El pastoreo, una nueva forma de prevención de incendios

El pasado 12 de febrero, en la finca de La Algaba situada en la Serranía de Ronda y Parque Natural de las Nieves, la Unión de Agricultores y Ganaderos COAG-Andalucía organizó la I Jornada Divulgativa de la Red de Áreas Pasto-Cortafuegos de Andalucía.

I. Alonso
Veterinaria

El objetivo de la esta Jornada Divulgativa, según señaló R. Martel, delegada Provincial en Málaga de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía en la inauguración oficial, es destacar la importancia de desarrollar iniciativas como la Red de Áreas Pasto-Cortafuegos de Andalucía (RAPCA), para trabajar por el desarrollo sostenible, fomentando la generación de empleo, riqueza y aprovechamiento de los recursos naturales.

El desarrollo sostenible tiene puesto su punto de mira en multitud de acciones como la fijación de la población en territorio rural, la generación de empleo, la potenciación de la cabaña ganadera y, como consecuencia, el incremento de la obtención de productos de valor y calidad.

Según sus palabras, "la política económica del país y en especial en Andalucía, debe ser hacia una política de sostenibilidad como motor del crecimiento en los actuales tiempos de crisis".

Investigaciones científicas avalan el proyecto

Durante la jornada se impartieron cuatro conferencias que explicaron a la prensa y al público asistente qué es la RAPCA, cuál es su origen y fundamento científico, así como su desarrollo y función práctica a pie de campo.

De esta manera, J. L. González-Rebollar, investigador del CSIC en el grupo de Pastos y Sistemas Silvopastorales, realizó un repaso del origen de la red y las bases científicas que avalan la iniciativa.

En 1986, dos investigadores decidieron poner en marcha una trayectoria de I+D que pusiera en común lo ganadero, lo pascícola y lo forestal. Así surgió el Proyecto Lucdeme (lucha contra la desertización del Mediterráneo), que trataba de identificar los procesos que podían causar erosión y desertificación. Estos estudios abarcaban muchos factores, uno de ellos fue el estudio de la

composición nutritiva de la flora natural, que explicaba por qué el ganado tenía unas preferencias alimenticias de unas especies sobre otras.

Este proyecto realizó sus estudios de campo, tomas de muestras, etc., en diferentes regiones del Parque Natural de Sierra Nevada y el Parque Natural del Cabo de Gata. Esta labor se prolongó hasta el año 2006.

A raíz de este proyecto, se cambia el concepto de la palabra pasto, definida hasta el momento como toda vegetación herbácea aprovechada por el ganado. A partir de ese momento el pasto se clasifica en pasto herbáceo (que crece en zonas de alta montaña o con elevada humedad, difícil de encontrar en nuestra orografía) y pasto leñoso (el mayoritario en la Península Ibérica).

Durante muchos años, el pastoreo se ligó a la idea de la pérdida de la biodiversidad. Sin embargo gracias a este proyecto se hizo un estudio sobre un terreno que jamás había sido pastoreado. Se introdujo una ganadería de cabra Murciano-Granadina, sometiéndola a un pastoreo racional y controlado. Posteriormente, tras el análisis del terreno, se vio que la erosión había disminuido y la cobertura vegetal había crecido.

Con este experimento se comprobó que el número de especies y su valor nutritivo habían crecido tras el pastoreo. Además se vio que eran especies que recuperaban la cubierta vegetal.

Tras este estudio de campo, se realizaron varios estudios in vivo, donde se recogían los residuos orgánicos del ganado para su posterior cultivo. Tras su periodo de germinación, el resultado era un crecimiento de multitud de variedades de plantas.

Otro estudio in vivo, consistía en alimentar con semillas de Albaída (Anthyllis cytisoides) a ovejas de experimentación con tapón ruminal. Tras la digestión, se recogía una muestra de líquido ruminal para su posterior análisis. Los resultados obtenidos fueron sorprendentes, ya que se veía que mejoraba la germinación de esta especie, produciéndose el fenómeno de endozoocoria.

El modelo de cortafuegos español se caracteriza por una línea sin vegetación arbórea y herbácea con una determinada anchura. Sin embargo, con este programa se está intentando implantar el modelo francés, que se basa en una superficie no lineal de mayor amplitud y una densidad de arbolado muy baja.

Cortafuegos con zona de pasto-control vallada.

Ganado caprino en aprovchamiento del cortafuegos.

González-Rebollar remarcó en su charla que la explotación de recursos naturales no es algo nuevo; los agentes naturales (animales...) lo ejercieron mucho antes que la llegada tardía del >>

Conferencia de inauguración de la jornada.

Explicación sobre el terreno a los asistentes.

> ***La conducción del ganado se realiza por el cortafuegos con el pastor, sobre todo en zonas de difícil acceso para la maquinaria***

hombre. Además hay una gran variedad de ciclos biológicos que no se cerrarían sino existieran grandes y pequeños herbívoros.

Tras este proyecto, nació RAPCA en 2007. Cuando comenzó este programa, la superficie disponible era de 520 ha y el número de cabezas de ganado de 1.930; en el año 2009 se llegó a 2.346 ha y 38.990 animales.

Situación actual de los bosques

La siguiente comunicación fue impartida por R. Jiménez, técnico forestal de Egmasa (Empresa de Gestión Medioambiental de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía), que presentó la situación actual del mundo rural, caracterizada por acúmulo de combustible en el monte, pérdida de caminos, pérdida del valor económico de los recursos forestales, manejo inadecuado del fuego, sentimiento de expulsión y exclusión de la población rural y carencia de competitividad de lo rural frente a otros sectores.

Con base en estas premisas, surgió la idea de usar la ganadería como forma de prevención de incendios. Así nació RAPCA, como una forma de colaboración entre gestores forestales y ganaderos para mantener los cortafuegos mediante un pastoreo controlado.

RAPCA se define tanto como un instrumento de prevención y conservación de los cortafuegos, como un servicio a la sociedad. La distribución del ganado utilizado es de un 73% ganado ovino y un 27% ganado caprino.

Un aspecto muy importante es que RAPCA no es una subvención, ni un aprovechamiento pascícola, ni un perjuicio para el monte.

Funcionamiento de RAPCA

La primera medida que se toma para decidir si una zona puede o no pertenecer a la red, es hacer un estudio de la zona. Se busca un pastor que quiera participar y se firma un contrato. Posteriormente se hace un seguimiento de la actividad cada 15-20 días mediante la visita del técnico forestal. Durante el verano se somete a una evaluación a cada pastor participante en el programa.

La evaluación consiste en diferentes testajes de herbáceas, comparando con

parcelas testigo. Así se dota de una calificación a cada pastor teniendo en cuenta cinco factores:

- Superficie: nº de ha encargadas
- Dificultad de la vegetación: herbácea, matorral, rebrotes, etc.
- Dificultad del terreno: pendiente mayor o menor, nivel de pedregosidad, etc.
- Distancia a recorrer por el ganado desde el aprisco o majada.
- Grado de cumplimiento de lo acordado.

Solamente se procede al pago del contrato si el pastor cumple al menos el 50% de lo acordado y a partir de ahí se paga un precio en función de su calificación que oscila entre 45-90 euros/ha/año.

Hay otros objetivos secundarios al objetivo principal de la RAPCA, entre ellos destacan: arreglo de la majada, construcción de pequeñas infraestructuras para ganado, montaje de apriscos desmontables, instalación de depósitos de agua, arreglo de fuentes, estudios de carga ganadera, etc.

El pastoreo extensivo controlado es una herramienta de gestión del territorio de prevención de incendios. Esta actividad que desarrolla RAPCA proporciona una multitud de beneficios para el ganadero, el desarrollo rural, el medio ambiente y el ahorro económico.

Para el pastor supone un reconocimiento del valor social, la retribución de su trabajo mediante un pago, una valoración de la modernización y en cierta forma devolver el orgullo de ser pastor.

Por otra parte, en lo que se refiere al desarrollo rural permite tanto el fomento de la producción ecológica como de la conservación y desarrollo de las razas autóctonas.

Las ventajas para el medio ambiente son claras: menor riesgo de incendio, colaboración del pastor en la vigilancia del monte y la concienciación social entre amigos y vecinos.

Por último, se produce un importante ahorro económico, en torno al 75% en comparación del mantenimiento de los cortafuegos mediante maquinaria.

Gracias a la RAPCA, han surgido una serie de programas e iniciativas ligadas a él, como el programa SUDOE Gamanet. Este programa pretende crear una red de sistemas de ganadería extensiva sostenible, poniendo en valor el pastoreo como instrumento para la gestión de toda la masa forestal y espacios naturales. En este proyecto están incluidas otras CC.AA. como Asturias, Cataluña y países como Portugal y Francia.

Una iniciativa curiosa surgida a través del RAPCA, es la creación de una escuela de pastores que trata de revalorizar la profesión de pastor y la importancia de su actividad.

Conclusión

Las dos últimas ponencias de la jornada corrieron a cargo de dos pastores incluidos dentro de la red, A. Rios de ganado ovino y A. Rodríguez de caprino, que ofrecieron su punto de vista práctico y a pie de campo de la actividad.

El grado de satisfacción con esta iniciativa es alto. En todo momento, la idea más transmitida fue que con la difícil situación que viven el campo y la ganadería en estos tiempos, hacen falta más iniciativas como ésta para devolver la importancia que se merece a la actividad agroganadera. ■

Para más información llame al teléfono 93 495 65 00 o consulte la web www.bayervet.net
Bayer HealthCare