



El Conocimiento de la Vaca es Productividad

Dr. Adriano Gomes Páscoa



Sabe más,
Sabe a campo

Importancia de un manejo más racional



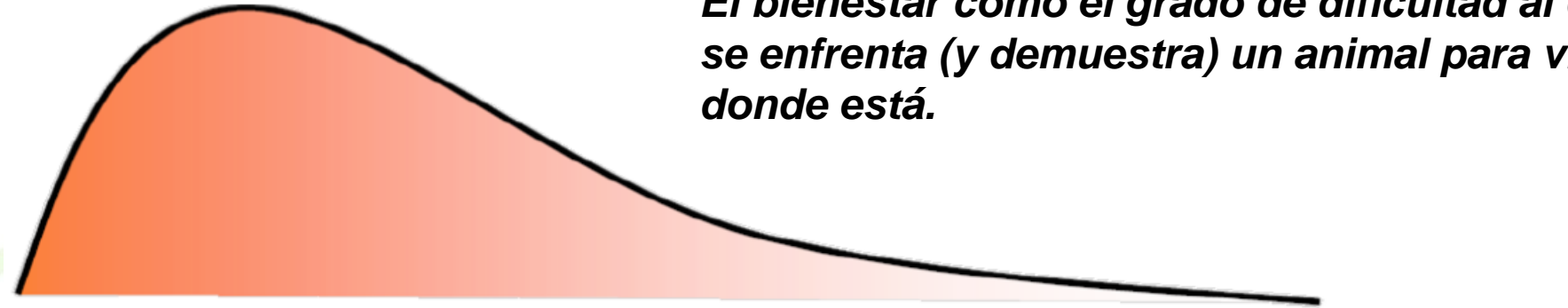
- Tiene un efecto en la producción de leche.
- Tiene un efecto en la eficiencia reproductiva de las vacas.
- Tiene un efecto en la salud de las vacas.
- Tiene un efecto en la calidad de la leche.
- Es una demanda del mercado (calidad ética).
- Es BUENO.



Bienestar – Resumen



El bienestar como el grado de dificultad al que se enfrenta (y demuestra) un animal para vivir donde está.



Adaptación imposible



- Lesiones.
- Enfermedades.
- Muerte.

Posible adaptación **con** costos



- Respuesta al estrés:
- Reproducción.
 - Inmunidad.
 - Crecimiento.
 - Producción.

Posible adaptación **sin** costos



Bienestar animal satisfactorio.

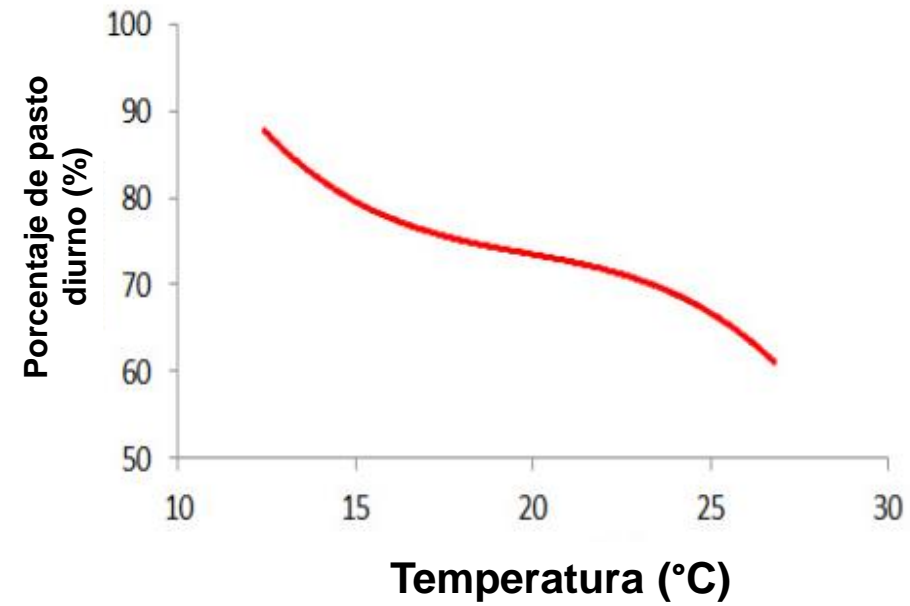
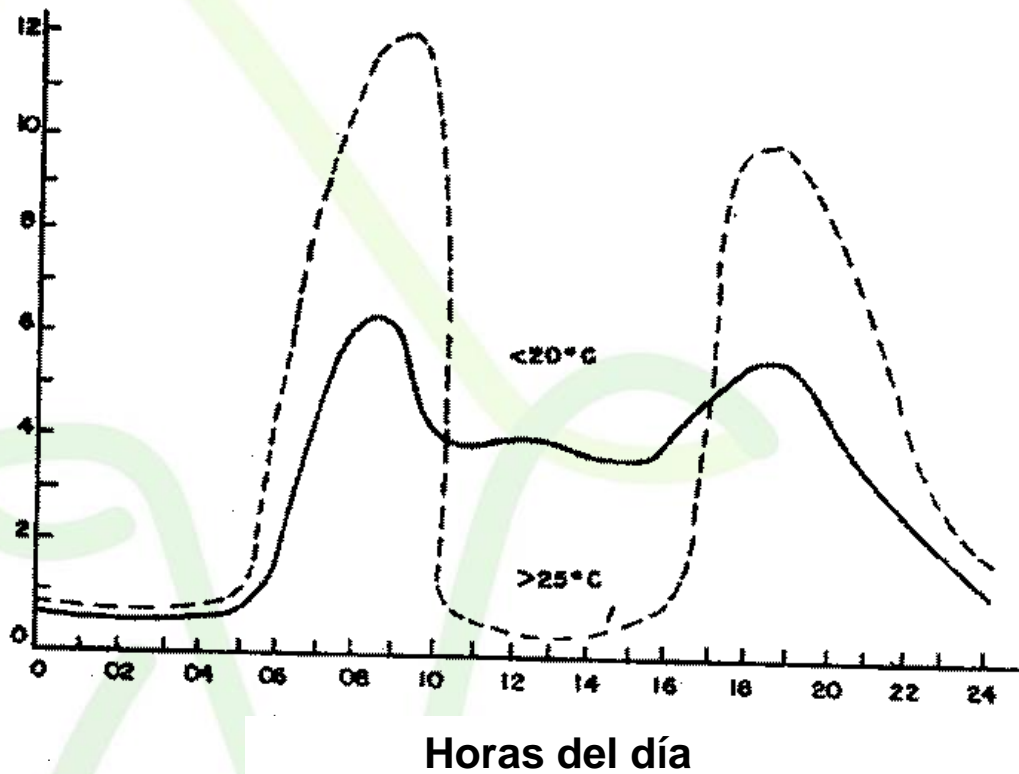


Sabe más,
Sabe a campo

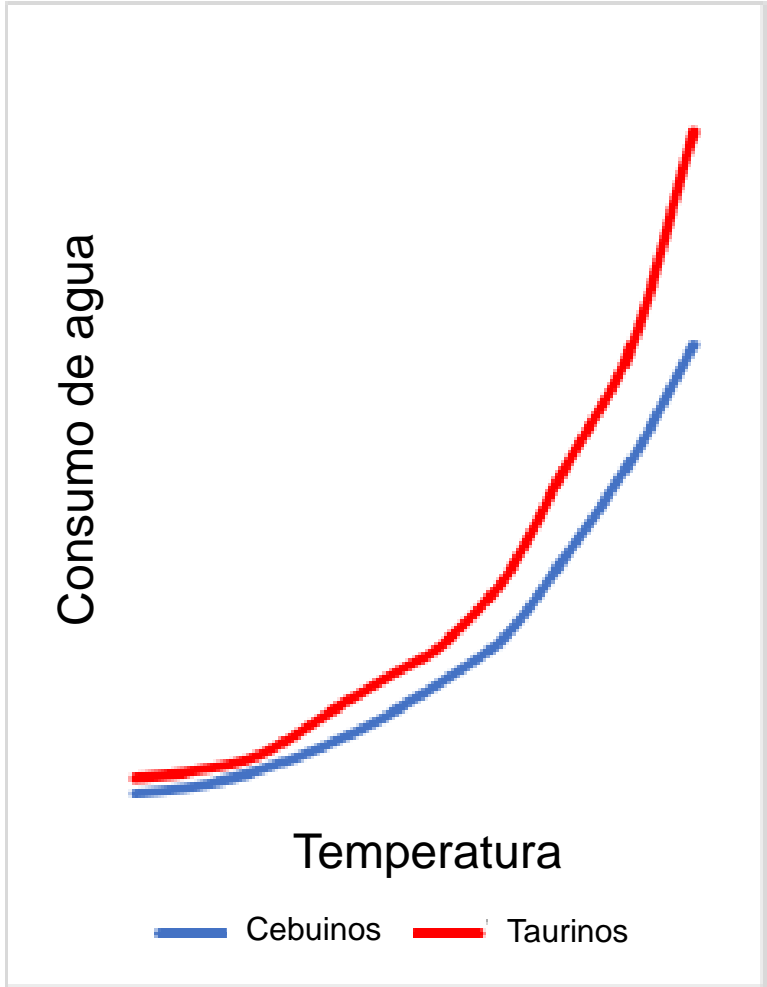


X

Porcentaje del tiempo total dedicado al pastoreo



Adaptado de Páscoa, 2011

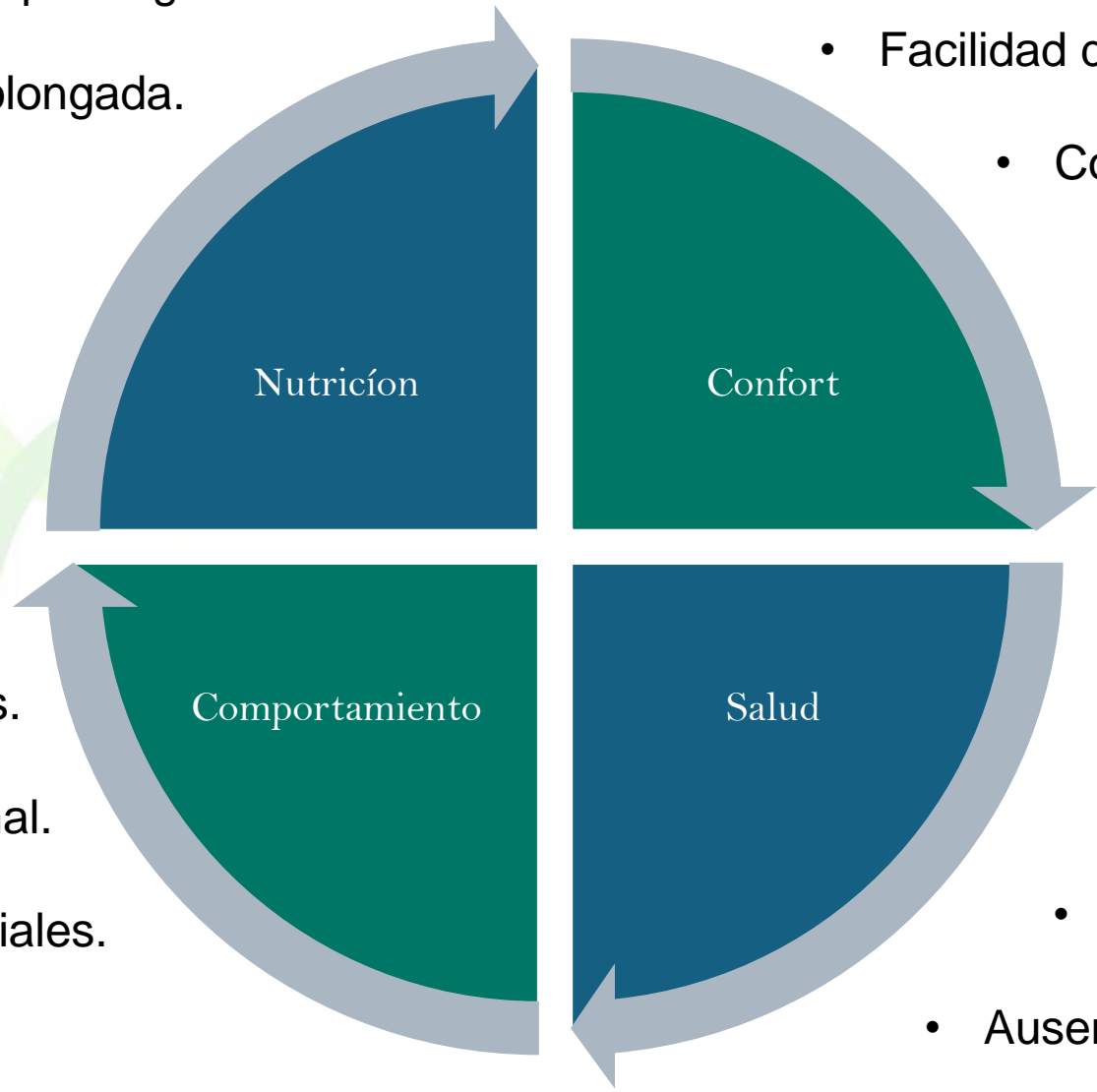


Adaptado de Winchester y Morris, 1959

- Ausencia de hambre prolongada.
- Ausencia de sed prolongada.

Welfare Quality

- Estado emocional positivo.
- Expresión de otras conductas.
- Buena relación humano-animal.
- Expresión de conductas Sociales.

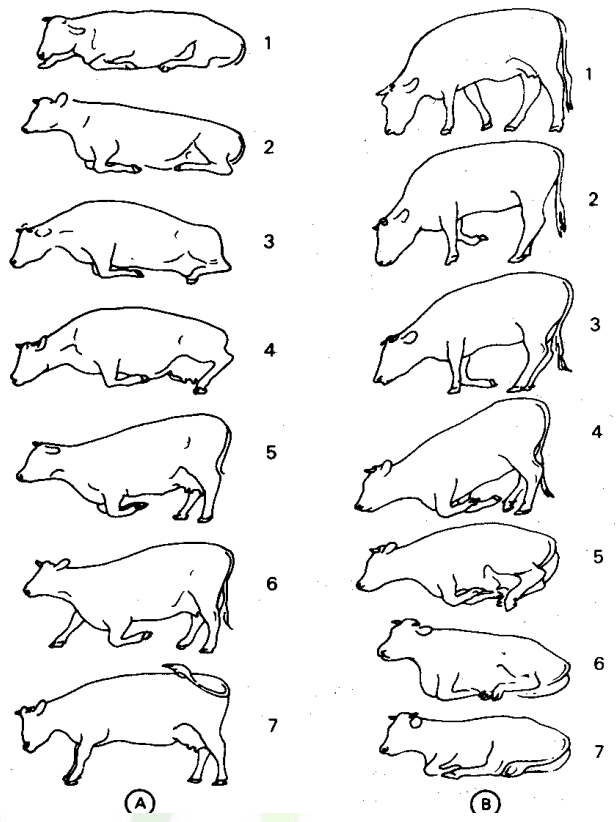


- Confort durante el descanso.
- Facilidad de movimiento.
- Confort térmico.



- Ausencia de lesiones.
- Ausencia de enfermedades.
- Ausencia de dolor inducido por el manejo.

¿Salud o alojamiento?



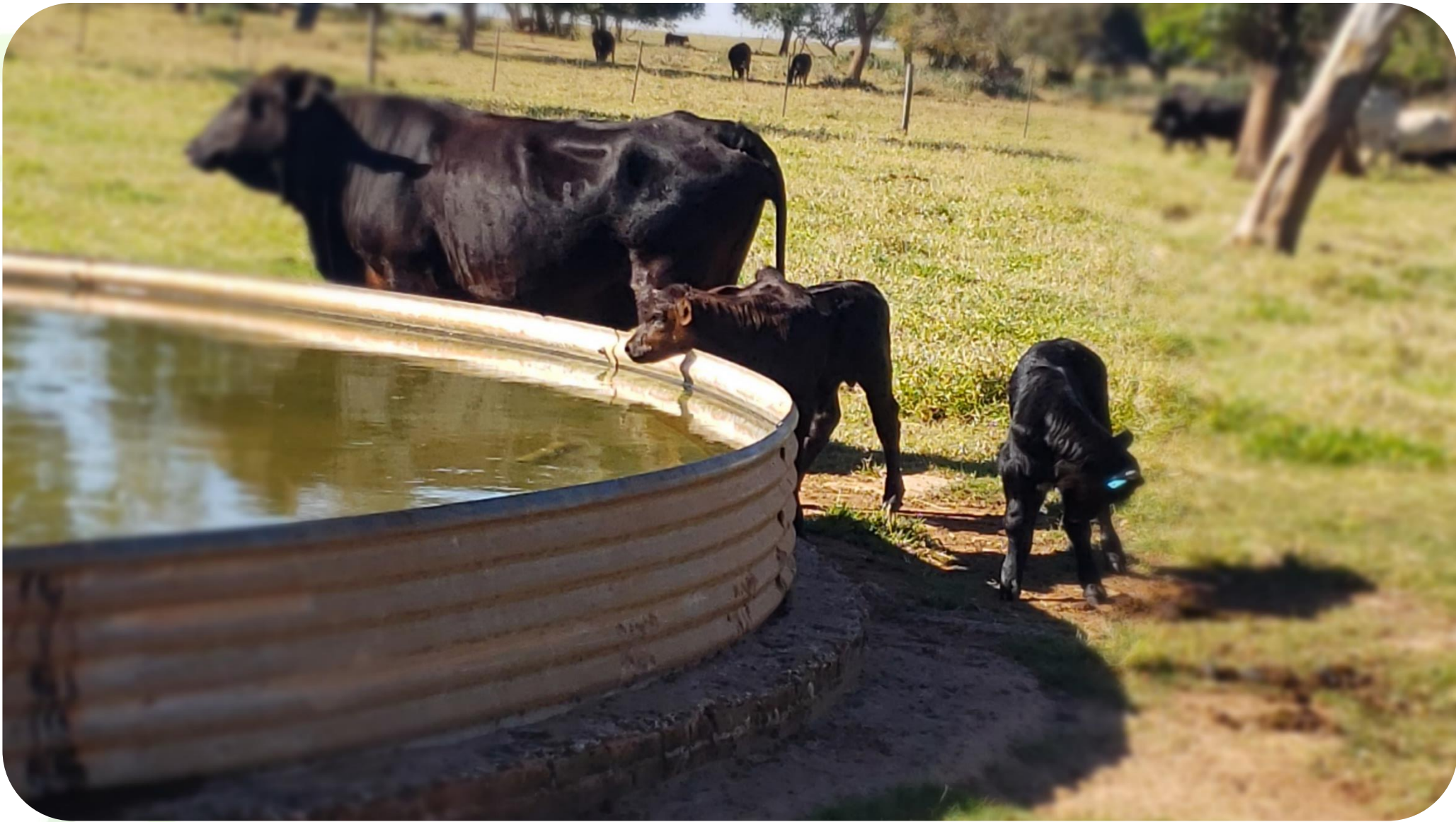


**11° SEMINARIO
Internacional
de Leche**
25 y 27 de junio de 2024



Colanta

*Sabe más,
Sabe a campo*



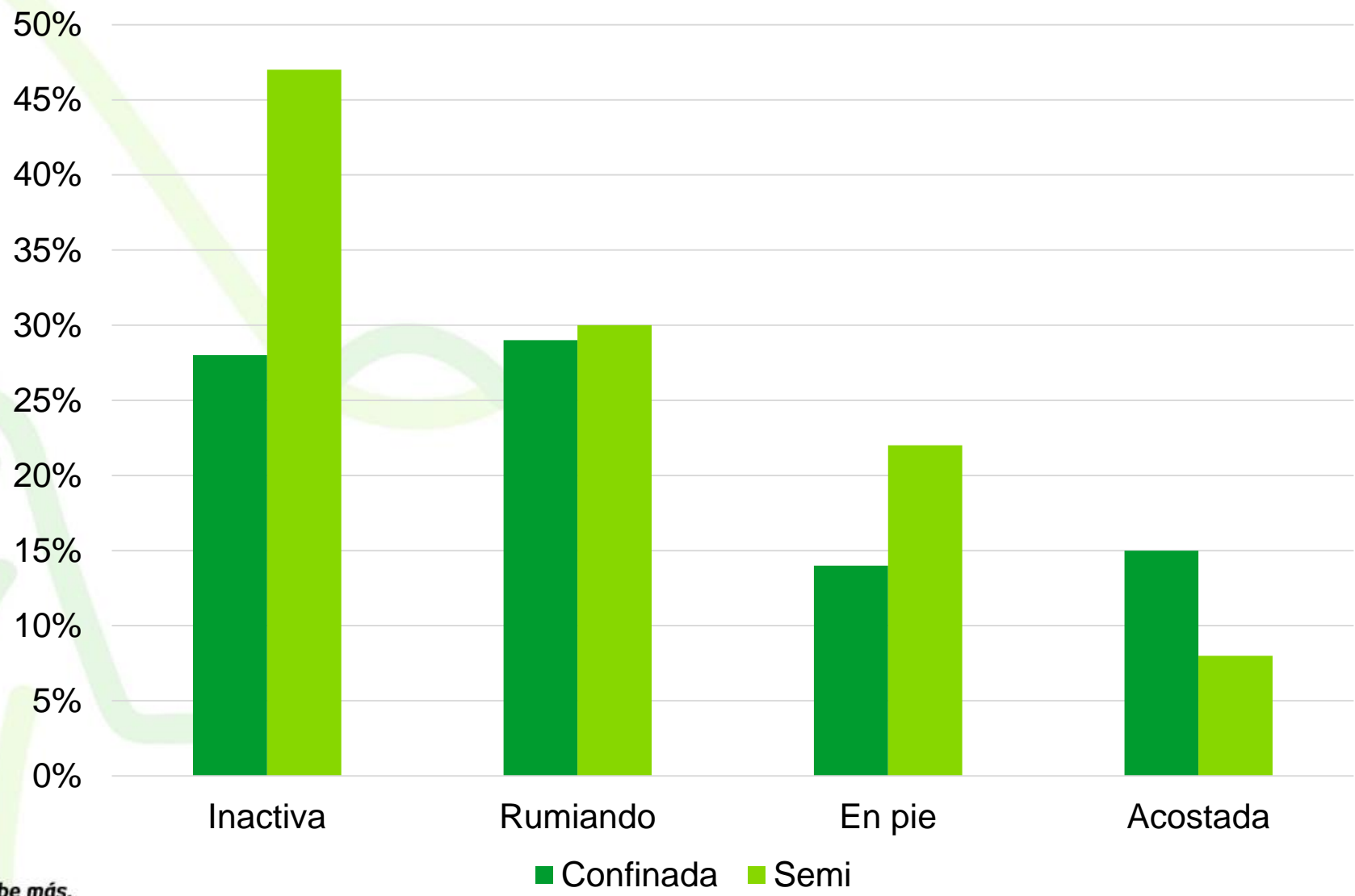
11° SEMINARIO
Internacional
de Leche Colanta
26 y 27 de junio de 2024



Colanta

Sabe más,
Sabe a campo

Ventajas del acceso a los potreros



La sala de ordeño es un templo



Y para permanecer immaculado, no se puede utilizar para manipulaciones adversas a las vacas



Colanta

*Sabe más,
Sabe a campo*



Preparación de los
animales

Acondicionamiento

No debe confundirse con la
habitación.



Colanta

Sabe más,
Sabe a campo



Dominancia



11° SEMINARIO
Internacional
de Leche 
26 y 27 de junio de 2024



Colanta

Sabe más,
Sabe a campo



Colanta

*Sabe más,
Sabe a campo*

Acciones:

Enfriamiento por evaporación, aumento de la lactancia de los terneros, establo de compostaje, cuidado posparto y sacrificios más bajos

	Media	Potencial con MR.BEA	Diferencia
Producción de leche Total	34.800.000.000	53.679.580.717	18.879.580.717
Vacas ordeñadas	16.300.000	18.596.910	2.296.910
Producción / vaca / año	2135,0	2886,5	752
% vacas en lactancia	81%	92%	11%
Taza de embarazo	17%	20%	3%
Terneros nacidos	3.429.246	4.053.844	624.598
Uso de antibióticos en terneros	36%	19%	-18%
n° terneros tratados	1.248.931	750.367	-498.565
Mortalidad de terneros	7%	2%	-4%
n° terneros muertos	228.731	91.211	-137.519
Pérdidas financieras terneros R\$	686.192.121,14	R\$ 273.634.487,02	-R\$ 412.557.634,12
Uso de antibióticos Vacas	7%	2%	-5%
Mortalidad Vacas	6%	5%	-1%
Pérdidas financieras vacas R\$	7.211.120.000,00	R\$ 6.639.096.786,16	-R\$ 572.023.213,84
Valor pagado por la leche (2020) R\$	1,76	R\$ 1,82	R\$ 0,06
Volumen financiero (en billones de Reales) R\$	61,25	R\$ 97,70	R\$ 36,45
Costo de aplicación de antibiótico Vacas R\$	638.960.000,00	R\$ 166.628.311,50	-R\$ 472.331.688,50
Costo de aplicación de antibiótico Terneros R\$	237.296.963,51	R\$ 142.569.648,50	-R\$ 94.727.315,01

Relación
R\$ invertido/R\$ ganado
-R\$
5,11



Colanta

Sabe más,
Sabe a campo





DESASTRES EN PROPIEDADES RURALES

Acciones para prevenir, mitigar y responder a las situaciones de riesgo



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



Colanta

Sabe más,
Sabe a campo

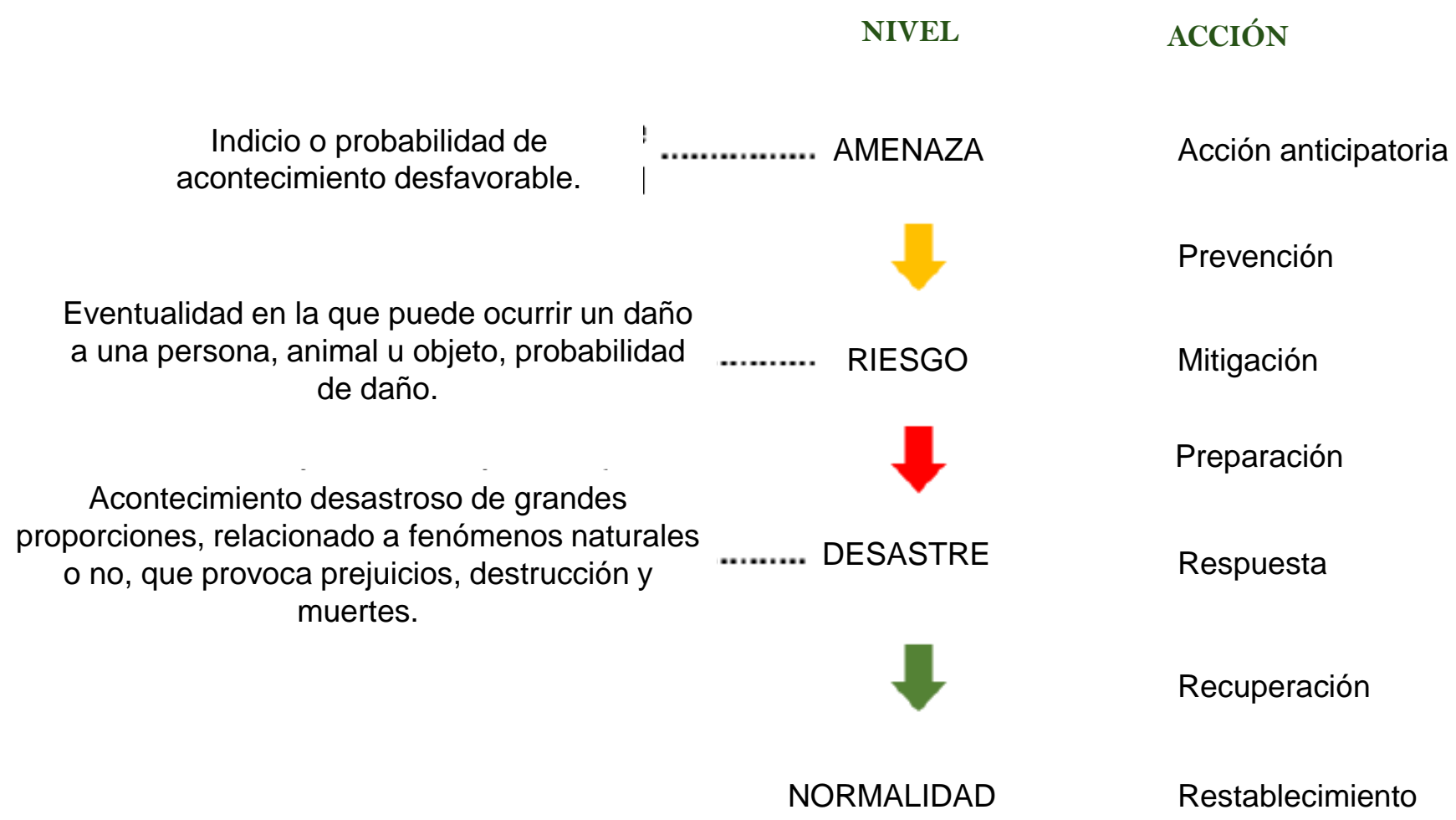
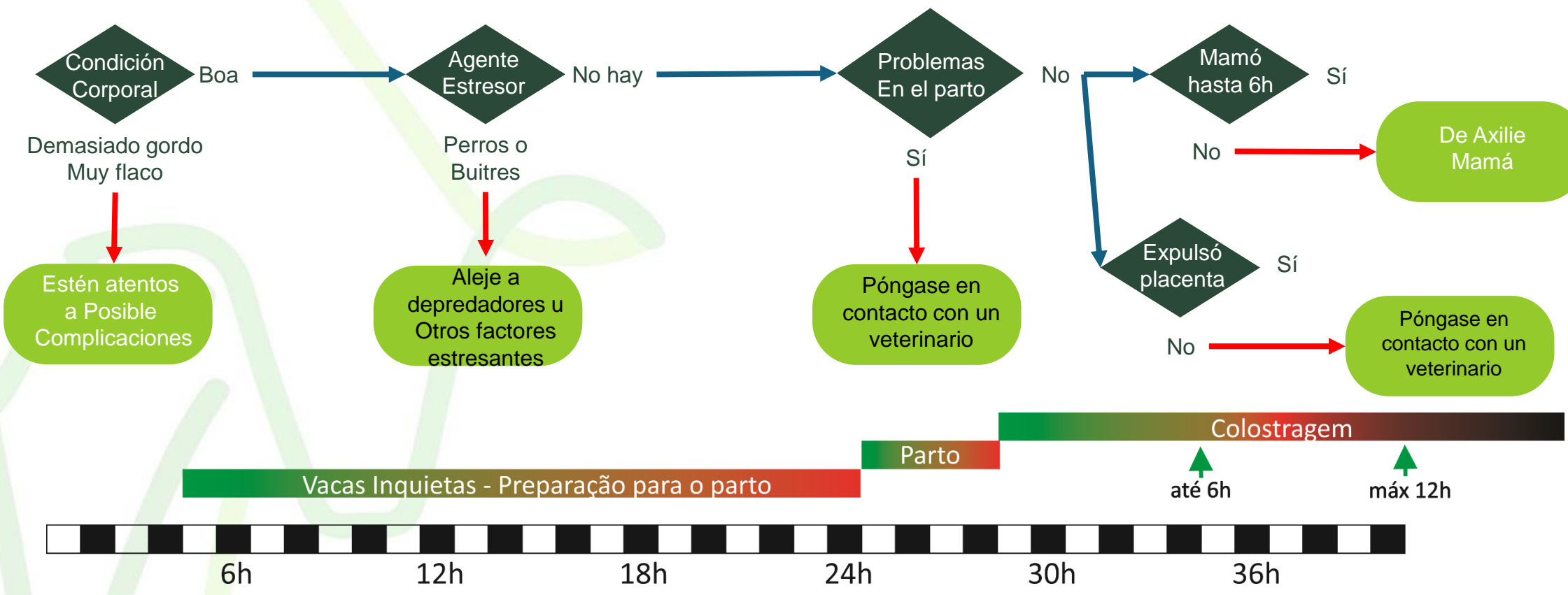
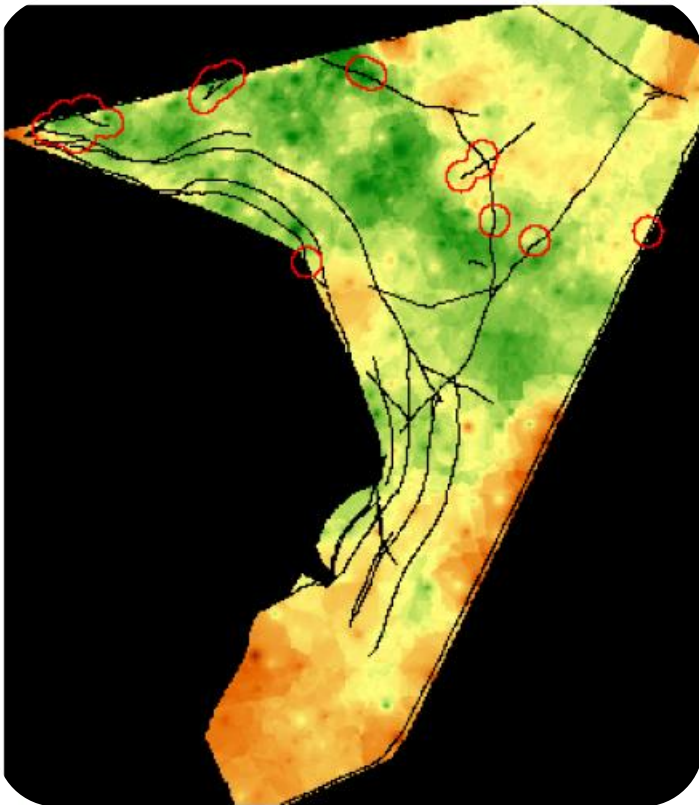


Diagrama de flujo

Ejemplo: terneros al nacer



Probabilidad	Baja	Improbable	Posible	Probable	Real
Impacto					
Catastrófico			RIESGO EXTREMO		
Grave		ALTO RIESGO			
Moderado					
Pequeño			RIESGO MODERADO		
Insignificante	BAJO RIESGO				



Colanta

*Sabe más,
Sabe a campo*

		Temperaturas extremas (frio o calor)	Secas	Incendios	Descargas eléctricas (rayos)	Tempestades / inundación	Erosión / movimiento de masa
Amenaza	Acción anticipatoria	Estudios para el conocimiento de las causas y efectos de los diversos tipos de amenazas y de su riesgo potencial a los animales, las personas y el patrimonio					
	Prevención	Elaboración de Procedimientos Operativos Estándar con los debidos planos de acción para cada uno de los riesgos presentados / entrenamiento de los responsables / elaboración de mapas y estudios de riesgos					
Riesgo	Mitigación	Plante bosques y árboles con sombra difusa	Prepare silo / Abastezca alimento	Ponga aceros cerca de las fronteras	Instale generadores de energía / Asegure una puesta a tierra efectiva en vallas y secciones	Construya depósito de agua/ abastézcase de materiales de construcción de emergencia	Evalúe las condiciones de los embalses
	Preparación	Use los boletines meteorológicos	Venda animales / compre comida	Llene tanques de agua / contacte a los vecinos	No deje que los animales se aglomeren	Determine las áreas seguras / retire animales de las áreas inundables	Lleve los animales a un área protegida
Desastre	Respuesta	Lleve los animales a un área protegida	Ofrezca comida	Apague el incendio / traslade a los animales a otro lugar	Resguárdese en cuanto vea nubes densas	Lleve los animales a un área protegida	Aléjese del peligro
	Recuperación	Haga levantamiento de los daños	Examine los animales	Trate las quemaduras	Retire los animales muertos	Restauré la energía (leche)	Retire los residuos antes de soltar a los animales
Normalidad	Restablecimiento	Plantación de bosques con árboles de crecimiento rápido y con copa difusa	Cuidado con las plantas tóxicas y posibles incendios	Cuidado con las áreas calientes y arboles inestables	Ejecute la instalación de medidas de protección	Evalúe los alimentos y elimine los contaminados. Verifique la integridad de las cercas	Restauré / refuerce taludes y laderas



Sabe más,
Sabe a campo



¡Muchas gracias!

