

Recuerde al trabajar con los bovinos algunas pautas básicas de su comportamiento:

El bovino es un animal de manada, por lo que se sugiere manejarlos en grupos.

Es de presa, no de ataque se alejará de los depredadores, utilice esto para dirigirlos en la dirección deseada.

Evite el uso de palos, picanas y ruidos excesivos.

Asegúrese que los animales tengan libre acceso al agua.



"El cultivo forestal, realizado en los suelos de menor calidad, colabora con la producción ganadera y genera ingresos que mejoran la rentabilidad del establecimiento"

El en proyecto INIA-FPTA 311 se trabajó durante el período 2014-2017 en predios ganadero-forestales del centro y sureste del Uruguay. En estos predios se evaluaron los componentes animal, pastoril, forestal y ambiental. Las consideraciones expuestas en esta cartilla son producto de los resultados obtenidos durante el período de estudio.

Instituciones que apoyaron:



Bienestar Animal

Sistemas Silvopastoriles



Estándares de Bienestar Animal

- Libres de hambre y sed.
- Libres de malestar físico y térmico.
- Libres de enfermedades y lesiones.
- Libres de poder expresar un patrón de conducta normal.
- Libres de miedos y angustias.



Stella M. Huertas - Pablo E. Bobadilla - Hernán J. Bueno.

Este folleto fue desarrollado en el marco del proyecto INIA-FPTA 311: "Evaluación de la sustentabilidad de los sistemas productivos silvopastoriles y forestales existentes en el país y su relación con la producción de

Los Sistemas Silvopastoriles (SSPS): Son aquellos que combinan la producción forestal con la producción animal.

Las plantaciones forestales con *Eucalyptus* spp no interfieren con el desempeño productivo ganadero.

Un marco de plantación adecuado permite el crecimiento de la pastura de manera de poder integrar la ganadería y la forestación.

El diseño silvopastoril (dos filas separadas por callejones de 7 o más metros) demostró ser eficiente desde el punto de vista del volumen total de madera obtenida.

En condiciones de manejo equivalentes los bovinos en SSPS presentan ganancias similares a los animales en campo a pesar de la menor superficie efectiva de pastoreo.

Desde el punto de vista sanitario y del Bienestar Animal no se encuentran diferencias entre animales en SSPS y campo.

Los SSP actúan como protección frente a radiaciones solares y vientos, siendo la forestación el lugar preferido de los animales para pastorear durante las horas de mas calor, además de proveer abrigo en situaciones climaticas adversas.

Las pasturas en SSPS constituyen un alimento palatable para el ganado vacuno europeo debido a la composición de especies productivas y los altos contenidos de proteína cruda.

La presencia de animales en la forestación contribuye a mantenerla limpia disminuyendo los riesgos de incendio.

El SP tiene un beneficio potencial en la cría de ganado, con ventajas: productivas, sostenibles y económicas.

La obtención de madera es un plus para los productores, permitiendo diversificar los negocios, ayudando a lograr rendimientos más estables a largo plazo.

La integración entre todos los componentes del sistema silvopastoril, determina una mayor resiliencia del sistema frente a factores externos (climáticos, económicos, entre otros), por lo tanto hace al sistema más sustentable.

