

# Curso de Manejo Intensivo Agroecológico de Pasturas

## PRESENTACIÓN:

La alimentación de rumiantes basado en pasturas es la forma más económica para la producción de proteína animal, sin embargo, el manejo, la producción y utilización de los recursos forrajeros cuando no es bien gestionado, conduce al productor a recurrir al uso constante de agroquímicos, prácticas de renovación de potreros aplicando herramientas que agreden al suelo, con lo que se disminuye su fertilidad natural, y la pastura reduce su productividad.

Por otra parte, la aplicación de herramientas agroecológicas, que contribuyan a mejorar la gestión del pastoreo, que reduzcan el uso de insumos externos, favorezcan los procesos biológicos del suelo, ayuden a combatir el cambio climático mediante el secuestro de carbono, disminuyan la tasa de deforestación y detener el avance de la frontera agrícola, convertirían a los sistemas pastoriles en la forma más rentable para producir leche o carne con un alto valor biológico.

## OBJETIVOS GENERALES:

Integrar conocimientos teóricos y prácticos en relación con el manejo agroecológico de una pastura, como alternativa de producción rentable y amigable con el ambiente.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Comprender los fundamentos teóricos del manejo agroecológico de las pasturas.
- Analizar la importancia de los sistemas silvopastoriles dentro de la producción de rumiantes.
- Conocer los aspectos básicos para el diseño e instalación de un proyecto de ganadería agroecológica, ajustado a las condiciones particulares de la zona en la que se desenvuelve el productor ganadero.

## CONTENIDO A DESARROLLAR:

### PRIMERA SESIÓN:

#### Introducción a la agroecología.

- Escenario actual de los sistemas de producción pecuaria.
- Los principios de la agricultura intensiva.
- La ruta de la dependencia.
- La agroecología y la producción animal sostenible.
- Fundamentos del manejo agroecológico de pastos
- Biocenosis: definición, indicadores y factores que afectan la biocenosis.
- La fertilidad del suelo en sistemas agroecológicos de pastoreo.
  - Concentración de las bostas en la pastura.
  - Aumento de la MO.
  - Ciclo del Etileno.
  - Fertilidad creciente.

### SEGUNDA SESIÓN:

#### Fundamentos del crecimiento, degradación y manejo de pasturas

- Degradación de las pasturas.
- Fisiología del crecimiento de las especies praterenses.
- Leyes universales del pastoreo.

### TERCERA SESIÓN:

#### Formación de pasturas mediante métodos no convencionales.

- Renovación de pasturas de forma agroecológica.
- Selección de alternativas forrajeras para la zona agroclimática.
- Manejo de los animales en pastoreo intensivo.

**El agua: un nuevo concepto**  
Conducción de los animales.

**17, 18, Y 19 DE MAYO**  
**HORARIO DE 17H00 A 20H00**

**MODALIDAD: 100% ONLINE**



### CUARTA SESIÓN:

#### Sistemas silvopastoriles

- Importancia de los SSP.
- Criterios para introducir árboles en los potreros.
- Definición de los arreglos espaciales.

### QUINTA SESIÓN:

#### Diseño de un proyecto de manejo intensivo agroecológico de pasturas ajustado a las condiciones de la zona.

- Cálculos para determinar la superficie de las parcelas.
- Cálculos del consumo de agua para la carga animal máxima de la finca.
- Cálculo del consumo individual y total de forraje de los bovinos presentes en la finca.



**WILIAN R. CASTILLO MVZ; MG.SC.**

FACILITADOR



Médico Veterinario Zootecnista, Magister en Ciencias de la Universidad Austral de Chile. Asesor independiente en el área de producción agroecológica de rumiantes, asesoramiento en producción y reproducción en bovinos de carne y leche. Manejo y conservación de pasturas. Diseño y elaboración de proyectos de Granjas integrales.

**AVALAN:**

