

Reproducción eficiente

Una guía práctica para la reproducción.

Ciclo reproductivo

- Celo cada 21 días.
- Gestación: 9 meses ± 15 días.



Fertilidad en vacas lecheras

- Factores que afectan: nutrición, manejo, sanitarios, genéticos.
- Sin intervención, eficiencia reproductiva del 35%.



Edad reproductiva

- Peso, no solo edad, es clave: 280-340 kg a los 16-20 meses.



Ciclo Estral

- Ciclo estral presente todo el año.
- Pubertad no equivale a madurez zootécnica.



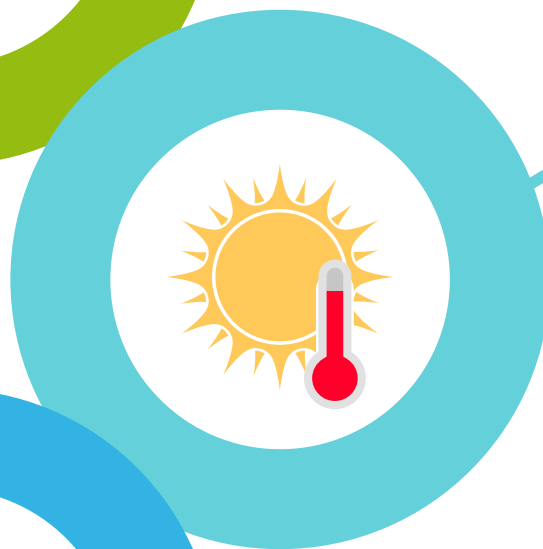
Sincronización de estros

- Métodos: prostaglandinas, progestágenos, GnRH.
- Elección basada en metas, tipo de animales, instalaciones y costos.



Deficiencia reproductiva por estrés calórico

- Protección contra radiaciones solares mediante sombras o techos.
- Sombra en comederos y bebederos para incrementar consumo en estrés calórico.
- Baños por aspersión en horas más calurosas.
- Desarrollo de genética adaptada al estrés calórico.
- Inseminación en épocas menos calurosas.



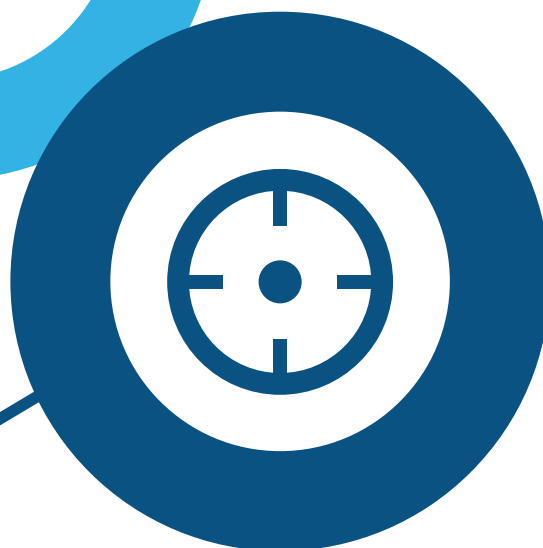
Últimos consejos

- No aislar hembras por mucho tiempo antes de inseminación.
- Balancear dietas adecuadamente para compensar disminución de ingesta.



Logrando eficiencia

- Implementar programas de sincronización de estro.
- Evaluar constantemente el ciclo estral.



“La reproducción es esencial para la rentabilidad en carne y leche. La preñez sustenta **la viabilidad económica en la ganadería**”.

CONOCIMIENTOS ESENCIALES

- ✓ Entender la anatomía y fisiología reproductiva.
- ✓ Desarrollar habilidades técnicas en manejo reproductivo.