

“Indicadores Relevantes para la Selección de los Toros De Acuerdo con las Condiciones de la Finca”



ANDRES FELIPE RINCON ARANGO

MVZ

Esp. Mercadeo; Esp. Gerencia

Area Manager LATAM

CRV

Topics

- Determinar el sistema productivo lechero.
- Definir objetivos de selección genética.
- Selección de razas o cruzamientos.
- Criterios clave de selección.
- Evaluación económica del mejoramiento.
- Evaluación constante.

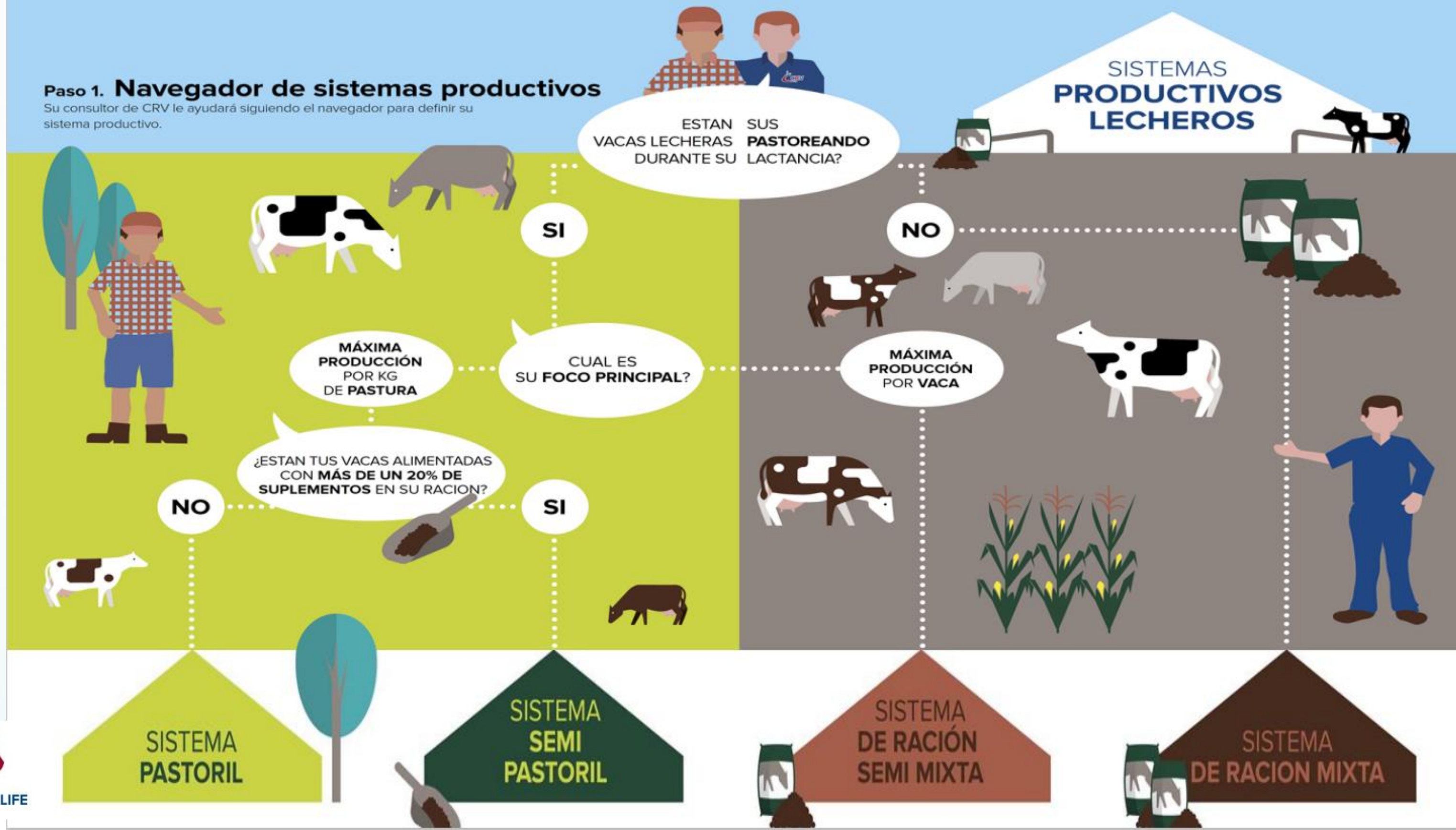
- Pastoreo, semi-estabulado, estabulado intensivo.
- Condiciones climáticas y medioambientales (tropical, templado, altitud, humedad).
- Raza base del hato.
- Nivel nutricional y manejo reproductivo.
- Mercado objetivo (volumen de leche, sólidos, quesos, etc.).
- Prioridades económicas (fertilidad, longevidad, facilidad de parto, sanidad, etc.).



Sistemas Productivos Lecheros

Paso 1. Navegador de sistemas productivos

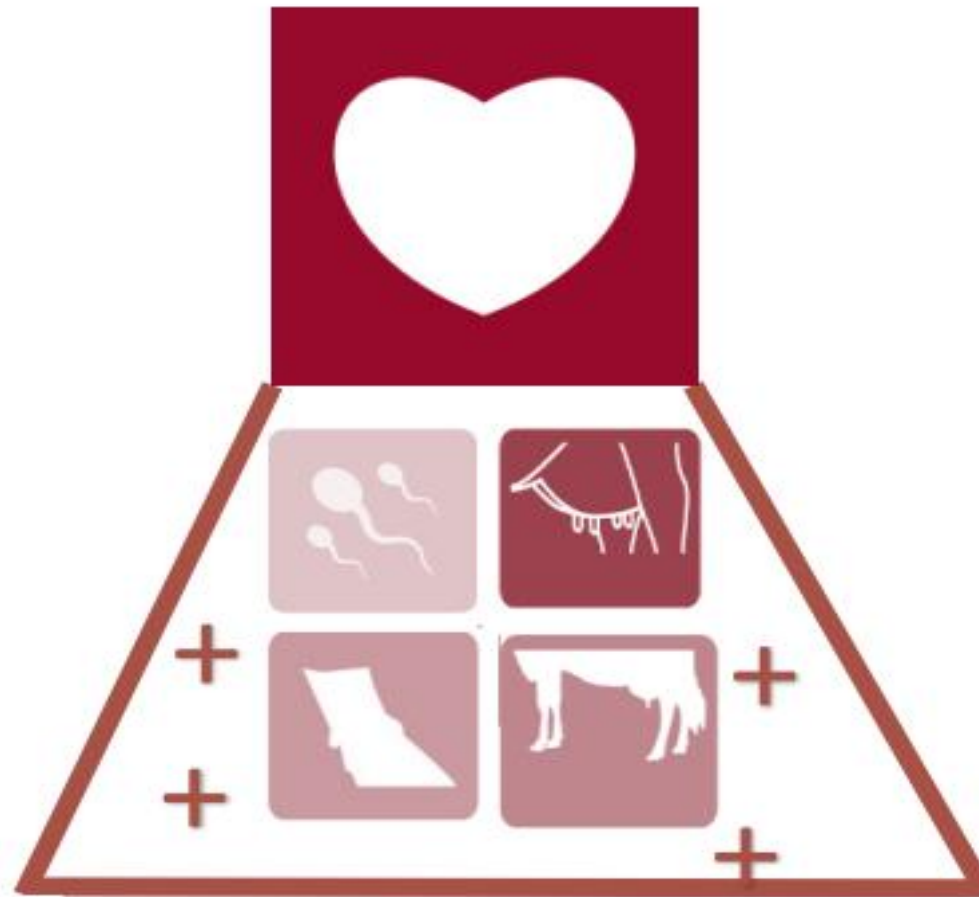
Su consultor de CRV le ayudará siguiendo el navegador para definir su sistema productivo.



OBJETIVO DE CRIA



Qué preguntas debemos hacernos para conocer nuestro objetivo de cria?



Objetivos de Cria



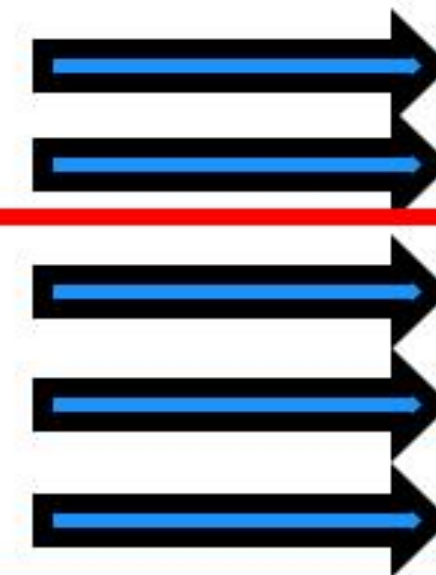
- Aumentar la **producción de leche** total del rebaño **10% en 3 años criando para Eficiencia Alimentaria** sin modificar la dieta ni aumentar la cantidad de comida.
- Incrementar el **porcentaje de proteína con 0.10% en una generación** sin comprometer KG de leche y **sin incrementar los costos de alimentación**.
- Reducir el Conteo de Células Somáticas en **10.000 Células** durante la **siguiente generación** de novillas sin cambios en el manejo de la cama o el ordeño.

Una Vaca Funcional...

Ideal

EFICIENTE

- ☐ Produce mucho
- ☐ Tiene una larga vida, dura mucho.
- ☐ Se preña fácilmente.
- ☐ Sin problemas.
- ☐ Se enferma poco.



Productiva.

Longeva.

Alta Fertilidad.

Resistente.

Saludable



Criterios Clave de Selección

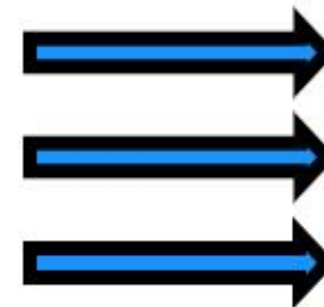
CRUCES



Holandesa

- ☐ Mas produccion de leche.
- ☐ Conformacion y tipo lechero.
- ☐ Temperamento docil.

Cebu



- Rusticidad.
- Resistencia (calor, parasitos)
- Solidos Totales.

Criterios Clave de Selección



- Eficiencia reproductiva y fertilidad.
- Salud funcional
(Salud de la Ubre y Salud de la pezuña).
- Conformación funcional.
- Producción y composición de leche
(Balance entre volumen y sólidos).
- Longevidad funcional
- Eficiencia alimenticia y sostenibilidad.

Criterios Clave de Selección

Ejemplo Practico.

- **Finca en el tropico bajo y sistema productivo en pastoreo.**
 - Priorizar: **fertilidad, salud, patas, resistencia al calor (Cruces) y longevidad.**
 - Buscar toros con:
 - Buen **High fertility**, **Bajo Recuento Células Somáticas.**
 - Índices de **Feed Efficiency.**
 - Raza o línea adaptada: Jersey, Girolando, o cruzamientos (Holstein × Gyr, Jersey × Gyr).
- **Sistema de confinamiento y alta nutrición**
 - Priorizar: **volumen de leche, sólidos, ubre y estructura corporal.**
 - Buscar toros con:
 - **Alto en leche, Grasa/Proteína positivos.**
 - Buena composición de ubre, **longevidad y Bajo recuento Células Somáticas**
 - Razas puras.
- **C. Si es mixto (semi-estabulado)**
 - Buscar **equilibrio** entre producción, fertilidad y longevidad.
 - Elegir toros de **índices balanceados** como **NM\$ o INET o BW.**



Andres Rincon



BETTER COWS > BETTER LIFE

📞 +57 316 2929838

✉ andres.rincon@crv4all.com

Muchas Gracias



BETTER COWS > BETTER LIFE