

LOTUS TENUIS

# Guapa bajo el agua

Esta forrajera no sólo resiste condiciones de encharcamiento, sino que con técnicas de manejo, se potencia.

► Por Matías Bailleres, María Paula Campestre y Cristian Antonelli\*

Como consecuencia del exceso de lluvias que se dieron a finales de invierno, muchos potreros tendidos o bajos estarán por algunas semanas saturados de agua, condición que dificulta el crecimiento y la supervivencia de algunas especies forrajeras. Pero este problema puede ser una oportunidad para otras, como es el caso de la leguminosa *Lotus tenuis*, que está adaptada a condiciones de encharcamiento periódicos en todos sus estadios, inclusive en la etapa del nacimiento. En este mismo sentido, los movimientos de agua además pueden ser una forma de dispersión de esta especie (ensayos de Antonelli aún no publicados) colonizando nuevos ambientes, que si se dan buenas condiciones puede naturalizarse como ya ha sucedido en gran parte de la Cuenca del Salado.

Una de las etapas más sensibles para la producción de *Lotus tenuis* en el pastizal, es la del establecimiento, que puede estar beneficiado por los encharcamientos pero luego debido a la lentitud de crecimiento y la competencia de otras especies, a medida que la situación de saturación de agua disminuye, comienzan los problemas de competencia por recursos. Además, en caso de estar el potrero en pastoreo, si se le suma la situación de que es una especie preferida por el ganado, puede que aunque hubiese existido un muy buen nacimiento, al cabo de unos meses sólo queden unas pocas plantas de *Lotus*, seguramente alrededor de las deyecciones que el animal no consume. Pretendamos dar algunas pautas de manejo de acuerdo a la experiencia adquirida, si se pretende obtener forraje de alta calidad a la entrada del verano, quizá resignando cantidad.

## Pastoreo intenso

Esta acción puede hacerse antes del pico de nacimiento (junio-julio) y también cuando el *Lotus* tiene un par de hojas y está en crecimiento aún lento, pero el resto de las especies en ese mismo momento (en general gramíneas) lo están haciendo a un ritmo mucho mayor. Los animales comerán los rebrotes de gramíneas no alcanzando al *Lotus*, el cual se ve poco afectado al tránsito o pisoteo. Con esto igualamos la intensidad de luz recibida por todas las especies, y con el pasar del tiempo las condiciones se hacen más favorables para el *Lotus tenuis* (octubre-noviembre).

## Protección con herbicidas

Otra alternativa que puede realizarse sumada a la anterior es



aplicar herbicidas selectivos, que permitan liberar espacio para que *Lotus tenuis* crezca a un mayor ritmo. Esta acción puede ir en contra de la cantidad total de forraje producido, al eliminar por ejemplo algunas gramíneas, pero si el objetivo es tener más calidad en el forraje o mayor producción estival, puede ser beneficioso. Los herbicidas que pueden utilizarse sin afectar al *Lotus* pueden controlar dos grupos de especies, las gramíneas y las malezas de hoja ancha. Para el primer grupo los mejores resultados se obtienen con Cletodim; para el segundo grupo, dependerá de qué especies tenga el lote, pero en general se usa 2,4 DB a veces combinado con Preside o Lontrel (en baja dosis).

## Utilización

La utilización o el pastoreo es un aspecto relevante para cuidar los recursos forrajeros en general, pero particularmente para *Lotus tenuis*. Es conveniente realizar pastoreos que permitan dejar un remanente de algunos centímetros y cerrar el lote para permitir descansos y rebrotes uniformes. Con ese tipo de manejo podemos realizar de 3 a 4 pastoreos durante primavera y hasta fines de verano, y obtener producciones de 4.500 a 6.000 kg de materia seca por ha de alta calidad, tema no menor el aspecto cualitativo, teniendo en cuenta que en general es una de las limitantes del período estival para obtener buenas ganancias de peso o permitir la buena crianza del ternero. ■

\*Ing. Agr. Matías Bailleres, bailleres.matias@inta.gob.ar

Ing. Agr. María Paula Campestre, mpcampestre@intech.gov.ar

Ing. Agr. Cristian Antonelli, antonelli@intech.gov.ar