PROGRAMA ANALÍTICO:

MODULO 1

Genética Aplicada y Crecimiento Industrial

- Raza y Genotipo
- Heterosis y selección
- Esquemas genéticos de mejoramiento
- Evaluación de reproductores
- Eficiencia de producción

CLASES 1 – RAZAS Y HEPTOSIS.

1. Clasificación general de razas lecheras
2. Biotipos productivos y adaptación a condiciones
4. Diferencia entre razas puras y cruzadas de una misma raza

CLASES 2 – ESQUEMAS REPRODUCTIVOS

1. 1. Tipos de apareamiento
2. 1.2. Objetivos productivos del mejoramiento
3. Selección de reproductores (T) más utilizadas en Latinoamérica
4. Ventajas y desventajas de cada esquema
5. 5. Planificación del mejoramiento según el predio

CLASES 3 – HETEROSIS Y CRUZAMIENTOS

1. Fundamentos de la heterosis
2. Cruzamientos comerciales aplicados a producción
3. Cruzamientos reproductivos
4. Efecto en fertilidad, salud y producción
5. Selección de toros y vacas cruzadas
6. Impacto económico y de bienestar animal

CLASES 4 – EVALUACIÓN REPRODUCTIVA

1. Selección de reproductores Angus para producción
2. Indicadores de fertilidad, salud y bienestar
3. Ejemplo práctico
4. Adaptación y selección reproductiva
5. 6. Errores comunes en la selección

CLASES 5 – EVALUACIÓN GENÉTICA

1. Evaluación de toros
2. Evaluación de vacas
3. Interpretación de DEP
4. Uso de tecnologías en selección
5. Criterios económicos en selección y evaluación

PRÁCTICA GANADERA INTENSIVA EN ESTANCIA BIOMAS

Objetivo del Módulo
Aplicar principios de genética bovina y crecimiento industrial para diseñar y evaluar sistemas productivos eficientes.
Analizar y seleccionar reproductores considerando heterosis, heredabilidad y genéticas.
Tomar decisiones de selección con impacto en la eficiencia y sostenibilidad del sistema

MODULO 3

Gestión Sanitaria, Bioseguridad y Bienestar Animal en Producción

- Fundamentos de Sanidad y Bioseguridad en Producción Intensiva
- Ganadería Animal y Manejo del Ganado
- Protocolos Sanitarios y Prevención de Enfermedades
- Epidemiología Aplicada y Gestión de Crisis Sanitarias
- Bienestar Animal

CLASES 1 – Fundamentos de Sanidad y Bioseguridad en Producción Intensiva

1. Sanidad animal como pilar productivo
2. Bioseguridad en sistemas productivos
3. Principales enfermedades en ganado bovino
4. Concepto de bioseguridad aplicado a sistemas ganaderos
5. Diferencias entre sistemas extensivos, semiintensivos y intensivos
6. Importancia del plan de bioseguridad
7. Errores comunes en bioseguridad
8. Costos ocultos de la mala bioseguridad en producciones

CLASES 2 – Ganadería Animal y Manejo del Ganado

1. Principios de bienestar animal en producción
2. Estrés animal y su impacto en salud y productividad
3. Manejo adecuado de animales
4. Infraestructura y condiciones ambientales
5. Relación entre bienestar y sanidad animal
6. Indicadores de bienestar animal
7. Prevención de enfermedades mediante manejo para reduci estrés animal

CLASES 3 – Protocolos Sanitarios y Prevención de Enfermedades

1. Diseño de protocolos sanitarios por categoría animal
2. Programas de vacunación y desparasitación
3. Implementación de sistemas intensivos y extensivos
4. Uso responsable de antibióticos y alternativas
5. Resistencia antimicrobiana y su impacto en producción
6. Trazabilidad y registros sanitarios
7. Control de insectos y vectores
8. Bioseguridad en campo

CLASES 4 – Epidemiología Aplicada y Gestión de Crisis Sanitarias

1. Conceptos básicos epidemiología aplicada a la ganadería
2. Vigilancia epidemiológica en campo
3. Diseño de planes de contingencia ante brotes
4. Manejo de animales enfermos y aislamiento
5. Comunicación en crisis y mitigación
6. Impacto económico de una enfermedad en producción

PRÁCTICA GANADERA INTENSIVA EN ESTANCIA BIOMAS

Objetivos del Módulo 3
Fortalecer el criterio pastoril del productor para la toma de decisiones en el contexto de la ganadería intensiva.
Aplicar principios de bioseguridad, sanidad animal y bienestar animal en sistemas productivos.
Diseñar y evaluar protocolos sanitarios adecuados a distintas categorías productivas.
Analizar situaciones sanitarias mediante herramientas básicas de epidemiología aplicada.
Gestionar planes de vacunación, frente a contingencias y crisis sanitarias con enfoque productivo y económico.

MODULO 4

Planificación, Diseño y Gestión de Infraestructura y Equipamiento para Sistemas Ganaderos

- Infraestructura
- Equipamiento
- Maquinaria
- Eficiencia diseño del sistema

CLASES 1 – Infraestructura

1. Criterios técnicos para la selección de terrenos
2. Ubicación, diseño y orientación
3. Cálculos de capacidades
4. Planificación general del sistema
5. Relación entre ubicación y circulación de animales
6. Utilización estratégica de leyes ambientales y ordenamiento territorial
7. Errores más comunes en la selección y operación diaria

CLASE 2 – Equipamiento

1. Selección de equipamiento según condiciones productivas
2. Criterios técnicos para la selección de equipamiento
3. Impacto del equipamiento en la productividad
4. Errores comunes en la selección de equipamiento

CLASE 3 – Maquinaria

1. Tractores: selección, potencia y uso en sistemas ganaderos
2. Implementos: criterios de selección y mantenimiento
3. Maquinaria de henificación
4. Maquinaria de ensilaje
5. Maquinaria de pastoreo
6. Maquinaria en efficiencia y costos

Clase 4
Operación diaria del sistema

1. Infraestructura: errores frecuentes en operación diaria
2. Errores comunes en la operación diaria
3. Implementación de mantenimiento preventivo
4. Mantenimiento de equipamiento: fallas frecuentes y soluciones
5. Decisiones final: inversión, ajustes o descarte

PRÁCTICA GANADERA INTENSIVA EN ESTANCIA BIOMAS

Objetivos del Módulo 4
Planificar y diseñar infraestructura ganadera considerando criterios técnicos y productivos.
Integrar equipamiento y maquinaria en la operación diaria del sistema.
Optimizar el manejo animal, la alimentación y los flujos de trabajo mediante diseño y equipamiento.
Evaluar errores de bienestar animal, bioseguridad y control del estrés desde la infraestructura.
Aplicar criterios técnicos que mejoren la eficiencia operativa, reduzcan costos productivos.

MODULO 5

Planificación Financiera

- Gestión integral en formulación y planificación de proyectos ganaderos de confinamiento

CLASE 1 – Infraestructura

1. Clase 1 (1 hora): Costos productivos del confinamiento
2. Objetivo del sistema: engorde, ciclo completo, recría
3. Tipo de animal: categoría, raza, edad, peso
4. Duración del ciclo productivo
5. Infraestructura y capacidad instalada.

Clase 3 (1 hora) – Costos de producción confinamiento

- Costos Fijos vs variables.
- Alimentación: ración, consumo, conversión
- Sanidad, manejo de obra, energía, agua y mortalidad.
- Costo total por animal y costo por kilo ganado.Flujo de caja del ciclo completo.
- Necesidad real de capital operativo.
- Momento de mayor estrés financiero.
- Diferencia entre utilidad contable y liquidez.

Clase 2
Indicadores financieros

- Cornzles, pinos, Abrego, jumbos y limoneros
- Cítricos
- Comederos, bebederos, laterals, mangas y bretas
- Inversión inicial: Cantidad de cabezas confinada.
- Vida útil, depreciación y mantenimiento.

- Margen bruto y margen neto.
- Punto de equilibrio.
- Rentabilidad por cabeza y por lote.
- Retorno sobre inversión.
- Sensibilidad ante cambios en precios.
- Escenarios: mejor, peor, escala o desvío.

CEREMONIA DE COLACIÓN DE GRADO

OBJETIVO GENERAL DEL DIPLOMADO
Formar profesionales productores capaces de diseñar, implementar, controlar y evaluar sistemas de engorde de ganado bovino en confinamiento, aplicando criterios técnicos, sanitarios, productivos, económicos y financieros, orientados a la eficiencia, rentabilidad y sostenibilidad del negocio ganadero.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al finalizar el diplomado, el participante será capaz de:
Planificar integralmente un sistema de confinamiento bovino, desde la selección del modelo productivo hasta la toma de decisiones financieras.
Aplicar protocolos técnicos de sanidad, bioseguridad y bienestar animal, reduciendo riesgos productivos y sanitarios.
Diseñar y gestionar infraestructura, equipamiento y maquinaria adecuados a la escala y objetivos del confinamiento.
Evaluar la rentabilidad económica, costos de producción y riesgos del sistema, utilizando herramientas financieras prácticas.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado del diplomado será un profesional o productor con capacidad para operar, administrar y tomar decisiones estratégicas en sistemas de engorde de ganado bovino en confinamiento, con una visión técnica, crítica y empresarial, orientada a resultados productivos y financieros reales, alejados de enfoques empíricos o decisiones basadas en moda.

RESULTADO ESPERADO

El participante egresará con la competencia para implementar o mejorar un confinamiento bovino funcional, rentable y técnicamente sustentado, comprendiendo todo el proceso: animal, nutrición, sanidad, infraestructura, manejo y finanzas.

"Este diplomado te da algo más que conocimientos: te da respaldo, confianza y proyección para ser reconocido y valorado como experto en ganadería y gestión integral, un mundo laboral se abre frente ati"

INSCRIBETE YA
ULTIMOS CUPOS

CLIKA AQUI

UNE COLEGIO DE POSGRADO
UNIVERSIDAD NACIONAL ECOLOGICA

DIPLOMADO EXPERTOS EN GESTIÓN INTEGRAL EN GANADERÍA DE CORTE