo mediante la identificación de soluciones

Estos objetivos se trabajan a través de la combinación de dos prácticas: el fuego y el pastoreo. Estas prácticas son tradicionales, pero se han desacoplado a lo largo de los años. Nosotros acoplamos de nuevo estas prácticas para unirlas en ocho experiencias piloto de Francia, Portugal y cuatro en la península ibérica, donde trabajamos con las razas autóctonas de cada zona, que juegan un vital papel bio desbrozador: ovino y caballar.

En el equipo somos 13 socios, internacionales, interregionales y multidisciplinares. Contamos con profesionales del uso del fuego que trabajan con la ganadería.

Algunas experiencias piloto se están desarrollando en Lugo, Braganza, Trasosmontes, Catalunya, Almería y Roncesvalles.

DAVID LOPEZ, CULTURA CAMPESINA, INGENIERO FORESTAL

Su principal labor es la de dinamización de pequeñas comunidades de la zona de los Ancares de Lugo, solicitando ayudas y prestando asesoramiento.

¿Por Qué defiendo la cultura campesina? Porque frenan los incendios, porque contribuyen a mantener un patrimonio cultural en peligro. Nos encontramos en un momento donde los incendios forestales han evolucionado a incendios de sexta generación provocando situaciones que desbordan la capacidad de extinción. El uso tradicional de pastizales, bosques de castaño etc, está generando valiosísimas herramientas de prevención. Pero este trabajo también conlleva situaciones de personas muy aisladas, con ningún apoyo institucional, con falta de servicios públicos en sus zonas, incertidumbre por un cambio climático en aumento.

Compartamos espacio y tiempo con ellos, intentando salvar las necesidades que tienen, compartir conocimientos y patrimonio, intentar ser autosuficientes con lo que nos rodea, crear cultura de defensa y protección.

No apoyar a ganaderos y pastores genera crímenes ambientales. Tenemos que acercarnos a estas comunidades aisladas, en las montañas, y captar las oportunidades que se están generando. Hacer una demanda de consumir productos locales, que ayudan a apoyar. Intentar evitar en grandes cadenas y acercarnos a las pequeñas comunidades.

RAMIRO PALACIOS, AGROVIDAR.

Me presento como hijo de pastores. Desde los ocho años iba de pastoreo al monte.

Una de las principales funciones del pastoreo es el control de la vegetación. En el municipio de Calahorra (La Rioja) realizamos un pastoreo controlado bajo las líneas eléctricas. De este modo se controla la vegetación, se reduce la biomasa, se incrementa la biodiversidad, se apoya el pastoreo extensivo, se modeliza un sistema de control de vegetación, con lo que se sustituyen o disminuyen los gastos de maquinaria.

Necesitamos una estrategia de manejo de ganado, por ello es necesario elaborar un plan de pastos que refleje el número de días, horas al día, carga de ganado, etc.

Los resultados de esta estrategia son evidentes: se han hecho bien los manejos, con un abono de 1,5 kg/día distribuido homogéneamente y pisoteo de pequeño arbóreo. No se trata sólo de consumir vegetación, sino de cambiar la dinámica de la vegetación.

Por ello, hemos desarrollado una guía de buenas prácticas para control de vegetación en redes eléctricas.

Todo este trabajo resulta un proyecto demostrativo mediante el cual no se elimina la maquinaria, pero sí que la disminuye considerablemente, a la vez que aporta más interés para la población local por la asociación de pastoreo con tecnología.

El plan de pastos debe realizarse en cada zona, con las condiciones de cada lugar y de cada terreno. De este modo se motiva al pastor, se facilita el uso del ganado de modo más provechoso, a modo de herramientas, y se confía en su sabiduría y trabajo.

CONVERSACIÓN CON EL PÚBLICO

¿Por qué se habla de agricultura regenerativa, y manejo holístico, cuando siempre se ha hecho manejo holístico?

En el caso de España tenemos una intensa matorralización. Debemos plasmar una necesidad de adaptación a estas nuevas condiciones, insistiendo y potenciando el pastoreo tradicional.

¿Hasta qué punto existe oportunidad al traer fondos de next generation u otros fondos europeos? ¿Creeis que posicionarse frente la ganadería intensiva es estratégico?

Se supone que los fondos Next generation, son unos fondos para todos los sectores y se deben aprovechar. Lo que debería preocuparnos es que sean realmente públicos, que se activen a través de convocatorias públicas, que no sean convocatorias cerradas. No sabemos cuánto va a llegar de este tipo de iniciativas. Si no nos manifestamos con fuerza, va a ser difícil que lleguen proyectos pequeños.

La ganadería extensiva no tiene definición suficiente. Es un trabajo continuo, que implemente valores. Igual que la etiqueta ecológica ya existe, lo mismo debe pasar con la carne y con su procedencia.

Cuando los pastores tienen su propio terreno es mucho más sencillo, hay mejores condiciones laborales, pero ¿qué ocurre cuando no hay tierras propias? Es necesaria la trashumancia. Necesitamos abrir la mente y aceptar que hay dos tipos de manejo: rotativo (tipo Savory) y otro que limpia más estable.

Totalmente de acuerdo. Debemos aplicar condiciones de usos de suelo, defender derechos de acceso. Es complicado, pero no se deben obviar los diferentes modelos de propiedad y hay que ajustarse a ellos.

¿Por qué desaparece el pastoreo?

En muchas ocasiones no es rentable. Las cuentas salen negativas. Habría que pasar por un futuro donde paguen por pastar, donde se ponga el valor los efectos beneficiosos del pastoreo. Si pudiera cobrar ese servicio sería mucho más rentable que sólo con la carne de la ganadería. Necesitamos otros ingresos.

MESA 2: GANADERÍA EXTENSIVA Y FAUNA SILVESTRE

Modera Julio Majadas

SILVIA RIBEIRO. GRUPO LOBO, PORTUGAL

La interacción entre personas-lobos nunca ha sido fácil y aún menos en Portugal donde escasean las presas silvestre. En algunas zonas de Portugal, la mayor parte de la alimentación del lobo son presas ganaderas.

Estamos trabajando con perros que ayuden a gestionar la situación. Hay hasta cincuenta razas en Europa de perros cuidadores de ganado. En Portugal había tradicionalmente cuatro razas, pero dejaron de trabajar con la retirada de los lobos del sur de Europa. Ahora que se está recuperando la población del lobo, se está promoviendo la recuperación de estas razas de perro.

El grupo lobo trabaja en la conservación del lobo en armonía con la protección de la ganadería extensiva. Hasta la fecha, se han introducido 650 perros en distintas explotaciones ganaderas en el país en los últimos años, con muy buenos resultados: los pastores están satisfechos y han logrado disminuir los ataques. Los perros ayudan a proteger al ganado también de otros pequeños depredadores y de perros asilvestrados.

Sin embargo, los perros no solucionan todos los casos de ataque de lobo. Además, la introducción de estos perros puede dar lugar a conflictos emergentes, por ejemplo con cazadores, paseantes, etc.

Estamos probando con la geolocalización de los perros para disminuir los conflictos asociados. Trabajamos para que a estos perros pastores se les aplique una legislación similar a la que aplica a los perros de caza, con el fin de que puedan ir sueltos y sin bozal.

AITOR GARMENDIA. GANADEROS DEL VALLE DEL RONCAL. CONVIVENCIA CON LA FAUNA SILVESTRE DESDE SU EXPERIENCIA COMO GANADERO.

Soy pastor de ovejas en el Roncal (Navarra). En 2018, se decidió soltar dos osas en el Pirineo francés. Esto disparó un conflicto social en el valle porque las osas cruzaron el Pirineo hacia España sin que la gente estuviera preparada para la gestión de la presencia de estos animales en la zona. La sensación de la población es que la fauna silvestre pone en riesgo la pervivencia de la ganadería extensiva, particularmente del ovino que es más vulnerable a los ataques.

Desde el Ayuntamiento, se propone un plan de formación en la gestión del ganado, en convivencia con la fauna silvestre, intentando transmitir que la gestión de esta convivencia supone una carga de trabajo extra para las ganaderas/os, entre otras reivindicaciones.

Los ganaderos en la zona solicitaron un pastor de apoyo en cada explotación que ayudara con los casos de alerta. Esta opción no tuvo mucha aceptación entre la mayoría de los ganaderos: sólo 4 de la zona han incorporado a 4 pastores. Hay una resistencia a incorporar gente de fuera a la explotación, puesto que la gente suele venir sin formación suficiente y hay que invertir tiempo en trasmitir el conocimiento necesario para hacer bien su trabajo. Los que están a favor del plan de introducción de pastores de apoyo defienden esta medida no es sólo por la gestión del oso, sino que es una forma de dar oportunidad a que haya un relevo generacional en la

actividad pastoril. Por ejemplo, una de las personas que se incorporó como pastor hace 3 años ya está iniciando su primera explotación.

CÉSAR FERNÁNDEZ. GOBIERNO DE NAVARRA. FAUNA SILVESTRE, SANIDAD Y GANADERÍA EXTENSIVA.

Junto con la fauna silvestre pueden aparecer parásitos y enfermedades. Desde hace años que estudio y me dedico al control de estos patógenos, he visto cómo hace años el trabajo de saneamiento se centraba en la explotación ganadera, también se controlaba en mercados, comercio y comunales, pero poco a poco se ha ido incorporando control sanitario en la fauna silvestre pues se entiende que tiene gran influencia en la sanidad ganadera al pasar algunos patógenos de la fauna silvestre a la ganadera. El caso de mayor preocupación es el de la tuberculosis.

La prevalencia de tuberculosis en vacuno es baja (0,30-0,40), pero en otros animales es más preocupante. Por ejemplo, en el caprino tiene baja prevalencia pero por su gran movilidad está más expuesta.

XUAN VALLADARES. GRUPO CAMPO GRANDE. EXPERIENCIA DE CONVIVENCIA CON LA FAUNA SILVESTRE DESDE SU EXPERIENCIA COMO GANADERO Y PARTICIPANTE EN EL GRUPO CAMPO GRANDE (GCG)

El grupo lo inició la Fundación Entretantos. El GCG es un grupo de mediación que parte de la participación social buscando un mínimo consenso para la búsqueda de soluciones en torno a la convivencia de la fauna silvestre (particularmente del lobo) y la ganadería extensiva. Es un conflicto muy polarizado a nivel mediático. La población de lobo está creciendo

progresivamente, de manera que el conflicto se agudiza de modo proporcional. Y de modo paralelo, no hay medidas que satisfagan a todas las partes en conflicto.

"Los problemas van más allá del lobo, en consecuencia, las soluciones deben ser también más ambiciosas".

El grupo Campo Grande ha ayudado a mejorar el roce y el cariño entre personas en conflicto facilitando la comunicación y la empatía. Cada parte ha de ceder algo para resolver el conflicto, es necesaria la voluntad de escuchar.

Algunos de los temas en conflicto han sido: cuál es el estatus legal del lobo, el valor de las otras visiones del lobo como su atractivo turístico, quién y cómo asume las pérdidas económicas del lobo, quién y cómo se cuantifican los daños cuando hay un ataque, cómo se gestiona su población creciente, censos y conocimiento científico necesario para resolver cuestiones técnicas de gestión, etc.

El proceso y el trabajo para la consecución de acuerdos es lo fundamental. Por eso, se anima a la gente y a las organizaciones a adherirse a la Declaración del Grupo Campo Grande a la que ya se han adherido más de 150 personas y 40 entidades.

Están trabajando en la redefinición del grupo para que siga siendo útil en el futuro.

MARÍA TURIÑO GARCÍA. FUNDACIÓN ENTRETANTOS. COORDINADORA DE PROYECTO DE MEDIACIÓN EN SANABRIA EN TORNO AL CONFLICTO DEL LOBO.

Cuenta el proyecto en Sanabria como parte del Grupo Campo Grande porque es una zona con población constante de lobo, con ganadería extensiva y con cultura de gestionar la convivencia con él por parte de los ganaderos.

El objetivo de este proyecto es que se puedan implementar algunas medidas de la Declaración del GCG siendo llevadas al territorio, con la finalidad de que sea un proyecto que pueda ser replicable en otros lugares donde también haya conflictos en la convivencia ganado/lobo.

Otro objetivo es tender puentes entre lo urbano y lo rural, dar a conocer adecuadamente cuál es el conflicto y que se utilicen como claves el respeto y la escucha entre las partes.

Las acciones ya realizadas han sido la de diagnóstico, informe de percepción social y el trazado de escenarios de futuro que, entre otras cosas, permite identificar factores de cambio. Estos escenarios de futuro se construyen a partir de información extraída en procesos de participación social.

CONVERSACIÓN CON EL PÚBLICO

Zacarías (pastor de alta montaña): pregunta por los mastines y su relación con el turismo. Él tiene muchos problemas con sus mastines y los senderistas. Silvia contesta que en Portugal también tienen conflicto pero que también lo pueden percibir como oportunidad y que es clave la buena educación de los perros.

Zacarias pregunta por la posibilidad de alimentar a la fauna silvestre como medida de disminuir los ataques. César dice que está prohibido porque, entre otras cosas, se ha mostrado que eso hace aumentar la población de fauna silvestre y empeora la situación

Zacarias pregunta por la posibilidad de vacunar a la fauna silvestre de tuberculosis: Cesar dice que se han hecho pruebas porque podría ser una solución posible pero que de momento no está siendo tan eficaz como querrían.

Reflexiones en torno a las ayudas que Francia ofrece a los ganaderos que conviven con el lobo.

Una posibilidad que se ha debatido en el grupo CG es hacer la declaración voluntaria de daños por lobo y que la administración les compense por esos lobos estimados.

Preguntan por la peligrosidad de los perros anti-lobos frente a la gente caminante o en bici: Silvia contesta que en Portugal no está habiendo problemas porque los perros están bien socializados y no hay ataques a personas. Quizás falta educación en las personas en cuando a su relación con los perros. Reconoce que en otros países como Suiza hay una regulación más estricta en la convivencia perros-senderistas.

Ganadera de caprino que se queja de como la normativa de gestión de la tuberculosis les está impidiendo moverse y utilizar adecuadamente los comunales. Se aplican medidas iguales en ganadería tanto intensiva como extensiva y pide apoyo a la plataforma para que esto deje de ser así y la ganadería extensiva se atienda de forma distinguida frente a la ganadería en general. Contesta Cesar que el tema de la tuberculosis es muy relevante y que, aunque en nuestro país está muy controlado, en otros países aún hay mucha afección a personas. Julio Majadas comenta que el tema si se ha trabajado desde la Plataforma.

Pía informa que han traído unos libros que han publicado en torno al conflicto de la tuberculosis en la ganadería. Pregunta a Cesar por que la administración está haciendo tanto control de la tuberculosis en ganado y no se está haciendo control de la enfermedad en la fauna silvestre. La carne de caza se está comercializando sin control sanitario o solo con controles a posteriori. Comenta el grave problema de falsos positivos en controles sanitarios al menos en Extremadura que está causando pérdidas económicas severas entre los ganaderos. Xuan está de acuerdo en que hay medidas exageradas sobre la ganadería y escasas en la fauna silvestre. Hay que

ajustar mucho las medidas de control y entender que el problema es complejo y por tanto las soluciones han de ser también complejas. El problema es que la administración tiende a hacer medidas generalistas y simplificadoras que no atienden a la complejidad de la realidad. Cesar dice que hay que asumir la normativa europea en gestión sanitaria pues si no la carne española pierde posibilidades de mercantilización internacional.

Vicente Rodríguez (UCO, Catedra de ganadería): la tuberculosis es una zoonosis muy grave y no debe renunciarse a ninguna de las medidas existentes pero es necesario abordar el control sanitario de la fauna silvestre. Los jabalís se están alimentando, hay mucha población concentrada en algunos cotos, se sabe que padecen tuberculosis…y sin embargo no hay control sanitario. La peste porcina africana también es una gran amenaza para la ganadería porcina española y el jabalí también es un gran transmisor. El lobo y el oso hay que defenderlo pero el jabalí hay que controlarlo porque está siendo muy problemático para los ganaderos.

Contesta Silvia que se ha demostrado que los perros también ayudan a controlar la interacción entre jabalí y ganadería. Charo, desde su experiencia como veterinaria cinegética, reconoce que falta control de la tuberculosis en la fauna cinegética.

MESA 3: GANADERÍA EXTENSIVA EN ÁREAS DE ALTO VALOR NATURAL

PEDRO M. HERRERA, FUNDACIÓN ENTRETANTOS

JOSE MARÍA AGRAMONTE, JUNTA DE BARDENAS

Da la bienvenida a los organizadores, upna, intia, cátedra, fent… y bienvenidos a los ponentes.

El Valle del Roncal es el origen de la Comunidad de Bardenas, bienvenidos a los representantes del Valle del Roncal.

Creemos que la ganadería extensiva necesita ser pensada. La ganadería extensiva va por la séptima generación. El día a día nos está superando a todos. Los indicadores nos dicen que hay que comenzar a hacer propuestas, nosotros intentaremos que sean posibles.

Que paséis unas buenas jornadas.

SALOMÉ HERNANDO, GOBIERNO DE NAVARRA

Explica el organigrama de la administración y del servicio de gestión forestal.

La gestión pascícola está enmarcada dentro de la ley 13/90 de protección y desarrollo del patrimonio forestal de Navarra. En esa ley se expone que es necesario planificar y que lo tiene que hacer la administración, debe gestionar los montes públicos a través de la ordenación forestal y pascícola.

Hemos hecho un esfuerzo por hacer pública la capa de montes ordenados de todo Navarra. Si entráis en IDENA (https://idena.navarra.es), podréis ver todos los montes ordenados, una estructura de la propiedad del 70% de los montes públicos, donde el 20% son privados y el 10% son patrimoniales.

La agenda forestal contempla la gestión pascícola como una parte importante dentro de la

gestión forestal. Los pastizales son un elemento importante y necesario a tener en cuenta para crear modelos de manejo para diferentes espacios pastorales, realizar infraestructuras y optimizar las inversiones.

Por Decreto Foral está aprobada la gestión de los espacios de especial conservación. Todo el mundo debemos integrar varios conceptos en nuestras acciones: por ejemplo, en el Decreto que aprueba la ZEC Roncesvalles, ya se refleja la gestión de los pastos.

Hubo unos años en los que se hicieron planes pascícolas, empezando por los montes incluidos en Red Natura 2000. Nosotros, además de regular la ordenación, tenemos que gestionar ayudas integradas en el marco de desarrollo rural. Contamos con una dotación anual de 180.000 € pero invertimos sólo 40.000: es un fracaso. Puede que las razones sean porque hay otras ayudas más interesantes, o porque ya hicimos en años anteriores inversiones que los pastizales requerían. También se contempla unas líneas de ayudas de desbroces y otras actuaciones, como la de autorizar ayudas para infraestructuras ganaderas, esta última suele resultar una tramitación muy compleja y farragosa. También trabajamos en quemas controladas y en la actualización de la recuperación de las vías pecuarias.

AMELIA ORTUBAY, HAZI, LIFE OREKA-MENDIAN "CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE HÁBITATS PASCÍCOLAS DE MONTAÑA EN EL PAÍS VASCO"

Hazi es una empresa pública del Departamento de Agricultura del País Vasco, donde yo trabajo en Espacios Naturales Protegidos. El Life Oreka-Mendian, está siendo coordinado por Hazi hasta diciembre de 2022. Oreka Mendian en euskera significa equilibrio en el monte. El principal objetivo del proyecto es el de conseguir un equilibrio sostenible en los pastos de montaña para aunar conservación y aprovechamiento socioeconómico a través de la participación de socios de ambos lados de los Pirineos. Para ello trabajamos en quince espacios naturales en Euskadi y ocho en Iparralde.

El punto de partida es lo que Europa ha valorado sobre los hábitats naturales: que su estado es malo y está empeorando (Informe del artículo 17 UE: 2013-2018). Las causas principales: las prácticas intensivas y el abandono. Por ello se hizo un análisis de los 15 espacios, con la conclusión de que no hay abandono real, sino que la carga ganadera está aumentando en función de las especies: el ovino-caprino disminuye y el vacuno y equino, aumenta.

Los hábitats herbáceos están disminuyendo. En los últimos doce años han disminuido un 20%, esto implica que aumenta el matorral. Y esto se traduce en mayor riesgo de incendios.

Se hicieron talleres y encuestas a ganaderos y propietarios de pastos, acompañados de una red de seguimiento in situ mediante jaulas para evaluar el balance de pastos (oferta/demanda) de los pastos.

También se realizó una priorización de medidas llevadas a cabo por las Diputaciones Forales: desbroces de matorrales y helechos, puntos de tracción para atraer al ganado (puntos de agua o incorporando sal), instalación de cierres, restauración de hábitats vulnerables, control de especies invasoras, aviso para la protección de otras (como los narcisos) o seguimiento de mariposas (puesto que es un gran indicador del estado de los pastos).

Uno de los principales resultados será un manual de orientación para la gestión de los pastos de montaña. Para ello se están realizando mesas de coordinación donde se elige un tema y participan técnicos, científicos, propietarios y ganaderos.

¿Oreka Mendian es factible? Hemos deducido que no podemos generalizar. Es muy importante saber a qué escala estamos trabajando. Se ha hecho una definición de las zonas cuyo valor natural es mayor y vemos que están asociadas a una presencia ganadera suficiente para controlar la producción de matorral y que también están muy ligadas a la presencia de ovino, donde al menos el 50% del pastoreo es a diente. Observamos también que hay con escaso pastoreo cuya matorralización es muy avanzada y zonas con sobrepastoreo, aunque es más

puntual y se traduce en impactos puntuales.

¿Cuál es el futuro?

Es imprescindible que se garantice la comunicación entre los ganaderos y los propietarios de los terrenos. A la vez que se potencie el asociacionismo de montes comunales.

Se debe conocer la carga real temporal y espacial para poder planificar correctamente, ya que un ajuste de carga ganadera no es suficiente para restaurar hábitats deteriorados, son necesarias también actuaciones de mantenimiento.

Debemos también estar implicados en el cómo: cuestionar normativa no justificada, incentivar el uso de nuevas tecnologías (collar GPS, drones…) para apoyar a la actividad ganadera y ayudas de la PAC que sean específicas para los MUP y para la Red Natura 2000.

Emma Serrano, Cifa, Cantabria, Investigando Sistemas de Pastoreo Dirigido para Mejorar la Ganadería y el Monte

En Cantabria los pastos forestales de montaña son un recurso muy importante que sufre problemas de matorralización e incendios, asociados a un cambio de uso ganadero y a una disminución del ganado ovino y caprino.

En 2017 solicitamos un proyecto a INIA, junto con otros organismos, para trabajar con este tipo de pastos (pastos ácidos de baja-media altitud). Tuvimos que adquirir rebaños experimentales propios de ovino-caprino e ir combinando áreas de pastoreo mixtas.

En este proyecto, que acabará en diciembre, trabajamos con ovino-caprino y vacuno en fincas cerradas. Utilizamos pastoreo rotacional, redileos, quemas y desbroces… y conseguimos información sobre ciclos de vegetación y ciclos productivos.

Esta primera etapa de experimentación tiene varias ventajas e inconvenientes: aporta un

enfoque útil, pero no es un modelo de pastoreo transferible al sector y al territorio de montaña, mucho más complejo y variable. Sin embargo, hemos comenzado una nueva línea de trabajo para solventar las desventajas, como por ejemplo: que pueda completar su ciclo productivo eminentemente en monte - que aproveche vegetación leñosa eficientemente - que compita poco con el ganado mayor habitual del monte - que promueva el pastoreo comunal.

Algunas respuestas fueron dadas por el INRA, donde se está desarollando una línea de investigación sobre el papel activo del pastor en la interacción ganado-pasto. El objetivo de esta línea es recrear y entender el paisaje, ir de la experimentación racional a la experiencia intuitiva, flexibilidad del paisaje y reajustarse continuamente según las variables.

Nuestra propuesta se resume en "Integración en monte abierto de un pastoreo mixto de ovino-caprino guiado para maximizar la provisión de Servicios Ecosistémicos", a través de dos modelos: pastoreo integrado en monte abierto - pastoreo mixto de ovino/caprino - pastoreo dirigido.

En este proyecto tenemos un puzzle que puede ser complicado de gestionar: hay dos pastores a los que hay que garantizar unas condiciones laborales adecuadas, intentando garantizar que puedan conciliar su vida familiar y para ello hemos hecho rediles. No podemos olvidar los perros de trabajo y la convivencia con los paseantes y otros conflictos. Todos estos aspectos debemos casarlos con la investigación, que tiene cuatro pilares fundamentales: pastoreo-territorio-pastor-ganado.

Tenemos que intentar conseguir la rentabilidad del sistema a través de la valoración de los servicios ecosistémicos, los de aprovisionamiento y los de regulación. Estamos dentro del plan estratégico de prevención y la lucha contra incendios forestales. Y vamos a colaborar con una escuela de pastores que va a ponerse en funcionamiento en Cantabria.

PATRICIA MORA, INNOGESTIONA, OVINNOVA, GRUPO OPERATIVO

Es un proyecto de 4 años en total como mínimo, constituido como GO supra autonómico, financiado por el Ministerio de Agricultura y coordinado por la Fundación Monte Mediterráneo. Ha sido muy intenso y estamos orgullosos de lo que se ha construido hasta la fecha.

El objetivo del proyecto es intentar definir las bases para la mejora de la competitividad del pastoreo trashumante, a través de la configuración de un nuevo modelo de prestación de servicios ganaderos viable, productivo, competitivo y que contribuya a preservar la biodiversidad.

Problemas que se abordan se engloban en tres puntos principales: descenso del consumo nacional de ovino de carne, pérdida de rentabilidad de las explotaciones y problemas administrativos.

Estos problemas conllevan una serie de consecuencias que pasan desde el abandono de la actividad con falta de relevo generacional, hasta una drástica reducción de la cabaña ganadera trashumante, pasando por el cambio de ganadería de ovino por la de bovino y pérdida de diversidad florística en determinados hábitats, acompañado de un sobrepastoreo no sostenible en algunas zonas.

Entre los objetivos específicos que se plantean en el proyecto, se encuentra el establecimiento de un nuevo marco de gestión de la actividad mediante el uso de tecnologías innovadoras

aplicadas en las zonas receptoras y emisoras de ganado; la implantación demostrativa de modelo de negocio innovador de prestación de servicios al pastoreo, mejora y evaluación del estado de conservación de los hábitats y especies prioritarios de dehesas perennifolias mediterráneas y de pastos, turberas y matorrales de puertos cantábricos; el establecimiento de modelos de gestión que contribuyan al incremento de la biodiversidad en los hábitats prioritarios mediante la aplicación de nuevas tecnologías para el establecimiento de patrones de gestión del territorio; la formación e incorporación laboral y de pastores.

Los resultados han sido la creación de dos Centros de Gestión (norte y sur) en Santa Olalla del Cala (Huelva) y en Villanueva de la Peña (Palencia), para ofrecer servicios de asistencia a las explotaciones de ovino del sur que deseen trashumar ayudándoles a solventar las múltiples dificultades que conlleva la trashumancia. También se ha creado una plataforma web para la gestión de la trashumancia (www.etrashuma.es), se ha llevado a cabo un análisis de toda la logística y programación de procedimientos en campo con finalidad de establecer los correspondientes protocolos que sirvan para sistematizar futuras trashumancias, se ha conseguido el desplazamiento en camión de 13.800 ovejas a los puertos de montaña de Palencia, León y Burgos, se han acometido labores de apoyo a pastores y se ha ayudado en la tarea de certificar en ecológico un total de 4.140 has. de pastos de montaña.

Se ha puesto en marcha un programa de formación de jóvenes pastores trashumantes y se ha dado un gran peso a un plan de comunicación y difusión del proyecto y la ganadería extensiva de ovino.

Un punto relevante es la solicitud al MAPA la creación de una Mesa inter-autonómica para la trashumancia, conformada por técnicos responsables del propio MAPA; de las consejerías competentes en materia de salud animal y movilidad del ganado de las C.C.A.A. de Extremadura, Andalucía y Castilla y León; y por representantes del sector.

FRANCESCA PASETTI TRASHUMANCIA EN EUROPA. PROGRAMA TRE. PROYECTO PARCOVIE.

Los principales retos de la trashumancia en europa son: falta de relevo generacional, conflictos sobre el uso de tierras, acceso a pastos de alta montaña a precio asequible para pastores, falta de diferenciación/valorización de sus productos, problemas de calidad y disponibilidad de agua en las vías pecuarias, mala transitabilidad de muchas vías pecuarias tradicionales, exigencias sanitarias poco adaptadas y trámites burocráticos muy complejos.

Un gran hito para la preservación de la trashumancia fue su declaración como Patrimonio Inmaterial de la Humanidad por la UNESCO el 11 de diciembre de 2019. Esta candidatura representa una contribución importante y significativa, para conseguir la salvaguarda completa y sólida de la trashumancia a través del Plan de Salvaguarda que procura proporcionar un marco legal para la trashumancia implicando a las políticas públicas para que integren sus especificidades.

El programa llamado Tierras rurales de europa (TRE), nació en 2008 con la idea de la unión de varios países desde Finisterre hasta Constantinopla, pasando por zonas de trashumancia ovina desde tiempos inmemoriales.

La estrategia del programa ha nacido en los pastores trashumantes, con la idea de proteger todo lo que la trashumancia aporta, haciendo una cooperación entre entidades locales, regionales,

estatales e internacionales con los principales objetivos de generar empleo, fomentar la economía circular sostenible e implantar nuevas tecnologías y digitalización.

Las medidas y propuestas incluidas en el proyecto se engloban dentro de las siguientes acciones: Patrimonio Histórico, Cultural y Artístico de las Tradiciones Pastoriles Recuperación y puesta en

valor de villas y pueblos ligados al paso de la trashumancia; Naturaleza y Medio Ambiente Parcovie 2030: Infraestructuras verdes que conectan; Agricultura y Desarrollo Rural Reintegración de los recorridos de las cañadas en la planificación urbana; Artesanía Recuperación del concepto de artesanía tradicional y de calidad, creación escuelas de oficios; Turismo y Actividades Comerciales; Salud y Bienestar; Investigación y Nuevas Tecnologías desde las energías renovables a la mejora de las producciones agrícolas y pecuarias; Cooperaciones y políticas sociales Desarrollo de intervenciones e innovación social para la mejora de la calidad de vida; Formación como medida transversal; Asistencia técnica del proyecto.

MESA 4: INICIATIVAS PARA LA SOSTENIBILIDAD SOCIOECONÓMICA EN GANADERÍA EXTENSIVA

PAOLA EGUINOA DE INTIA PRESENTA A LOS PONENTES DE LA MESA

JUANMA ITXAURRANDIETA, TÉCNICO DE INTIA

La ponencia de Juanma trata sobre la sostenibilidad socioeconómica de la ganadería extensiva en Navarra. INTIA trabaja desde hace 35 años recogiendo datos de más de 150 explotaciones de ovino y vacuno, de carne y leche, valorando desde un punto de vista socioeconómico y ambiental los diferentes sistemas de producción. Por ejemplo, estos datos permiten, entre otros, diferenciar los distintos sistemas productivos en base al gasto de alimentación por UGM y OTE (Orientación Técnico Económica). Para el caso del ovino, se discriminan según estos parámetros las explotaciones de leche que producen con sistemas intensivos, extensivos y aquellas que transforman la leche.

Hay dos sistemas, ovino y vacuno de leche intensivo que son los que más insumos consumen y en los que el gasto de alimentación por UGM son los más elevados. En el caso del ovino leche, la mayoría de explotaciones cubren los costes de producción. Sin embargo, en las explotaciones de orientación cárnica, tanto en ovino como en vacuno, los precios de venta no cubren los gastos; la venta del producto supone en ambos casos del orden del 60% de los costes. Estas explotaciones persisten gracias a las subvenciones. En los últimos 15 años, según los datos recogidos por INTIA, los precios están, año tras año, perdiendo capacidad de cubrir la variación del I.P.C. El precio es decreciente.

En el caso del ovino de leche la situación es algo dispar. Los transformadores y los productores en extensivo que venden a la industria tienen una curva muy cercana a la variación del I.P.C. La curva de los sistemas de producción de leche en intensivo tiene un precio muy por debajo y gran volatilidad e inestabilidad; únicamente pueden incrementar la dimensión y la producción para solventar esta diferencia.

Una parte importante en el trabajo de INTIA es el estudio de la sostenibilidad de las

explotaciones ganaderas mediante la utilización de indicadores relacionados con las tres P: Producción (indicadores económicos); Personas (indicadores sociales) y Planeta (indicadores ambientales). El análisis de sostenibilidad se hace mediante una aplicación (NAIA) que utiliza cerca de 100 indicadores de diversa naturaleza. Se pone un ejemplo de análisis comparando las explotaciones de ovino de leche intensivas y las de latxa con transformación en queso.

Respecto a la evolución del número de explotaciones, en los últimos 10 años ha sido dispar dependiendo de la orientación productiva. Han desaparecido el 46% de las de vacuno de leche y, en torno al 14 y 16% en el caso de las de ovino de carne y leche respectivamente. No obstante, a pesar del descenso de las explotaciones ha aumentado la producción láctea por explotación. El menor descenso de explotaciones se ha producido en el vacuno carne (-2%).

¿Y cuánta gente joven se incorpora al sector? En los últimos tres años en Navarra el mayor número de incorporaciones en el sector ganadero se ha producido en el ovino leche (25% del total) y en el vacuno carne (21%). En cuanto al género, el número de mujeres instaladas representan el 27% del total de nuevas incorporaciones en los últimos tres años.

Como apuntes finales es de mencionar:

- → La importancia de los datos para diferenciar sistemas de producción.
- → Las subvenciones deben pagar servicios ecosistémicos más que el lucro cesante.
- → Los modelos que valorizan (D.O./EKO/Venta directa) suponen restricciones para diferenciar el producto pero permiten generar oportunidades, especialmente para pequeños productores.
- → Que los límites que plantea la naturaleza sean la oportunidad de equilibrar oferta y demanda y, de este modo, los precios.
- → Entre las estrategias de productividad, subvenciones y valor añadido, es esta última la

única que deja sitio para nuevos agricultores, especialmente mujeres.

ELENA ABÓS, ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA CUNA DE ARAGÓN (ADECUARA)

ADECUARA es una asociación sin ánimo de lucro que se constituyó en el 2000 con el objetivo social de "Promover el desarrollo territorial: cultural, económico y social de las Comarcas de la Jacetania y Alto Gállego.

En Jaca y Biescas tenemos, por iniciativa propia de ADECUARA, un centro de emprendimiento para la transformación agroalimentaria. Son obradores compartidos para empresas y están dotados de equipos y maquinaria. Disponemos de 9 registros generales sanitarios propiedad de ADECUARA: Cárnicas, platos preparados, conservas vegetales, repostería, vinos y licores, etc.

Los servicios de ADECUARA se centran en el asesoramiento y acompañamiento en las primeras fases de desarrollo del negocio, en la obtención del producto, aspectos higiénico sanitarios de la producción, etiquetado, etc.

En 2012 se hicieron mesas participativas y se observó una carencia en materia de inversión y demanda. El centro surge así principalmente por la existencia de iniciativas que no llegaban a desarrollarse, para ayudar a la conservación del último matadero, facilitar la venta directa al consumidor, y la creación y mantenimiento de empresas de transformación agrícola.

El centro está creado para que las empresas vengan, comiencen y al cabo de los 2-3 años tengan la capacidad suficiente para que puedan montarse por independiente.

Tenemos una sala de despiece de 160 m2 que se puso en funcionamiento en 2015 y que actualmente utilizan dos empresas y un obrador para platos preparados para elaboraciones de vacuno y ovino. En ningún momento se cruza la materia prima con el producto final. Una de

las empresas es una experiencia con éxito de tres socias con tienda presencial en Jaca y con un empleado contratado. Han creado puestos de trabajo y generado experiencias nuevas, se ha conseguido relevo generacional… La empresa de caprino que está solo, lo que ha hecho es simplificar su producción en canales, medios canales y cuartos de canales, que es lo que le funciona. Tiene su mercado.

Cuál es el problema, por qué no vienen más empresas? El problema para que las instalaciones del centro sean utilizadas por más empresas son, en el caso del ovino y caprino, las dificultades de comercialización, los consumos estacionales, la alta competencia con las distribuidoras hosteleras, la política de precios y el carácter individual de las explotaciones. Además supone un trabajo añadido por la gestión higiénico-sanitaria, limpieza de instalaciones, etc., a parte de la poca cultura colectivista o cooperativista.

El trabajo a futuro se va a centrar en la redefinición de los objetivos de las instalaciones (de sala de despiece a empresas de obrador colectivo), a desarrollar un programa de dinamización del sector cárnico, al asesoramiento para la mejora y optimización de procesos y gestión del matadero de Sabiñanigo y la creación de una red de asesoramiento técnico al emprendedor agroalimentario y el desarrollo de Terralimenta que es una estrategia de desarrollo local que trata de establecer una hoja de ruta para impulsar la alimentación sostenible poniendo en valor las producciones locales.

MARTA PÉREZ, ASOCIACIÓN ARTZAI GAZTA

Artzai Gazta es una asociación sin ánimo de lucro de productores de queso que se creó a mediados de la década de los 80 con el objetivo de mejorar la calidad del queso de pastor y apostar por su identidad. Actualmente agrupa a 116 socias repartidos en las provincias de Álava, Gipuzkoa, Bizkaia y Navarra.

Navarra tiene 33 socios en la asociación. Estoy contenta de poder contar que en esta asociación se están incorporando mujeres.

Se ha conseguido profesionalizar el sector. El 80% de pastores/as hacemos queso con D.O. Idiazabal y Roncal. Tenemos un peso importante en el consejo regulador de la DO de Idiazabal ya que suponemos más del 50% de la producción.

Nos teníamos que diferenciar de la industria y transmitir al consumidor lo que somos. Veíamos la necesidad de consensuar unos compromisos mínimos. En ese momento partimos de unos ejes:

- → Diferenciarse de la industria
- → Construir nuestra identidad y la de los socios

Con la ayuda de una consultoría especializada hicimos un proceso de reflexión y debate interno y pudimos conocernos mejor y consensuar estos compromisos:

- → Nuestras ovejas son de raza lacha
- → Producimos quesos con leche de nuestro propio rebaño
- → La alimentación debe ser de la explotación basada en forraje, el 50%
- → Parada de ordeño de al menos 4 meses

- Sin leche externa
- Comprometidos con el medioambiente y el bienestar animal

Se encuentra en debate el tema de la producción pero nos lo obligó a parar el covid.

Detrás de nuestros quesos, además de muchas horas de trabajo y dedicación, hay una familia y un caserío, una historia, una cultura, una lengua viva, una tradición… hay una responsabilidad y compromiso hacia una manera de trabajar transmitida de generación en generación, ligado a la tierra, en extensivo, que contribuye a mantener una diversidad.

Todo esto representa el modelo de nuestra asociación.

CLEMENTE GARCÍA, GANADERO DE VACUNO DE SALMANCA, TERNERA DEL BAJO TORMES

Ternera del Bajo Tormes es un proyecto de tres ganaderos que nació de otro anterior llamado "de mayor a menor" que intentó dar respuesta a unos 20 pueblos pequeños, y que se basaba en dar apoyo a los mayores y en crear una red de productores y consumidores que trabajasen juntos. Invitaron a 8 ganaderos a este proyecto y se comenzó a indagar en necesidades de desarrollo en el medio rural.

Se observó que se había pasado a un tipo de individualismo que estaba transformando la forma de trabajo. A raíz de esta reflexión se acordó intentar apostar por una forma de comercializar sobre unas bases:

- Dignificar el trabajo del campo: negociamos con nuestros consumidores porque formamos parte de una red: "saberes y sabores del Bajo Tormes" que tiene como objetivo poner en valor a la gente y los productos del medio rural.
- Los ganaderos somos quienes llevamos la carne a los consumidores. No hay intermediarios

en las relaciones.

- → Priorizar el servicio a los grupos de consumo y de la red.

Los retos son:

- → Que lo colectivo no se pierda. Llevamos funcionando desde 2013. No tiene como objetivo sólo el económico, sino también el social.
- → Intentar controlar al máximo la trazabilidad del producto.
- → Intentar hacer una sala de despiece.
- → Tiene que ser un proyecto vivo, tenemos que ir avanzando.
- → Queremos ir hacia una producción eco.
- → No podemos ser esclavos de nuestro trabajo.

GABRIEL HERNANDORENA, COOPERATIVA TRIGO LIMPIO

La cooperativa Trigo limpio nació con el objetivo de fomentar el apoyo entre un grupo de ganaderos y ganaderas del Pirineo Navarro que estábamos de acuerdo en unir esfuerzos y acumular experiencia y confianza con el consumidor. De esta manera podemos criar el ganado en los pastos de la zona, transformar la carne en nuestra propia sala de despiece y venderla directamente al consumidor, sin intermediarios.

Desde el inicio el proyecto ha sido siempre en ecológico.

A finales de los 90 montamos la primera Cooperativa Trigo Limpio, con mucho entusiasmo y poca profesionalidad. Éramos varios productores, no sólo ganaderos, pero no funcionó. Mucha parte del trabajo lo empleábamos en externalizamos y los costes se dispararon. Se cerró

el proyecto, se pagaron las deudas y se deshizo la cooperativa.

Unos años más tarde, en el 2000, compramos la marca comercial, pero sólo los ganaderos. Cinco ganaderos en ecológico. La producción fundamental es carne de vacuno, ovino y equino. Hasta 2005 estuvimos trabajando vendiendo nuestros productos y alquilábamos una sala de despiece en Pamplona. Pudimos conocernos, ver si podíamos seguir adelante y, en el año 2012, montamos nuestra propia sala de despiece en un pueblo del valle de Aezkoa. Los ganaderos son de varias zonas de Navarra (Valle de Aezkoa, Arce, Salazar y Bera de Bidasoa). La montamos en la zona del pirineo y no en Pamplona para apostar por el medio rural. En 2019 terminamos la sala de despiece sin externalizar casi ningún trabajo:

- → Sábados: carne de ternera
- → Jueves: carne de potro
- → Ovino: al ser un mercado con dificultades lo preparamos en navidades.

Tenemos 180 vacas madres y 45 yeguas. Hacemos recría propia y comercializamos desde la sala de despiece. Somos ganaderos, trabajamos en el caserío y hemos aprendido a hacer de carniceros. Eso implica que tenemos todos los sábados ocupados para preparar la carne.

Tenemos muchos clientes en Pamplona tanto particulares, tiendas, restaurantes y colegios. Hacemos el reparto en una camioneta refrigerada. Cuando sale de Pamplona, hacemos envíos externos.

Es duro hacerlo todo ya que implica mucha dedicación y carga de trabajo adicional. Lo bueno es que hemos creado una clientela muy fiel, que nos conocemos, y que el sector en ecológico va creciendo, lentamente, pero crece.

Nuestros principales retos son:

No tenemos asegurado el relevo generacional. Ningún joven forma parte del equipo.

Precios: quién se atreve a mover los precios en los tiempos que corren. Sí que han cambiado los costes de producción de un modo muy severo. La Administración tiene que liberar espacios para poder bajar los costes de producción a cambio de que hacemos una labor medioambiental.

La P.A.C. tiene demasiada importancia en la economía del ganadero. Y también el tema burocrático, las inspecciones…

CONVERSACIÓN CON EL PÚBLICO

Aportación: ¿Veis un riesgo de que el nicho de mercado se vaya a otra opción más industrial, que acuda a otro sello eco diferente pero más económico?

Clemente: Nosotros estamos tranquilos porque creemos que los consumidores son fieles, están concienciados con el proyecto, la apuesta por el consumo local. Sabemos que hay un riesgo, pero confiamos en nuestros clientes habituales y los que conocen el proyecto.

Aportación: Es importante que el mercado eco aumente. La carne convencional está en todas partes. Si aumenta la oferta de eco, podremos dar varias opciones de precios a los clientes. También hay que valorar la trazabilidad real de la carne.

Aportación para Elena: No os habéis planteado dar más servicio, que el ganadero haga todo el

ciclo de comercialización.

Elena: Cuando este proyecto se montó, éramos nuevos y estamos aprendiendo. Estamos en una fase en la que podemos reorientarnos y construirnos.

Aportación: cómo ha influido el confinamiento y covid a los productores?

Gabriel: pudimos dar salida a nuestros animales. Nos hemos sentido privilegiados porque no nos han quitado la movilidad.

Marta: lo bueno es que la sociedad paró, pero nosotros comenzamos con el reparto a domicilio. Fue un modo de poder dar salida a la producción pero implicó una carga de trabajo muy importante: estábamos en casa, hacer de profes, hacer quesos, repartir quesos y todo. Nosotros nos asociamos con otros productores para organizar repartos y funcionó muy bien.

Clemente: nosotros vimos la bajada del consumo de los restaurantes. Pero lo congelamos y ellos consumen el producto congelado, así que hemos dado salida un poco más tarde. Los clientes particulares aumentaron más, aumentamos las ventas, y se hicieron nuevos clientes. Aprendimos a cobrar con bizum. Ahora el 95 % de los pedidos llegan por whatsapp. Nosotros no servimos, sólo comercializamos en el entorno.

Aportación: Se ha indagado sobre los mataderos o salas de despiece móviles?

Elena: aquí no hay. Con la ley de flexibilización hay más opciones, pero nosotros no lo hemos valorado.

Gabriel: en Navarra nosotros hemos necesitado un matadero que trabaje en ecológico. No tenemos datos de que se haya lanzado.

Paola: estamos trabajando en reabrir algún matadero comarcal.

Aportación: si se llega a los comedores escolares es muy probable que se llegue a las familias.

¿Cómo fue el contacto con los comedores?

Gabriel: el Ayuntamiento de Pamplona hizo un concurso para los colegios que dependían del él. Fuimos aceptados. También funcionamos con los colegios de nuestros pueblos. Es importante que se mantengan las cocinas en los colegios y que se cocine allí mismo el producto. Sería estupendo que esto se pudiera trasladar a residencias, hospitales… la Administración se debería implicar en esto un poco más.

MESA 5. PAGO POR SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA GANADERÍA EXTENSIVA

NURIA PRAT DE LA FUNDACIÓN PAU COSTA DA LA BIENVENIDA Y DINAMIZA LA MESA.

JESÚS BARREIRO, UNIDAD DE ECONOMÍA AGRARIA (EUROPEAN COMMISSION-JOINT RESEARCH CENTER)

La charla de Jesús trata sobre las bases teóricas para un programa de pago por servicios ecosistémicos en la ganadería extensiva y de los retos para su implementación práctica.

Pagos por servicios ecosistémicos, el ganadero lo percibe como restricciones (fertilización restringida y carga ganadera).

Algunos principios para los pagos son:

- → Debe haber un claro vínculo entre la actividad y el bien o servicio ambiental.
- → Múltiples formas de alcanzar un bien: le da libertad al ganadero y reconoce su capacidad y conocimiento. Maximiza los beneficios a los ganaderos: económico y tiempo de trabajo.
- → Capacidad de medir el bien o el servicio ambiental antes y después de la intervención: permite que el productor tenga indicadores para saber si está produciendo de acuerdo a los objetivos (densidad de biomasa de una determinada zona, número de empleos generados, número de especies en pastos, etc.).
- → Reconocimiento legislativo y voluntad del ente gestor: establecer sistemas de medición de los logros y seguimiento.

El diseño de los pagos debe ser coordinado entre ambientalistas, ganaderos y administraciones involucrando así a todos los actores principales.

El planteamiento es fácil de decir, pero difícil de hacer. Se debe salir de la zona de confort, sobre todo la administración.

Algunos trucos para mejorar los pagos por SEC para la ganadería extensiva son:

- → Bonos colectivos: pagos en un grupo si el servicio se hace bien. El pago se realiza a posteriori.
- → Pagar a los que hacen pero también a los que estaban haciendo.
- → Combinar los pagos con facilitar el reconocimiento en el mercado.

También hay algunas opciones que se pueden encuadrar en la PAC como los ecoesquemas por determinadas prácticas o agroambientales con pagos por resultados; y la posibilidad de ir hacia un sistema de eco-puntos?.

Pero ya hay gente que ha abierto camino a través de pagos por resultados que se basan en medir los SEC pero dejar al ganadero que decida que quiere hacer, pagando una vez el servicio está hecho (Farming for Nature: The role of results-based payments).

ELSA VARELA, DOCTORA INGENIERA DE MONTES, CTFC

Elsa explica las oportunidades y dificultades para la aplicación de esquemas de pago por pastoreo para la prevención de incendios

Aumento del riesgo de incendios y gran vulnerabilidad del paisaje a sufrirlos por matorralización y sequía. Hay una necesidad clara de invertir en prevención. Los medios habituales requieren repeticiones con alta periodicidad. La ganadería extensiva empieza a tener protagonismo como solución al prolongar los tiempos de intervención.

Un ejemplo icónico: La RAPCA, por el tiempo que llevan, por la cantidad de pastores involucrados, por montes públicos. Pagos por servicios (a posteriori) modulados según la dificultad del pastoreo y el grado de cumplimiento.

Las principales características que cumplen el pago por estos servicios ecosistemicos son:

- → Son transacciones voluntarias entre beneficiarios y proveedores.
- → Condicionados a unas reglas pre-acordadas.
- → Condicionalidad: el pago si y sólo si se puede garantizar la provisión mediante el seguimiento.

El RAPCA además de ambientales, tiene beneficios económicos y sociales. El pago compensa la pérdida de rentas debida al cambio de gestión hacia el pastoreo controlado (incremento de tiempo de dedicación y mayores gastos por alimento suplementario a los animales). Se producen además beneficios sociales al disminuir los costes debidos a los desbroces mecánicos.

Los pagos son modulados en función de la cantidad de servicio generado. Es necesario el cálculo previo del coste que supone al pastor el incremento de trabajo.

Algunas reflexiones sobre el RAPCA:

Son esquemas basados en las necesidades de prevención de incendios; se plantean de arriba abajo.

Hay una escasa participación de ganaderos y otros actores.

El modelo se replica pero con escasa variación.

Se tendría que medir la disminución real del riesgo de incendios. Para la evaluación es decisiva la labor de los técnicos que acompañan.

Los retos y oportunidades son:

- → Identificar los perfiles de ganaderos que pueden llevar este servicio. ¿Quién está más dispuesto a prestar este servicio? Jóvenes con dificultad de pastos, ganaderos que tienen autosuficiencia e interés por la conservación del paisaje, ganaderos con explotaciones cercanas no trashumantes……
- → Necesidad de cambios en los manejos de las explotaciones.
- → Visualizar las producciones de las explotaciones ligadas a la prevención de incendios. Están midiendo si la diferenciación en el etiquetado tiene interés para el consumidor.
- → Necesidad de un cambio en el modelo de relación entre la administración y los ganaderos.

CARLOS ASTRAIN, COORDINADOR DEL ÁREA DE AGROBIODIVERSIDAD EN GAN-NIK

¿Qué son los pagos por resultados? El pago se condiciona a unos requisitos de gestión agrícola o ganadera definidos que deben ser cumplidos por la persona que solicita la ayuda.

Se condiciona al cumplimiento de un resultado ambiental definido. Al agricultor o ganadero se le da flexibilidad para elegir las prácticas más adecuadas para conseguir el resultado. Se paga por tener biodiversidad.

Irlanda ha optado por esta modalidad de pagos por resultados.

Presenta el Proyecto que se ha hecho en Navarra en el que ellos establecieron pagos por resultados. Evaluaron la mejora en la gestión de las parcelas a partir de la diversidad de la cubierta herbácea y de la presencia de estructuras capaces de albergar biodiversidad (linderos de vegetación natural, árboles aislados, muros, chozas, charcos naturales, colmenas….).

Se enseñó al ganadero a evaluar con fichas sencillas donde se muestran plantas de interés para que él vea si están en su parcela.

Decidir cuánto se le va a pagar es difícil. Se basa en la puntuación dada a la parcela. La ficha de

evaluación da resultado de 0 a 100, se decidió pagar de 0-600 €/ha.

Al segundo año con prácticas que aprende el ganadero mejoran su puntuación

Resultados

Se ve claramente relación entre pagos y beneficios ambientales, orientar el pago a lo que queremos. El ganadero decide si quiere y en qué medida.

La producción de biodiversidad y otros beneficios ambientales pasa a ser parte integral del sistema productivo.

Flexibilidad a los agricultor@s y ganader@s para que apliquen las prácticas que consideren más adecuadas.

Mayor reconocimiento público a quienes se dedican a la agricultura y ganadería como generadores de beneficios ambientales.

La PAC post 2020 da opción a pagos por servicios. En otros países ya se están aplicando…¿a qué estamos esperando?

PORFIRIO ARROYO, RAPCA

Se establece vínculo técnico-ganadero yendo a sus parcelas a llevar burocracia (documentación)

Valoran previamente el terreno y se decide si para ovino o para caprino. Fotos ejemplo de antes y después.

JUAN JOSÉ OCAÑA (GANADERO, QUESERO) SIERRA CRESTELLINA EN CASARES.

Contento con RAPCA, pero enfadado con la administración porque este año le han dejado fuera por falta de presupuesto.

Labor de transmisión de lo que es la sostenibilidad a consumidores, también van a los colegios.

La Administración tiene que implicarse en que en las escuelas se enseñe productos que generan beneficios.

Se ha reestructurado debido a COVID; ha tenido que vender parte de cabras a un vecino al que ahora le compra la leche. Necesidad de operarios para poder atender todo, eso aumenta el precio del producto, pero barato para toda la labor que requiere.

JUAN ANTONIO GIL, FUNDACIÓN CONSERVACIÓN QUEBRANTAHUESOS

El título de la charla de Juan es “Aves necrófagas y ganadería extensiva: iniciativas de cooperación en el territorio”.

El proyecto de Sobrarbe autónomo y sostenible tiene como objetivo promocionar el consumo de carne de raza pirenaica km 0 de una forma sostenible y sinérgica con el medio ambiente.

Se cría vacuno en Sobrarbe, se sacrifica en matadero cercano, la venta de productos se hace en carnicerías locales y los restos se destinan a comederos de necrófagas. La eliminación de cadáveres por las necrófagas evita la propagación de enfermedades.

Se trata de implicar a carniceros y hosteleros: curso sobre despiece para aprovechar más canales, curso en hostelería para aprovechar estas piezas. Visitas guiadas al comedero de aves.

Se hace promoción del matadero comarcal y de la certificación en ecológico, degustación de carne de pirenaico en ferias, concurso de fotografía para cocineros de platos elaborados con carne de raza Pirenaica. Difusión del concepto de carne "de km 0" en colegios, institutos, carnicerías, hostelería.

Otros proyectos de la Fundación son:

- → Zona depósito de cadáveres: dejar los cadáveres sin necesidad de un comedero, por ejemplo en un vado.
- → Propuesta al Gobierno de Aragón para formalizar un nuevo seguro de recogida de cadáveres con un coste menor en zonas ZPAEN.
- → Propuesta al Gobierno de Aragón para aprobar la venta directa en la explotación. Ley de Venta Local promovida por la FCQ y el Ayuntamiento de Ainsa. La ley se aprobó en 2017.
- → Propuesta entre FCQ y UAGA en 2017 para actualizar y difundir el protocolo de actuación en caso de sospecha de ataques de buitres redactado por el Gobierno de Aragón en 2006.
- → Acuerdo con grupo de colaboración FCQ, Gobierno de Aragón y Grupo Cooperativo Pastores. Los ganaderos que les suministran los huesos han podido mejorar la situación de las poblaciones de quebrantahuesos.

En Picos de Europa la especie estaba totalmente extinta y la han recuperado. La gente del territorio tiene que valorar que esté esta especie. Crearon una marca (Pro-biodiversidad) para distinguir los productos que están en este proyecto (10 ganaderos). Certifican la marca y ponen en contacto ganadero con compradores a un precio más justo. Ponen en valor el trabajo de los ganaderos.

CONVERSACIÓN CON EL PÚBLICO

Aportación : Hay que hacer hincapié en que los servicios técnicos expliquen lo que se consigue con mejoras porque también tiene valor para el ganadero (no sólo económico sino también mejoras para su finca).

Responde Porfi: meter al ganado en esos sitios donde no se puede hacer manualmente o llevaría mucho tiempo. Además, más eficacia porque se hace con mayor frecuencia.

2. Hacer pastoreo y se hace un buen plan de pastos mejora económica para el ganadero, no mayor coste para ganadero.

MESA 6: INCIDENCIA DE LA NUEVA PAC EN LA GANADERÍA EXTENSIVA

MODERADA POR JABIER RUIZ, WWF EUROPA.

Comienza la presentación de la mesa con una principal pincelada de la PAC. ¿Cuánto dinero público destina la UE para la agricultura? El año pasado se decidió mantener las líneas principales como hasta ahora, darle continuidad. En ese sentido no hay cambio notable de recorte o aumento.

Pero sí hay un cambio notable en cuanto a que hay mayor parte subvencionable (25% más) en “Eco Esquemas”, líneas que sustituyen la lógica del pago verde. Esta es una nueva forma de incentivar las prácticas respetuosas con el medioambiente. Ya en 2021 se están usando estas nuevas subvenciones, pero con las mismas normas anteriores (2014, 2015).

Cada Estado miembro decide sus nuevas normas, por ello sólo podremos conocer los detalles cuando se implementen a nivel estatal. El Plan estratégico de la PAC, finalizado para ser presentado a finales de este año, será aprobado para 2022, y entrará en vigor en 2023.

RUBÉN PALACIOS: GOBIERNO DE NAVARRA.

REFORMA PAC 2023-2027- efectos en el ámbito regional

La propuesta de los planes estratégicos está basada en el hecho de que el Tratado de Funcionamiento de la UE establece que la competencia en materia de agricultura es compartida entre los Estados Miembros y la UE. Al estar el entorno agrícola y climático muy diversificado considera que debe haber mayor subsidiariedad de manera que la UE establece los parámetros políticos básicos y los Estados Miembros diseñan el cumplimiento de objetivos y el alcance de metas.

Se plantea una política más orientada a los resultados y por esto se va a definir un marco de rendimiento sólido para el seguimiento y la evaluación del mismo (MSER).

Pensamos que la eliminación de derechos históricos es una nefasta decisión. También nos gustaría que el pago redistributivo fuera reorientado al sector profesional, pero no va a ser así.

Las intervenciones previstas en el Reglamento (ayudas) serán por un lado los Pagos directos disociados (ayuda básica a la renta, ayuda complementaria redistributiva, ayuda a jóvenes agricultores, regímenes voluntarios para clima y el medioambiente y los Pagos directos asociados ayuda a la renta asociada (actuales pagos acoplados) 15%.

Los pagos específicos por los ecoesquemas se concederán a los beneficiarios que voluntariamente los soliciten y que realicen en la superficie elegible de la explotación prácticas beneficiosas para el clima y el medio ambiente en relación a estos grupos (con carácter general para un mismo tipo de superficie sólo se admitirá la elegibilidad de una práctica):

Práctica de Agricultura de carbono

- → EE1: Pastoreo extensivo
- → EE4: Agricultura de conservación y siembra directa
- → EE6: Cubierta vegetal espontáneo o sembrada
- → EE7: Cubierta vegetal inerte

Práctica de Agroecología

- → EE2: Manejo de pastos y siega sostenible
- → EE3: Rotación con especies mejorantes
- → EE5: Superficies no productivas en tierras de cultivo
- → EE Complementario (anulado). Agricultura de precisión
- → EE8:Gestión sostenible de insumos

FERNANDO VIÑEGLA: POR OTRA PAC

Trabajamos por una PAC que sea justa y equitativa, saludable, respetuosa con el medio ambiente y responsable a nivel mundial.

La Plataforma PorOtraPac formada en 2018 que representa una coalición con más de 45 entidades de diversos ámbitos: salud, nutrición, ganadería extensiva, desarrollo rural, etc.

Nuestro trabajo se ha basado en un diagnóstico elaborado con OPAs, entidades ligadas al medioambiente y con la sociedad civil, comparando necesidades entre sectores, conseguir relacionarnos con el proceso, etc.

Tenemos unas reglas de oro que acompañan todo este proceso.

- → Implicar participantes de forma adecuada, distintos canales de interlocución.
- → Garantizar el derecho a voto de agentes de sociedad civil, información accesible.
- → Establecer plazos de tiempo de consulta racionales.
- → Ofrecer recursos, manera de seguir participando

→ Emplear indicadores de participación

ENRIQUE FANTOVA PUYALTO- OVIARAGÓN, GRUPO PASTORES.

Comenzamos en 1993 con esta cooperativa que dispone de datos de más de 27 años volcados en un programa de gestión técnico-económica de explotaciones ovinas de carne de Aragón con la finalidad de analizar la rentabilidad. Anualmente se analizan un mínimo de 32 y un máximo de 121. La información de cada explotación es recogida por los técnicos y se complementa con información de la propia cooperativa, valorando los sistemas de explotación en secano, mixto y montaña.

En la valoración de cada explotación se valoran los autoconsumos procedentes de las fincas y no se consideran las amortizaciones de instalaciones ni maquinaria. En la sección de ingresos y subvenciones, sólo se contabiliza la subvención por cabeza de ganado.

En la actualidad, disponemos de unas ayudas directas de los socios y del segundo pilar de las ayudas agroambientales. Las ayudas que necesitamos en la futura reforma vienen relacionadas con el pago básico, el pago redistributivo, los ecoesquemas, ayudas asociadas y ayudas sectoriales (estas últimas no están previstas).

Nuestra cooperativa está formada por 800 pastores que dan vida a 400 pueblos y 1.000.000 de hectáreas.

CELSA PEITEADO (WWF ESPAÑA)

Una gran debilidad de la PAC es la ausencia de definición y caracterización de la ganadería extensiva.

El pago básico falla por el cálculo de superficie: se eliminan las superficies forestales, barbechos, rastrojos etc… Y contamos con una lacra que se ha arrastrado en el tema de los pagos históricos, con el ejemplo de que a un ganadero de La Vera le dan por pago básico 70/ha, mientras agricultores de cereales-tabaco llegan a 1400/ha.

Es necesario rediseñar este pago básico como primer paso. ¿Cómo podemos debatir los ecoesquemas si los pagos básicos siguen priorizando los sistemas intensivos?

En las negociaciones se han ido perdiendo oportunidades. Hemos visto que la agricultura tiene más opciones que la ganadería en estas negociaciones. Pero aparece una novedad positiva: comienzan a diferenciarse los sistemas productivos (engorde vs pastura).

La competencia de Desarrollo rural depende de las comunidades autónomas. Este hecho hace que se puedan activar el pago de lugares como Natura2000, pero también conlleva una serie de desventajas competitivas: ya que se obliga a las comunidades autónomas a repensar las agroambientales. Esto debemos verlo como una oportunidad.

Hay vida más allá de la PAC. Hay otras herramientas potentes como la compra pública, bancos de tierra, otros fondos. Los problemas burocráticos y de saneamiento no van a ser solucionados por la PAC. Debemos potenciar otras herramientas que puedan activar el sector de la ganadería extensiva.

CONVERSACIÓN CON EL PÚBLICO

De la PAC vivimos y dependemos. ¿Que va a sustituir al pago verde? ¿La aparición de esta nueva PAC será el fin de la dehesa?

Esto parece una lucha contra el Ministerio en la que nos movemos con unos coeficientes muy rígidos. Si no se permite que haya contraste con la realidad del terreno, nos encontraremos con situaciones paradójicas.

Este problema que implica la PAC se resolvería con el pago por cabeza de ganado y aumentado la superficie que se pasta.

Importancia de pagar por animal y no por hectárea (como ocurre en Italia). La ganadería intensiva también llega a alquilar pastos de montaña a mucho más precio de lo que pueden hacer los trashumantes.

Es una situación escandalosa. Hay derechos, pero no ganaderos para poderlos cobrar, pero son pastados por un tercero, metiendo especies que a veces resultan incompatibles con pastos.

Siempre se dice que la PAC es injusta y que “la próxima será la oportunidad”. Si, partiendo de la PAC actual, le ponemos un 5, ¿qué nota le daríamos a la nueva PAC?

Hay diferentes opiniones:

Más de un 5. Empezando a poner objetivos como dieta, salud animal, que antes no existían. Tenemos que evolucionar a un poco mejor, como mínimo.

Parece que se podrá modular las asociadas. Si no conseguimos que ls ecoesquemas nos

ayuden, va a ser un 4.

Esta reforma de la PAC está suspendida. Los vemos casi igual de en 2006. Desacoplamiento de herbáceas, etc. No vamos a conseguir lo que queremos porque no hay un componente ambiental que ayude en la valoración. No se puede aprobar.

MESA 7.- NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA GESTIÓN DE LA GANADERÍA EXTENSIVA

MODERA PÍA SÁNCHEZ DE LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE LA DEHESA (FEDEHESA).

Da la bienvenida a la mesa y presenta a los ponentes, destacando la necesidad que tiene la ganadería extensiva de mejorar e implementar avances tecnológicos.

CARLOS CALLEJERO, DIGITANIMAL

Quiero sacar el lado más humano de Digitanimal. Veníamos del campo, de generar sensores y algoritmos. Un día tomando un café con Rubén, que es ganadero, comenzó diciendo que era complicado en 2014 la prevención de tuberculosis… y comenzó una idea para aplicar los sensores a la ganadería. Se hizo un primer dispositivo, tuvieron que instalar antenas en su ganadería, ya que no había tecnología para ese primer dispositivo. Pero conseguimos identificar la actividad del animal en un radio de 700 metros.

Decidimos darle un empujón al proyecto, dado que observamos que había un gran nicho y gran necesidad.

Nuestro dispositivo se coloca en el collar del animal y va a la nube, si hay cobertura, claro. Todos los problemas que existen ahora son porque hay falta de cobertura. Por parte de los operadores es muy complicado expandir la cobertura. Decidimos intentar conseguir antenas de instalación, que se salen de nuestro negocio, pero que si no, no sale el proyecto. Ahora

tenemos instaladas más de 100 antenas en el ámbito rural.

Antes de avanzar en una explotación, analizamos la cobertura de una zona. Si se puede, colocamos una antena y dotamos a esa zona de conectividad. Podemos desarrollar nuestra propia red Sigfox. La aplicación proporciona temperatura, localización y niveles de actividad. Y envían alertas en función de esos parámetros. Tenemos que buscar ofrecer un servicio que de conectividad a nuestros clientes.

El producto es muy robusto y aguanta condiciones duras de temperatura, lluvia, caídas, nieve, fuego, etc.

Hace poco lanzamos una aplicación cuaderno para la gestión reproductiva del ganado, como un soporte de gestión ganadera, porque tenían una app para ver dónde estaba el animal, pero faltaba algo que generara una visión de cuántos animales tienen, cuántos están preñadas, tratamientos, etc. Está conectada con los collares. Pero no es necesario tener collar para usarla.

Para mejorar el cebo, comenzamos hace dos años con un sistema/báscula, que mide lo que ha bebido cada animal. Se ve el peso que gana cada animal, y el lote. Mejora la tasa de conversión, cambian las dietas y ven el efecto que ello tiene en el lote. No tiene un efecto tan grande como los collares, pero nos llevó a otro sitio: a dar los datos al consumidor. Para ello buscamos un proyecto europeo que, con otros socios, para transmitir la información del animal a un etiquetado QR.

GELOB: es un proyecto de éxito para evitar/conocer los hábitos de la ganadería y evitar ataques de lobo. Se ha creado un primer prototipo que emite luces y sonidos (ladridos) de forma aleatoria, pero ahora están trabajando en varios algoritmos para que se identifiquen los mejores momentos.

CESAR FRECHOSO, DRONITEC

Dron pastor: Roberto es ganadero de los collados del Valle de Asón (Cantábria) que posee unas 300 cabezas de ganado entre caprino, vacuno y caballar. Tiene los rebaños desperdigados por varias zonas del valle con un acceso realmente complicado; la orografía es difícil y Roberto tiene que andar 3 horas de ida y otras 3 de vuelta para ver si sus animales estaban bien. Por

ello, se le ocurrió preguntar en varias empresas con dos ideas en la cabeza: poder controlar el estado de sus animales y poder acercar a sus perros algo de comida.

Barajamos varias opciones de Dron según el peso y otras características. Finalmente nos decidimos por un Dron de características intermedias (DJI Matrice 200 V2 + Cámara Zenmuse Z30). La capacidad de carga es de 2 kg, la batería tiene una autonomía de unos 30 minutos, una resistencia a vientos de 40 km/h, protección para lluvia y polvo, etc.

Roberto, se ha sacado el título de piloto de drones de 5 a 15 kg de peso, que consta de un examen teórico y uno práctico. Aunque en su zona sólo hay restricción al vuelo fotográfico, para no tener ningún problema ha pedido permiso en la Consejería de Ganadería, Pesca y Desarrollo Rural del Gobierno de Cantabria. El permiso dura un año e indica qué prácticas debe evitar, como por ejemplo acercarse a los acantilados donde anidan aves protegidas.

Otras aplicaciones que desarrollamos son: fumigación de precisión; análisis del terreno con cámaras multiespectrales, transporte de mercancías, control sobre el terreno (incendios, animales muertos), conteo de animales, etc.

ISABEL ALBIZU, NEIKER

La charla de Isabel se centra en la utilización de collares GPS en el ganado en el contexto del Life Oreka Mendian. El objetivo es testar y utilizar herramientas innovadoras que hagan más fácil la gestión de los hábitats pascícolas y aporten información sobre el estado de conservación de los mismos.

Los GPS son suministrados por Digitalanimal. Empezamos en 2017 con 12 GPS y en 2020 hemos utilizado 140: 54 en vacuno, 50 en equino, 31 en ovino y 5 en caprino.

Las utilidades que nos dan los GPS son la localización de los animales en cada momento pudiendo visualizar la información en una aplicación en el móvil; ahorro de tiempo y de combustible y la posibilidad de crear vallados virtuales con sistema de alarma si entran o salen de una zona determinada.

En estos momentos nos encontramos en coordinación con HAZI en el desarrollo de un visualizador de los datos que permite hacer consultas utilizando diversos filtros: espacial (ZEC y/o unidad de gestión); temporal (diario, estacional, periodo de pastoreo); por especie animal (vaca, yegua, oveja, cabra).

El visor ofrece la posibilidad de dos tipos de consultas aunque cabe la posibilidad de desarrollar otras:

Consulta 1: movimientos del ganado dentro y fuera de la ZEC y/o una determinada unidad de gestión incluida en la misma.

Permite estimar la carga ganadera y el balance entre la oferta y la demanda.

Consulta 2: movimiento de los animales según el hábitat EUNIS, hábitat de interés comunitario, hábitats de especial conservación, pendiente, orientación.

Se cuantifica el grado de preferencia o selección de los animales frente a los diferentes hábitats. Se calcula mediante el índice de Jacobs que varía entre -1 (selección negativa) y 1 (selección positiva); 0 es que no hay preferencia alguna.

Para interpretar la diferente selección se tienen en cuenta 5 grupos de valores influyentes: palatabilidad de las especies vegetales; clima, topografía, tipo de animal y estado fisiológico.

En el ejemplo se puede ver como las vacas tienen mayor preferencia por las zonas de menor pendiente (<30%) que las ovejas y yeguas. Las ovejas tienen mayor preferencia por el hábitat 4090 que el vacuno y equino.

La información del visor tiene aplicaciones para la gestión de los pastos: identificación de las zonas con mayor preferencia; selección de zonas a desbrozar; propuesta en la proporción a utilizar entre ganado mayor y menor; ubicación más oportuna para poner puntos de atracción (puntos de suministro de sal, rascaderos, etc.); implantación de medidas de conservación de hábitats….

DIEGO PACHECO, INNOGESTIONA AMBIENTAL_LIFE LIVEADAPT

Hablaré de dos prototipos para captación de agua dentro del proyecto del Life LiveAdapt que tiene como base la adaptación de la ganadería extensiva al cambio climático, sobre todo basando los estudios en las zonas con escasez de agua y los pasos, resultado de las entrevistas a ganaderos y ganaderas que visibilizaron estos dos aspectos como los principales problemas de la ganadería en las zonas de estudio.

Water Adapt

Se trata de un aljibe inteligente que recoge el agua de la lluvia y la almacena de forma filtrada hasta que llega en verano y pueda dar este agua de forma dosificada en verano, sólo para los animales de la ganadería. Por ello se previenen posibles contagios de enfermedades.

Es un sistema robusto, coste mínimo, con muy bajo impacto visual y autosuficiente, ya que se encuentra abastecida por un sistema fotovoltaico.

Con este sistema también se garantiza que el agua no tiene contaminación de ningún tipo. La zona de acopio se encuentra vallada para que no exista contaminación externa.

El abrevadero se abre cuando el animal de la cabaña ganadera se acerca y el sistema identifica un chip que porta el animal, a la vez que se puede llegar a obtener información del animal.

Este sistema aporta numerosas ventajas: elimina problemas, es un sistema rentable, optimiza el recurso natural, un aljibe de 20.000 litros costaría 10.000 €, por lo que en tres años se amortizaría (según los gastos de aporte de agua en una ganadería extensiva de la zona). Además se previenen costes producidos por los contagios de enfermedades.

Sistema PondAdapt

Es un sistema para evitar la evapotranspiración de las charcas usando un recurso que nos sobra, en este caso el bornizo de los alcornoques que no tiene valor comercial, cubriendo un 30-50 % para evitar la evaporación del agua.

Hemos medio un ahorro de cerca del 36% de agua. En materia de presencia de coliformes y otros microorganismos no se ha visto gran diferencia entre poner los bornizos y no ponerlos.

Seguimos monitorizando y estudiando este sistema. Pero este año hemos hecho un estudio en dos piscinas pequeñas con y sin bornizos para valorar los cambios que se producen en el agua.

CONVERSACIÓN CON EL PÚBLICO

Aportación: ¿No hay problemas con los pájaros y el manejo de drones?

Cesar Frechoso. Sí, hemos tenido ataques de aves, sobre todo las que son territoriales. Lo mejor es evitar los acantilados, también para proteger su nidificación. Teniendo precaución, bastaría con elevarse más que ellos, y listo.

Aportación: ¿hay tiempos de espera para la adquisición de estos productos? ¿Y luego esta tecnología hace al ganadero muy dependiente de servicios técnicos…entre los objetivos podrían estar dispositivos menos electrónicos y más mecánicos para evitar esto?

Diego_ Totalmente de acuerdo. Necesitamos elementos que no nos conviertan en inútiles. La

complejidad técnica de la configuración y demás, es el programa y sería muy raro que fallara, porque el sistema es muy robusto. Ellos están en esa línea, en intentar simplificar. Muchas veces informáticos e ingenieros pecan de no conocer al cliente.

Carlos Callejero_ Ahora mismo sí que hay problemas de abastecimiento de minerales y está afectando a toda la producción. De hecho, hemos tenido que decir que no a algunos pedidos de dispositivos que nos habían encargado a hacer.

En relación a la dependencia, en 2015 teníamos una app que le permitían al ganadero hacer comparativas… pero vimos que los ganaderos sólo van a lo más directo y la app quedaba infrautilizada, y como además se quejaban de que funcionaba muy lento, pues al final hemos optado porque sean apps sencillas y también trabajar en la formación.

Aportación: Creo que esta tecnología puede venir muy bien en algunas zonas donde no ves al rebaño, pero en zonas pastoreadas, esta tecnología puede conllevar una pérdida de tradición y sabiduría popular.

Pía. La verdad está en el equilibrio. Creo que este tipo de herramientas pueden facilitarnos la vida sobre todo en zonas complicadas. Yo estoy en Ger y la tecnología, en este caso la aplicación de slack, nos ayuda muchísimo, sin ella no podríamos construir. Este tipo de tecnología no elimina el pastoreo, sino que lo ayuda. Nuestra ganadería es una forma de vida que elegimos no para estar en una ganadería, sino para hacer lo que queremos de una forma más cómoda. Nos gusta estar con nuestros animales, pero podemos estar más tranquilos, ir más tarde…

CONCLUSIONES: JABIER Y LAURA

Más de 100 personas hemos trashumado, y más de 20 online. Gran parte hemos tenido la oportunidad de compartir nuestras ideas y proyectos. No se trata de escuchar charlas magistrales (que las hemos tenido), sino de intercambiar ideas, tejer redes, etc.

La actividad ganadera es mucho más que producir alimentos. Detrás de esos productos hay unas formas de vida, unos paisajes, una cultura. No sólo aterrizamos en esa realidad tan cercana, sino que pudimos ver Bardenas Reales en una preciosa tarde de septiembre.

Territorios Pastoreados somos las personas que nos encontramos. Empezando por Paco Marcén, personas que se fueron y que dejaron tanto hecho y por hacer. Personas reales, que se han reconocido como agentes activos en la gestión de la fauna salvaje… personas que vamos construyendo, no sólo un cerebro, sino un corazón.

Seguiremos convencidos de que estos encuentros nos nutren y animan a seguir adelante.

Damos las gracias a las personas que han hecho posible esto.

DESPEDIDAS Y CLAUSURA DE TP5

ORGANIZAN

fundación entretantos
participación sociedad territorio redes

INTIA

upna
Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

belardi
PASTOS, GANADERÍA Y MEDIOAMBIENTE
LARREAK, ABELTZAINTZA ETA INGURUGIROA

COLABORAN Y COFINANCIAN

PLATAFORMA POR LA GANADERÍA EXTENSIVA Y EL PASTORALISMO

PAU COSTA FOUNDATION

Reyno Gourmet

Bardenas Reales

COMUNIDAD DE BARDENAS REALES

LIFE NADAPTA

INTER OVIC
ORGANIZACIÓN INTERPROFESIONAL AGROALIMENTARIA DEL OVINO Y EL CAPRINO

Interreg Sudoe
OPEN2PRESERVE
European Regional Development Fund
EUROPEAN UNION

Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea

Life Live Adapt

Cofinanciado por la Unión Europea a través del programa LIFE
LIFE17 CCA/ES/00003

SUBVENCIONADO DENTRO DE LA CONVOCATORIA PARA ENTIDADES DEL TERCER SECTOR
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua