



## Manejo de pastoreo el desafío de la producción animal sostenible

Rolando Demanet Filippi  
Dr. Ingeniero Agrónomo  
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Medioambiente  
Universidad de Frontera

Manejo de Pastoreo  
2024

Para generar un sistema pastoril sostenible se deben considerar todos los elementos que intervienen en la modelación de un ecosistema de pastizales

---

El éxito de un sistema pastoril se relaciona con el diseño predial donde se consideran todos los elementos necesarios para generar un programa de manejo donde los componentes fundamentales son el conocimiento y la gestión

---

Los actores que ejecutan las labores deben tener el conocimiento del manejo del ganado, crecimiento de la pastura, requerimientos de alimentación y nutrición, además de capacidad de gestión de procesos

---

Pero más importante será tener el entendimiento del sistema  
junto al compromiso y responsabilidad, elementos que hoy son  
escasos en nuestra nueva sociedad

---

La gestión de pastoreo esta relacionada con diversas áreas del conocimiento pero mas importante es considerar a este trabajo un arte, el arte de concatenar los pastizales con los animales en términos de uso y requerimientos

---

Es por ello que un buen pastoreador es un artista que basa su trabajo en la observación y ejecución de labores que tienen color, olor, sabor, belleza y armonía

---

Para lograr desarrollar un sistema pastoril sostenible es necesario analizar el sistema desde una mirada holística que permita integrar todos los elementos que participan de esta actividad

---

**Construcción del predio para la ganadería**

---





**Condiciones climáticas**

---



En invierno el déficit de forraje se relaciona con las bajas temperatura y exceso de humedad



En verano la disponibilidad de forraje puede ser abundante, pero con baja digestibilidad y alto contenido de materia seca y fibra



**Tipo de suelo**

---



**Recursos hídricos**



El desarrollo de los sistemas de riego supone no solo la capacitación en los requerimientos híbridos de las plantas sino en la gestión de los procesos

---



La productividad de los pastizales se ve limitada por los excesos de agua  
reducción la capacidad de absorción de las plantas y disminuyendo la  
disponibilidad de nutrientes

---



Realizar una estructura de drenajes previo al establecimiento de pasturas es básico para lograr una adecuada productividad

---



En ecosistemas con suelos hidromórficos la extracción del agua y el control del pastoreo modifican los pastizales y lo transforman en sitios productivos con especies de alto valor pastoral



**Cercos y cercados**

---



Los cercos y cercados deben ser construidos acorde al sistema ganadero

---



---

Los cercos y cercados deben responder a cierta funcionalidad y no a la improvisación



El cambio de cercos de alambre de púa con estacas de árboles nativos se reemplaza por cercos eléctricos permanentes con estacas de pino impregnada

---



La armonía y funcionalidad debe prevalecer en la estructura de cercos de los predios ganaderos

---



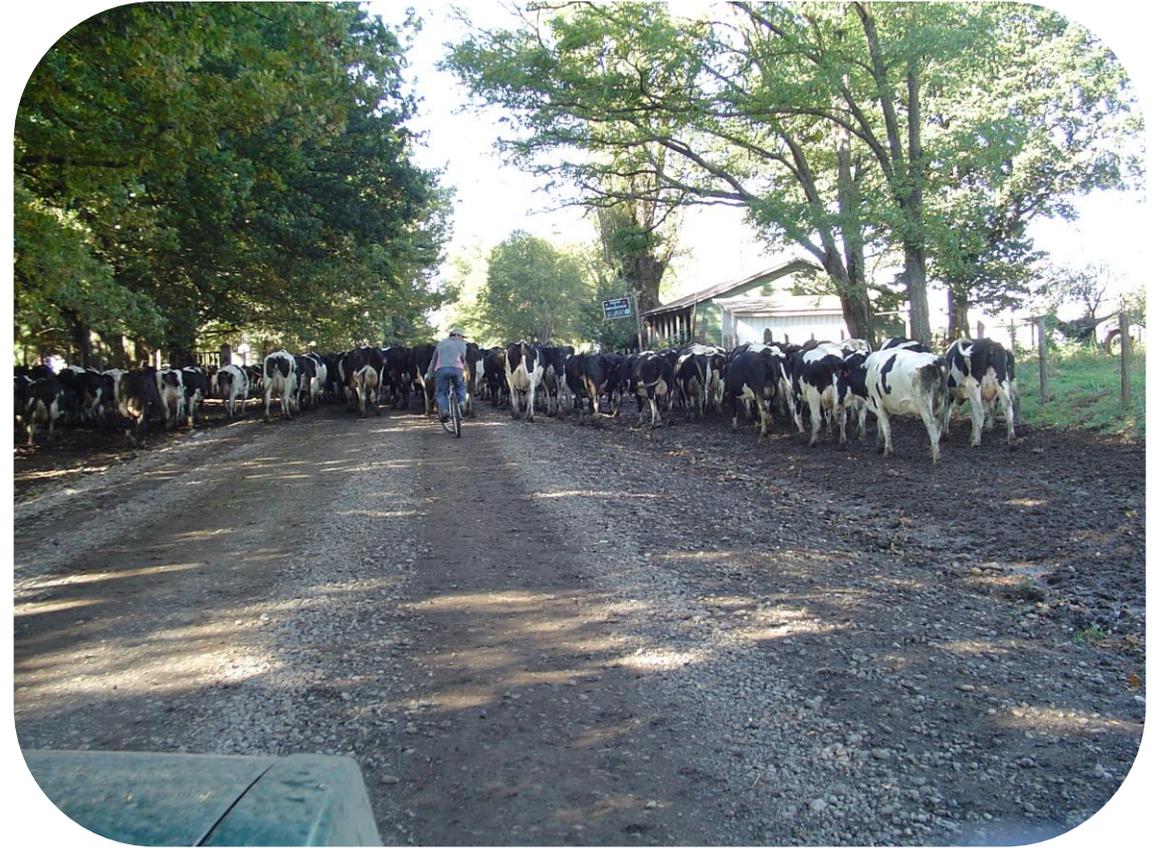
**Caminos**

---



Los caminos deben considerar la eliminación de piedrecillas que afectan y se entierran en las pezuñas de los animales generando serios problemas podales

---



El movimiento del ganado a través de caminos inapropiados está en contra del bienestar animal y las exigencias actuales de la sociedad

---



La improvisación es frecuente en los predios, en especial en el periodo de invierno

---



En los predios ganaderos se deben estructurar caminos permanentes para el movimiento animal

---



**Puertas**

---



El paso del tiempo va modificando las puertas que es necesario reestructura en forma permanente con elementos más simples y de menor costo ecológico

---



Es habitual ver en los predios estructuras que son inapropiadas para el manejo ganadero y tienden a generar más problemas que soluciones

---



La estructura de una puerta debe ser simple y funcional

---



**Bebederos**

---



Los bebederos son estructuras que deben proporcionar al ganado agua limpia y abundante. Su mantención se hace en forma frecuente con el objetivo de evitar pérdidas de agua y pasturas

---



El acceso de los animales debe ser fácil y en la totalidad del perímetro del bebedero

---



**Bebedero móvil**



Bebedero de estructura sólida que comparte potreros

---



**Pasturas**

---



La relación gramínea leguminosa es un tema relevante en el manejo de pastoreo

---



---

**Pasturas polifíticas**



**Especies no deseadas**

---



**Especies invasoras**

---



El manejo de pastoreo puede controlar parte de las especies que invaden los ecosistemas con suelos hidromórficos

---



**Uso de los excedentes**

---



La conservación de los excedentes es una práctica que involucra el conocimiento de la tecnología que permita alcanzar altos estándares de calidad

---



**Áreas de suplementación**

---



La entrega de alimentos en los potreros suele ser un problema

---



Donde el bienestar animal no es el más adecuado

---



Tampoco suele ser para el ser humano

---



Y las pérdidas aumenta en la medida que la tecnología no se aplica

---



**Animales**

---





**Control del ganado**

---



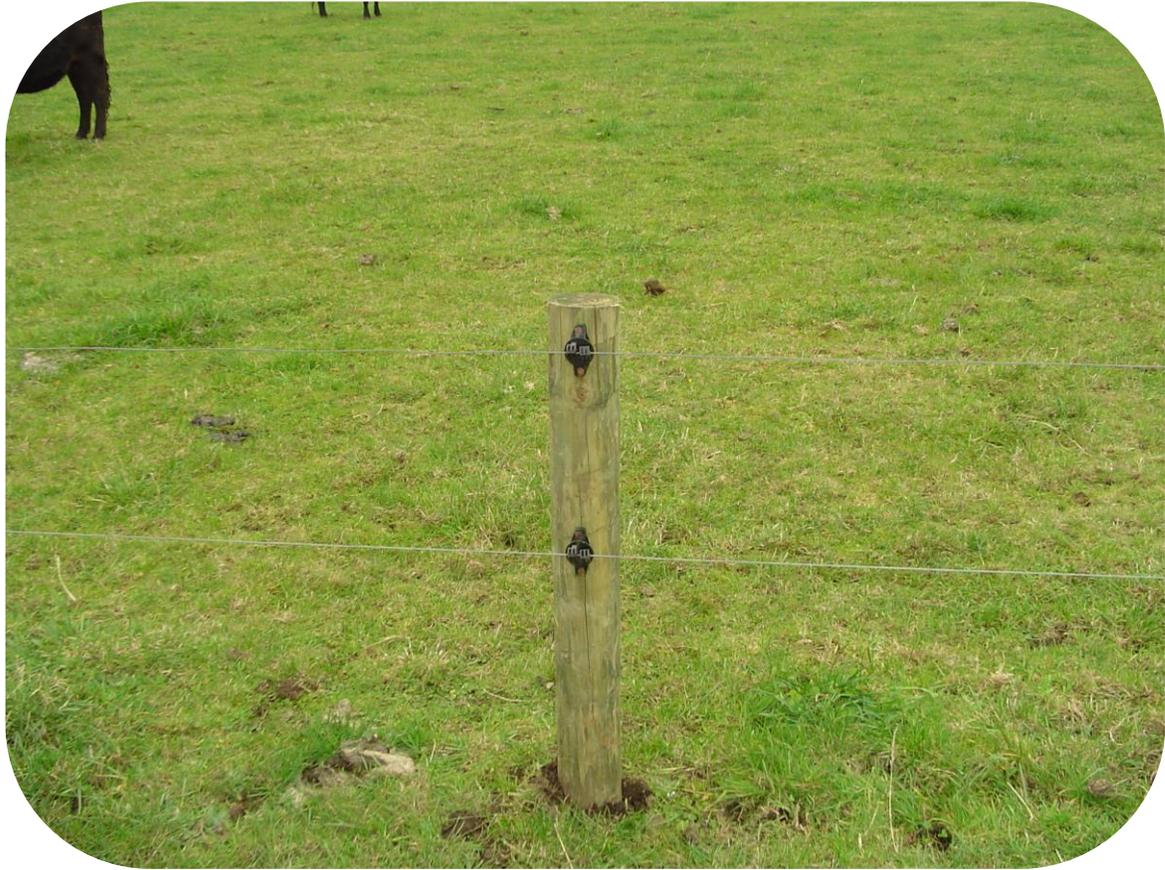
**Control del pastoreo**

---





**Observación**



**Cerco eléctrico**

---



El cerco eléctrico permite el control del consumo y la decisión de la superficie de entrega diaria está definida por el hombre

---



El cerco eléctrico es un elemento clave en el desarrollo de un sistema pastoril

---



Pastoreo de otoño

---



Pastoreo de otoño

---



---

Pastoreo de verano



---

Pastoreo de verano



**Pastoreo infrecuente intenso**

---



**Presión de pastoreo**

---



Para lograr que las especies tengan la opción de desarrollo pleno se utilizan técnicas de presión que obliga a los animales al consumo intenso del tapiz vegetal

---



---

No todas las especies serán consumidas por el ganado



---

**Disgregación de las bostas**



Según la época del año es la consistencia de las bostas

---



La disgregación de bostas se puede hacer también por medios mecánicos

---



Todos los elementos antes expuestos más otros más son necesario para lograr un buen manejo de los pastizales

---



---

El arte de pastorear requiere una capacitación permanente de los operadores



## Manejo de pastoreo el desafío de la producción animal sostenible

Rolando Demanet Filippi  
Dr. Ingeniero Agrónomo  
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Medioambiente  
Universidad de Frontera

Manejo de Pastoreo  
2024