

DESTACAN LAS VENTAJAS DE LOS CAMPOS SERRANOS PARA LA GANADERÍA

Ing. Agr. Aldo Rudi. 2006. Conferencia. Puntal, Río Cuarto.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Manejo silvopastoril](#)

En el marco del el III° Simposio Nacional de Ganadería en Siembra Directa que organizado la Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa (AAPRESID), se llevó cabo en el Hotel Internacional Potrero de los Funes, San Luis, el ingeniero Aldo Rudi expuso sobre las ventajas comparativas de las zonas serranas para instalar sistemas productivos silvo-pastoriles; como así también abordó temáticas vinculadas a las especies forestales, pastoreo en el bosque, mejoramiento ganadero e incentivos fiscales a la forestación, entre otros aspectos.

Sostuvo además que toda empresa forestal, a largo plazo, debería apuntar a la instalación de un aserradero portátil. Para Rudi "una cosa es vender madera en troncos por tonelada y otra en tablas por pie".

El especialista, hizo mención a que a nivel internacional los productos forestales facturan más que los productos agrícolas. Explicó que Chile con sólo dos millones de hectáreas forestadas exportó en el 2004 un total de 4.324 millones de dólares en productos forestales, además de satisfacer su demanda interna de madera y celulosa. Brasil por su parte, destina el 3,2 % del área cultivada, un total de cinco millones de hectáreas, a plantaciones forestales; mientras que logra exportar 5.800 millones de dólares de productos forestales, generando dos millones de puestos de trabajo y aportando 2.000 millones en impuestos.

Pero el mercado se hace más atractivo con la aparición de diversos países que han generado una demanda sostenida de productos forestales, como China e India. Según Rudi, China va en camino de ser el primer demandante de commodities forestales y si bien, hoy en día es el más grande plantador, reconocen que por lo menos por cuarenta años más será comprador neto. Con el 20% de la población mundial (1.300 millones) cuenta con sólo el 4% del área forestal del mundo. Es el segundo comprador de pasta y papeles y el tercero en madera sólida.

Explicó que Estados Unidos, que sigue siendo el principal importador, construye anualmente 2 millones de casas, que insumen 50 m³ de madera elaborada cada una. Sin embargo, Argentina crece exponencialmente en la demanda de productos forestales para la construcción y la madera se ha incorporado a todo tipo de diseño arquitectónico. "Somos importadores históricos de productos forestales con valor agregado, a pesar de que tenemos los espacios necesarios y enormes ventajas comparativas. San Luis y Córdoba son deficitarios en la producción de productos forestales", indicó.

Ahora bien, frente a este panorama, destacó que las zonas serranas de San Luis y Córdoba cuentan con ventajas comparativas para instalar sistemas productivos silvo-pastoriles. Señaló que "las lluvias son primavero-estivales que disminuyen en otoño y son pobres y casi nulas en invierno. La máxima disponibilidad de humedad coincide con los días más largos y cálidos ideales para los máximos crecimientos tanto del bosque como del pastizal. Es la época de abundancia que nos permite altas cargas en espacios o superficies menores y nos permite por ende diferir las mayores masas forrajeras para el tiempo de pobreza que es el invierno y la primavera".

Entre las especies forestales, hizo referencia al genero Pinus (los pinos), el más dominante y representativo en el actual manejo silvo-pastoril. Aunque reconoció que los valles y cañadones bien irrigados con suelos profundos y fértiles y húmedos son espacios ideales para especies de alto valor maderable como el nogal negro, roble europeo, el fresno y la acacia, entre otras. Muchas de estas especies producen frutas forrajeras en abundancia y son un buen apoyo para el ganado, indicó.

Para Rudi, abordar la densidad forestal (cantidad de plantas por hectárea) es un punto álgido porque se debe compatibilizar el consumo del agua de las plantas con los requerimientos del pastizal y, -cuando esto se logra- el beneficio es mutuo y potencia favorablemente al sistema.

Para el especialista, el diseño de las parcelas forestales deberá ser compatible con el apotreramiento para uso ganadero y por lo tanto, tener en cuenta las aguadas, pues a su turno rotarán a pastoreo. De igual modo, es necesario evitar que la vaca esté dentro de un lote forestado al parir y durante el período previo al destete. El peor enemigo de la forestación es el fuego y éste es tanto más letal cuanto mayor es la biomasa combustible existente sobre la superficie, explicó. El pastoreo y la poda sistemática hacen que el bosque esté limpio abajo y en el tronco, con lo que se reduce considerablemente el avance de un eventual incendio y se hace casi imposible que el fuego se convierta el temido "fuego de copa" que aniquila todo.

Si el verano es llovedor...

Es conocido el dicho entre los serranos que "a verano generoso le seguirán fuegos peligrosos", indicó. Ahora bien, bajo ningún concepto "uso fuego en los pastizales asociados con forestación en los manejos silvo-pastoriles", remarcó. Para eliminar las malezas y gramíneas que la hacienda no come, como la paja festuca, la

cortadera o la paja del puerto el productor debe utilizar glifosato; como también lo deberá aplicar en los cortafuegos y en lugares de difícil acceso.

Al mes de aplicar glifosato, se utiliza arsenal para completar la limpieza, explicó. El cortafuego, franja libre de árboles, también se mantiene limpio de la misma forma. Es obligatorio en forestación y también en campos de monte y pastos naturales. En San Luis su instalación y mantenimiento están apoyados por el Bono Verde que reconoce y repone los gastos de su realización.

Una mezcla proteica actúa como un excelente limitante de ingesta y el pastoreo con suplementación proteica es fundamental para eliminar toda la acumulación de pastizal seco. Cuando llega la época de los incendios la vaca no ha dejado nada, salvo algunas especies de gramíneas como la paja festuca, paja de puerto y la cortadera, aunque muchas veces las despuntan, signo que el sistema ruminal funciona bien. Estas gramíneas se eliminan mediante una aplicación de glifosato en el mes de noviembre y un repaso en marzo lo elimina totalmente, ya para agosto o septiembre está totalmente degradado y desaparecido.

Explicó que "la actividad forestal llevada con criterio silvo-pastoril no menoscaba la capacidad de carga animal de un predio determinado. El parcelamiento imprescindible para la forestación es un ingrediente clave para aprovechar las ventajas comparativas que ofrece nuestra climatología, que acompaña con las máximas lluvias a los días más largos, de mayor insolación y temperaturas más elevadas, condiciones que favorecen el desarrollo rápido y abundante del pastizal".

De esa manera, poder rotar todo el rodeo de primavera a otoño en los potreros que reúnan un tercio del campo aprovechando la bonanza climática "nos asegurará el diferimiento de dos tercios del recurso acumulado durante ese mismo período a los días críticos y difíciles del invierno. Los lotes bien empastados de las forestaciones representan un lugar más amable y protegido para la vaca que debe estar detestada antes del invierno".

Volver a: [Manejo silvopastoril](#)