



Cristina Suelves.
Ingeniera Agrónoma.
SS.TT UAGA-Huesca

Gestión agronómica innovadora de praderas y prados de siega pirenaicos

Hoy en día, realizar un buen manejo de nuestra explotación es imprescindible para obtener una buena producción. Gracias a la innovación tecnológica se está consiguiendo aumentar los rendimientos de nuestros cultivos, aspecto fundamental para mantener la rentabilidad de nuestras explotaciones. Sin embargo, si hablamos de cultivos forrajeros, la diferencia de manejo que se realiza entre las zonas de regadío y las zonas de montaña es importante.

De esta forma, los prados y praderas de montaña siguen explotándose de forma tradicional, obteniéndose forrajes con valores deficientes de proteína y energía, lo cual viene determinado principalmente por las tardías fechas de corte que se practican.

La mayoría de las explotaciones agropecuarias de montaña, alimentan a sus reses durante la estabulación invernal con la hierba cosechada en los prados de la explotación durante la campaña anterior. Por tanto, la rentabilidad de la explotación depende en gran medida de la calidad del forraje recogido (más que de la cuantía de kg de MS/ha), puesto que las necesidades nutricionales que no son cubiertas con esta alimentación deben complementarse con piensos.

En aras de conseguir unas producciones forrajeras que permitan a los ganaderos proporcionar el alimento necesario para sus cabañas ganaderas, nos encontramos con la necesidad de estudiar nuevas prácticas agrícolas, que permitan rentabilizar estas explotaciones de montaña.

Con este propósito, dentro de la ORDEN DRS/517/2017 del 6 de abril, por la que se convocaron las subvenciones en materia de cooperación para la creación de los grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación (AEI), en el marco del Programa de Desarrollo Rural para Aragón (PDR) 2014-20120, para 2017, se ha presentado el proyecto "**Gestión agronómica innovadora de praderas y pastos de siega pirenaicos**".

Este proyecto, que ya ha sido seleccionado para su creación, será

llevado a cabo por el grupo operativo formado por **La Cooperativa Agropecuaria del Sobrarbe SCL, la Asociación de entidades locales del pirineo aragonés (ADELPA), la Universidad de Zaragoza y UAGA**, que además hará las veces de coordinador.

El principal objetivo del proyecto, es **desarrollar diferentes prácticas agrícolas para la innovación en la gestión de los prados y los cultivos forrajeros del Pirineo**, que permitan optimizar el aprovechamiento de los recursos forrajeros endógenos, permitiendo así reducir la dependencia de los insumos exteriores en la alimentación animal.

METODOLOGÍA

El proyecto se va a desarrollar en cuatro valles del Pirineo aragonés: Hecho, Aísa, Gistaín y Benasque.

De este modo, en cada valle se se-



Prado de siega

leccionarán tres tipos de prados: praderas de siega intensificada (incluso cultivadas), prados de siega espontáneos explotados en buenas condiciones, y prados naturales de alta montaña en general menos explotados que los anteriores porque suelen ser parcelas pequeñas, que se encuentran más alejadas de las explotaciones ganaderas.

Se seleccionarán diferentes parcelas experimentales, y en cada una de ellas se ensayarán diferentes sistemas productivos. Se contará con la colaboración de varios ganaderos y agricultores de los diferentes valles.

Para conseguir optimizar el aprovechamiento de los recursos forrajeros en los prados y praderas se plantean los siguientes objetivos.

1. Por un lado, se pretende establecer un **calendario de manejo**, basado en las fechas de pastoreo, siega y fertilización de los prados, para conseguir mejorar la calidad del forraje.

Para ello, se prevé adelantar la fecha de inicio del pastoreo de primavera y estudiar su intensidad y sus efectos sobre la fecha de siega. Recomendando esta práctica se conseguiría retrasar el desarrollo fenológico de la hierba obteniendo en el momento del corte un forraje de mayor calidad.

Por otro lado, se determinará la carga ganadera y la duración del pastoreo según la producción y calidad de los prados. Se pretende obtener una valoración comparativa de la producción y calidad del forraje según la fecha de pastoreo o corte.

Se estimarán las necesidades de aportes de fertilizantes orgánicos (estiércol y purín de vacuno) e inorgánicos según la fertilidad del suelo y teniendo en cuenta las extracciones de hierba realizadas. Se evaluará también el fraccionamiento de la fertilización según el calendario de aprovechamientos.

2. Por otro lado se **pretende diseñar un conjunto de aprovechamiento** de los cultivos forrajeros, praderas y prados, de las explotaciones de montaña, haciendo incidencia en:

La intensificación de las parcelas más productivas, introduciendo mezclas de especies de gramíneas y leguminosas y utilizando prácticas innovadoras, tales como la siembra directa. La producción obtenida en



Siega de una pradera