



PROGRAMA DE SEMINARIOS POR SKYPE

1º. SEMINARIO-TALLER

RESTRICCIÓN NUTRICIONAL

Requerimientos nutricionales y engorde compensatorio de todas las categorías. Calidad de los forrajes en épocas secas (sin lluvias) y su impacto en el crecimiento y desarrollo del feto y del ternero a lo largo de su vida productiva y en los índices reproductivos (% de preñez y parición, partos distócicos, etc.).

2º. SEMINARIO-TALLER

SUPLEMENTACIÓN ESTRATÉGICA EN SISTEMAS PASTORILES

Implementación de diferentes estrategias para mejorar el aprovechamiento de los forrajes frescos (verdes) empleando la menor proporción de concentrados (granos o subproductos de agroindustria) o sin ellos, buscando el mejor resultado económico (rentabilidad) del sistema ganadero.

3º. SEMINARIO-TALLER

¿CÓMO DUPLICAR LA PRODUCCIÓN DE CARNE CON CEREALES o VERDEOS DE INVIERNO?

¿Por qué y cómo un verdeo de invierno o las gramíneas de una pastura genera “naturalmente” más energía en la planta? ¿Y cómo se puede aprovechar ese proceso para lograr altas ganancias de peso o de leche? Resultados prácticos con análisis económicos.

4°. SEMINARIO-TALLER

MANEJO NUTRICIONAL DE LA RECRÍA DE TERNEROS

Requerimientos, manejo y alimentación de terneros durante la recría buscando el mayor crecimiento y desarrollo posible con diferentes tipos de forrajes frescos y conservados, concentrados y aditivos (energéticos-proteicos y mineral).

5°. SEMINARIO-TALLER

¿ROL DEL CREEP-FEEDING, CREEP-GRAZING, DESTETE PRECOZ Y PRIMERA RECRÍA (DESTETE ANTICIPADO) EN UN CAMPO DE CRÍA VACUNA?

Características, objetivos, beneficios y desventajas de cada uno y estrategias de implementación del Creep Feeding, Creep grazing, Destete precoz y primera recría (Destete anticipado) en un campo de cría.

6°. SEMINARIO-TALLER

RESPUESTA PRODUCTIVA AL USO DE “TODOS LOS GRANOS”

Caracterización energética-proteica de todos los granos de cereal. Experiencias prácticas con resultados productivos y económicos en sistemas de engorde pastoril y a corral, y en planteos lecheros.

7°. SEMINARIO-TALLER

¿CÓMO HACER Y APROVECHAR UN HENO (ROLLO o FARDO) y un SILAJE DE BUENA CALIDAD?

Características y calidad de la AVENA, CEBADA, MOHA y MIJO en diferentes estados de madurez para hacer Rollos o Fardos (henos) o Silaje. ¿Cuál es el mejor momento para hacer el corte y la respuesta productiva en carne o leche que se puede obtener? Descripción de todo el proceso de ensilado y técnicas apropiadas para obtener un silaje de planta entera (maíz, sorgo, etc.) de la mejor calidad posible.

Además, describir las diferentes prácticas de manejo para aprovechar y mantener la calidad del silaje en el tiempo, y complementar con el alimento que corresponda para obtener una adecuada respuesta productiva.

8°. SEMINARIO-TALLER

CULTIVO DE SORGO Y ESTRATEGIAS DE MANEJO PARA LA MÁXIMA PRODUCCIÓN DE CARNE O LECHE (FORRAJE FRESCO Y GRANO) (1° parte)

Calidad nutricional y recomendaciones de Manejo para lograr la máxima producción de carne o leche con:

- **Lignina. Sorgo Forrajero BMR o Nervadura Marrón (Azucarados, Graníferos y Fotosensitivos). Grano de Sorgo con altos taninos. Resultados productivos y económicos con los diferentes tipos de aprovechamiento de los Sorgos.**

9°. SEMINARIO-TALLER

CULTIVO DE SORGO Y ESTRATEGIAS DE MANEJO PARA LA MÁXIMA PRODUCCIÓN DE CARNE O LECHE (SILAJE DE PLANTA ENTERA Y DIFERIDOS) (2° parte)

- **Sorgo Forrajero BMR o Nervadura Marrón “diferidos” (secos en el potrero).**
- **Silaje de planta entera de Sorgos. Autoconsumo.**
- **Costos de los Silajes de Sorgo.**
- **Resultados productivos y económicos con los diferentes tipos de aprovechamiento de los Sorgos.**

10°. SEMINARIO-TALLER

ENGORDE A CORRAL o ESTABULADOS CON ALIMENTOS “NO TRADICIONALES”

Fisiología de la Producción de carne. Consumo voluntario. ¿Cómo mejorar la rentabilidad de los sistemas de Engorde a Corral o Estabulado? ¿Cómo lograr una Recría Pastoril o a Corral eficiente y que produzca “kilos de carne barata”? Engorde a corral de terneros o novillitos “enteros” con dietas “simples” y “prácticas” (Macho entero joven –MEJ-). Engorde a Corral de animales de raza Holstein y cruzas índicas (Brangus y Braford). Trabajos experimentales de Engorde a Corral o Estabulado. con exhaustivo análisis económico.

11°. SEMINARIO-TALLER

PRODUCCIÓN DE CARNE Y LECHE CON FORRAJES TROPICALES Y SUBTROPICALES

(1° parte: GRAMÍNEAS PERENNES)

Efectos de una mayor calidad de las GRAMÍNEAS TROPICALES sobre la producción de carne o leche.

Se propone un “cambio de paradigmas” buscando un manejo más intensivo y sustentable (pastoreo directo, corte mecánico, desmalezado, alta carga animal, etc.) que favorezca mayores niveles de Proteína Bruta y de Digestibilidad y menores de Fibra (FDN, FDA y lignina) con el objetivo de incrementar, significativamente, la producción “individual” de carne y leche.

12°. SEMINARIO-TALLER

PRODUCCIÓN DE CARNE Y LECHE CON FORRAJES TROPICALES Y SUBTROPICALES

(2° parte: LEGUMINOSAS PERENNES).

Efectos de una mayor calidad de las LEGUMINOSAS PERENNES TROPICALES sobre la producción de carne o leche. El objetivo principal es generar un forraje de alta calidad con adecuados niveles de Proteína Bruta y de Digestibilidad y menores de Fibra (FDN, FDA y lignina) que permitan mejorar la producción “individual” de leche.

13°. SEMINARIO-TALLER

PRODUCCIÓN DE CARNE Y LECHE CON PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE AGROINDUSTRIA TROPICALES Y SUBTROPICALES

(1° parte)

Se analizan las características nutricionales de diferentes subproductos de agroindustria de la región Tropical y Subtropical como: **Arroz, Banana/Plátano, Batata/Boniato, Cacao, Café, Cítricos (naranja y limón), Coco, Mango y Maracuyá,**

buscando la mayor producción de carne o leche posible, reduciendo costos y la contaminación ambiental.

Además, tratando de hacer sustentable productiva, económica y socialmente los sistemas de producción.

14°. SEMINARIO-TALLER

PRODUCCIÓN DE CARNE Y LECHE CON PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE AGROINDUSTRIA TROPICALES Y SUBTROPICALES (2° parte)

Se analizan las características nutricionales de diferentes subproductos de agroindustria de la región Tropical y Subtropical como: **Palma africana, Papa, Piña, Subproductos de Avicultura (Cama de pollo o Pollinaza), Sub. De la industria de carne (harina de carne y hueso), sub. De ind. Del Pescado (harina de pescado y mariscos), Sustancias Antioxidantes, Sub. Hortícolas (Apio, Haba, Tomate, zapallos, etc.), Yuca y Ensilados de productos y subproductos tropicales.**

En todos los casos se buscará una mayor producción de carne o leche, reduciendo costos y la contaminación ambiental.

15°. SEMINARIO-TALLER

PRODUCCIÓN LECHERA (1° parte)

Lactancia (pico de producción y persistencia). Fisiología del metabolismo del ternero y sustitutos lácteos. Efecto de la alimentación sobre la producción y composición de la leche. Hipocalcemia, Hipofosfatemia e Hipomagnesemia. Alimentación de la vaca seca. El análisis de Urea en leche como indicador del balance nutritivo de la alimentación de las vacas.

16°. SEMINARIO-TALLER

PRODUCCIÓN LECHERA (2° parte)

Factores que influyen sobre la eficiencia de conversión (alimento en leche) y en la composición de la leche. Sales aniónicas. Impacto del Estrés calórico sobre la producción de leche. Cetosis en el ganado lechero.

Causas y tratamiento. Síndrome de Leche Anormal (SILA). Diferentes parámetros de calidad de la leche.

Mastitis. Sustitutos lácteos. Leche funcional (saludable para el ser humano) enriquecida con ácido linoleico conjugado (CLA) y otros ácidos grasos polinsaturados. Instalaciones para tambo (lechería) estabulada.

17°. SEMINARIO-TALLER

ESTRATEGIAS DE ALIMENTACIÓN PARA ÉPOCA SECA (SIN LLUVIAS)

Aprovechamiento de Forrajes de baja calidad nutricional (rastros, pastos naturales, malezas, árboles, etc.). Nuevos aditivos disponibles en el mercado.

18°. SEMINARIO-TALLER

ESTRATEGIAS DE ALIMENTACIÓN PARA MEJORAR EL APROVECHAMIENTO DE FORRAJES DE BAJA CALIDAD Y SU IMPACTO EN EL METABOLISMO ANIMAL

Microorganismos ruminales. Efecto de la Alimentación en el desarrollo de las bacterias ruminales. pH del rumen. Efecto de almidones de distinta degradabilidad ruminal sobre la producción de leche y carne. Acidosis. Reguladores del pH ruminal. Degradabilidad de la proteína en rumiantes. Efecto de la sincronización energética-proteica sobre el comportamiento animal. Ejemplos prácticos de sincronización energía-proteína. Efectos de los niveles de amoníaco sobre el metabolismo ruminal. Metabolismo del amonio – amoníaco. Pérdida de Nitrógeno en heces. Metabolismo

hepático y reciclaje de urea. Síntesis de proteína microbiana. Algunas consideraciones sobre la fracción fibrosa de un alimento y su potencial producción de saliva. Efectos del Nivel de fibra (FDN y FDA), suplementación sobre el pH ruminal.

Ambiente ruminal de diferentes sistemas productivos. A) Sistemas de alimentación a corral o estabulada (carne o leche). B) Sistemas Pastoriles con Pasturas o Verdeos de invierno. C) Dietas con alta proporción de Silajes de planta entera: Suplementos y aditivos para mejorar el balance nutricional de las diferentes dietas

19°. SEMINARIO-TALLER

¿CÓMO HACER UN BLOQUE MULTINUTRICIONAL “ARTESANAL” EN EL PROPIO CAMPO?

(Estrategias para mejorar el aprovechamiento de forrajes de baja calidad)

¿Por qué los Bloques Multinutricionales (BMN) o el Suplemento Activador Ruminal (SAR) mejoran el aprovechamiento de los Forrajes de baja calidad (rastros, pastos naturales, etc.), con ganado vacuno y ovino? ¿Cómo se elaboran los BMN o SAR en forma artesanal en el propio campo? Costos y beneficios.

20°. SEMINARIO-TALLER

IMPACTO DE LA CALIDAD DEL AGUA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE CARNE Y LECHE

¿Cómo afecta la calidad del agua en la producción de carne y leche? ¿Cuáles son los requerimientos por kilo de materia seca consumida?

Un detalle pormenorizado de los límites de cada parámetro químico (Sales totales, pH, Sulfatos, Cloruros, Bicarbonatos, Sodio, Calcio, Magnesio, Arsénico, Flúor, Algas, etc.). ¿Cuáles son las diferentes estrategias para aprovechar las diferentes calidades de Agua? Protocolo para un correcto muestreo de Aguas. ¿Cómo elaborar un buen Informe técnico?

21°. SEMINARIO-TALLER

¿CÓMO AFECTAN LOS HONGOS Y SUS MICOTOXINAS DE LOS ALIMENTOS SOBRE LA PRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL?

Características de las micotoxinas en los diferentes alimentos (concentrados energéticos y proteicos, Silajes de grano húmedo y de planta entera, henos, etc.).

Efectos de las diferentes micotoxinas sobre la producción de carne o leche y sobre la salud animal. Límites de tolerancia y toxicidad. Protocolo para un correcto muestreo de Alimentos para analizar micotoxinas.

22°. SEMINARIO-TALLER

BASES PARA MEJORAR LA RENTABILIDAD CON BOVINOS PARA CARNE

Proyecto ganadero (objetivos, metas, controles, monitoreo y flujo de fondos). Indicadores de producción y reproducción actuales y propuestas futuras para mejorar los sistemas productivos.

23°. SEMINARIO-TALLER

CALIDAD DE LA CARNE VACUNA

Características de la carne bovina. Influencia de la alimentación sobre la calidad nutritiva. Síntesis y función del GLUCÓGENO. Composición en ácidos grasos intramuscular. Ácido linoleico conjugado (CLA). COLÁGENO.

Maduración y Contracción muscular. Bioquímica muscular post-mortem. Organolépticos o sensoriales. Color. Terneza. Jugosidad. Flavor. Importancia de los tratamientos durante la cocción.

1° MITO: ¿La carne de Engorde a corral o Estabulado tiene “siempre” mejor calidad que la de Engorde Pastoral?

2° MITO: ¿La carne de un animal liviano tiene “mejor calidad” que la de un pesado?

3° MITO: ¿La grasa de animales en “pastoreo” tiene color amarillento?
¿Eso es bueno?

4° MITO: ¿La cocción de una “carne dura” mejora su terneza sin afectar su calidad?

24°. SEMINARIO-TALLER**ESTRÉS CALÓRICO**

Características y estrategias para defenderse con vacunos (carne o leche)

Monitoreo del estrés calórico en bovinos (carne o leche)

Cómo pierden calor los vacunos

Cuáles son los indicadores de estrés por calor

ESTRATEGIAS PARA DEFENDERSE DEL ESTRÉS TÉRMICO

- 1.- Dietas frías vs dietas calientes
- 2.-Sombra (natural o artificial), aspersores y ventiladores
- 3.- Acceso al pastoreo o comida en los comederos durante la noche
- 4.- Consumo de agua
- 5.- Movimientos de animales

25°. SEMINARIO-TALLER (INFORMÁTICO)**FORMULACIÓN DE DIETAS (CARNE y LECHE)
(2 Programas Informáticos)**

A través de los cuales se **FORMULA**, “**AUTOMÁTICAMENTE**”, **LA COMPOSICIÓN DE LA DIETA** más adecuada, para una ganancia de peso o producción de leche y categoría de animal determinada, tanto de **BIOTIPO CHICO** o **GRANDE** o el de **VACAS LECHERAS DE ALTA PRODUCCIÓN**. Asimismo, este Programa calcula “**AUTOMÁTICAMENTE**”, también, **el COSTO DE LA DIETA** definida.