



Sabe más,
Sabe a campo

Comité de finca:

Transformando la productividad.

Un enfoque integral de sanidad, nutrición,
genética y reproducción.

Caracterización de finca

UBICACIÓN PLANETA RICA, CORDOBA

AREA POTREROS: 143.14 HA

AREA CULTIVO MAIZ: 5.54 HA

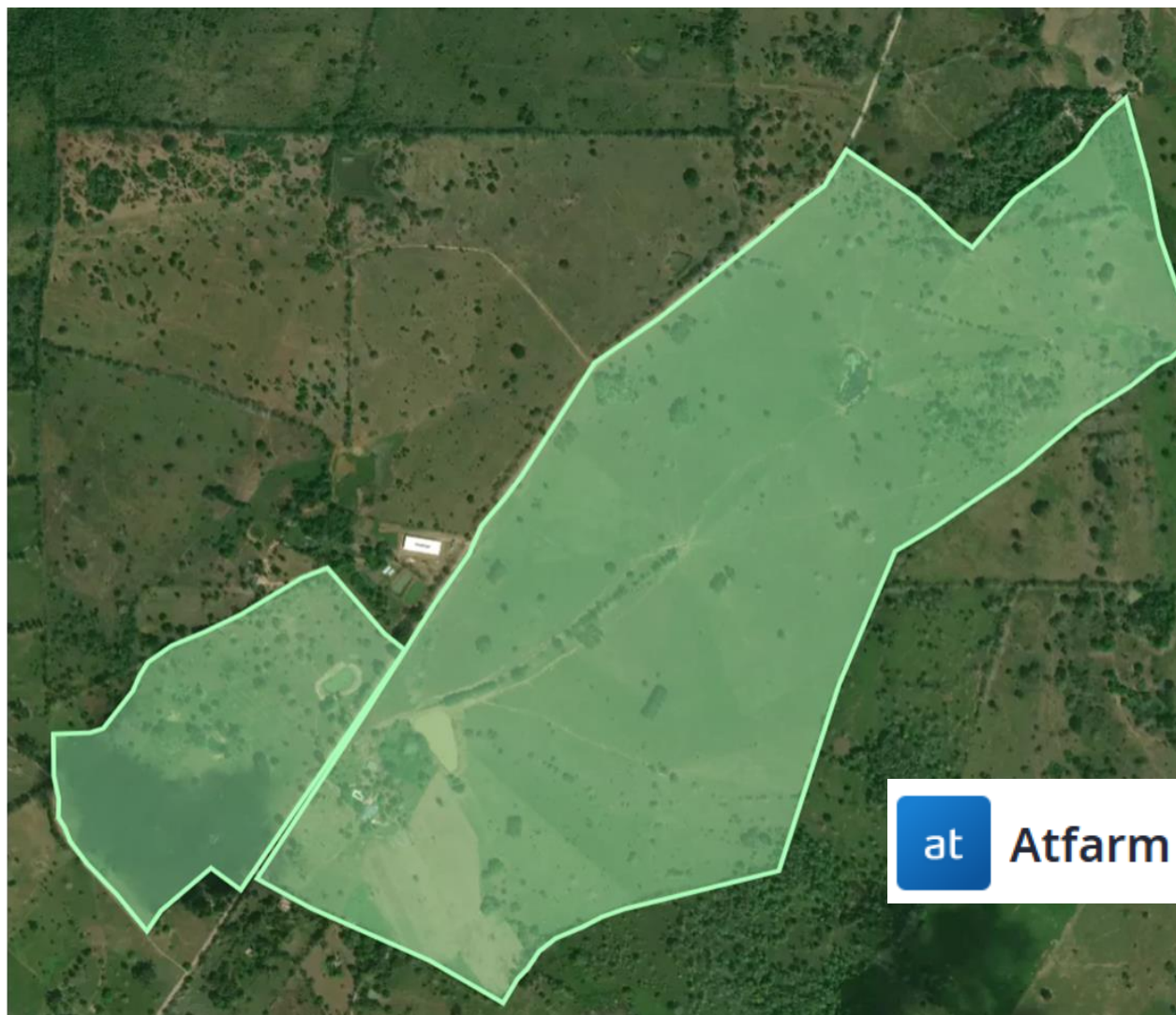
ALTURA: 87 MSNM

TEMPERATURA: 26°C

PLUVIOSIDAD: 797 mm/año

TOPOGRAFIA: PLANA

PASTURAS: BRACHIARIAS
CLIMACUNA
GUINEA





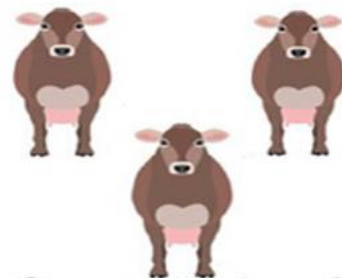
**Área efectiva
Producción Ha**

143 ha



**Raza
lechera**

**Gyr
Gyrholando**



Carga Animal

1.2 UGG



Pastura Base

**Brachiarias,
Climacuna y
Guineas**



**Producción
de leche**

926 litros/día



Vacas PDN

98



**Producción
Lt/vaca/día**

**9.4
litros/vaca**



**Kg Suplemento
Vaca/día**

**1 kg de
70-30**



**Gr Sal
Vaca/día**

**50 gr
vaca/día**



**Relación
leche: Concentrado**

9.4-1



Sabe más,
Sabe a campo

Resultados análisis de suelos

Laboratorio

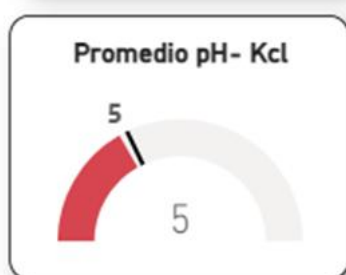
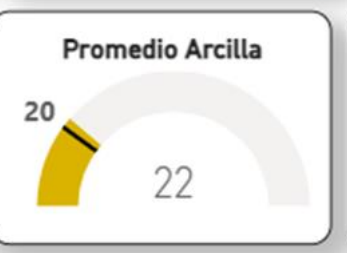
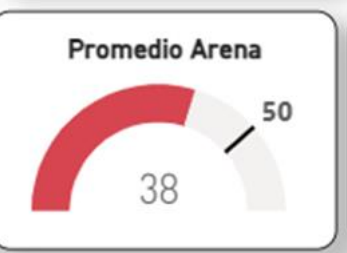
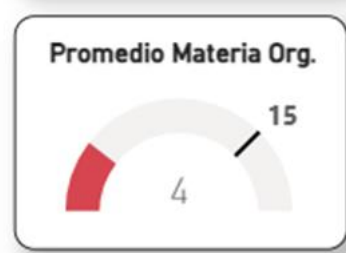
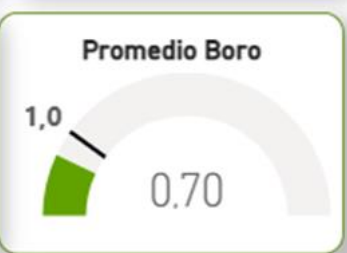
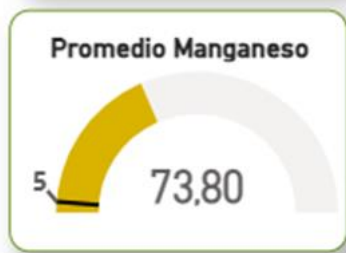
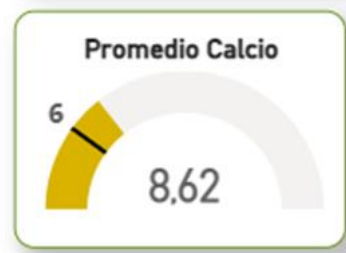
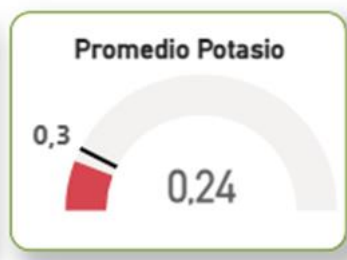
- ☐ Yara
- ☐ Agrilab

2019	2020	2021	2022	2023	2024	>
------	------	------	------	------	------	---

de Muestras

35

- Exceso
- Suficiente
- Deficiente

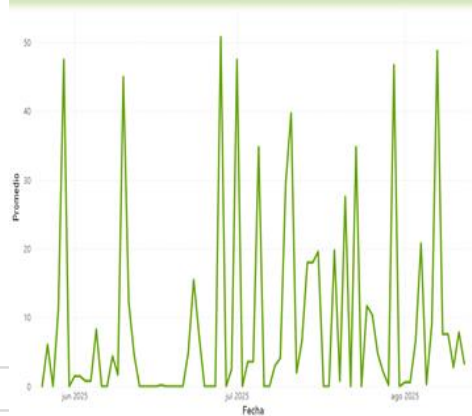
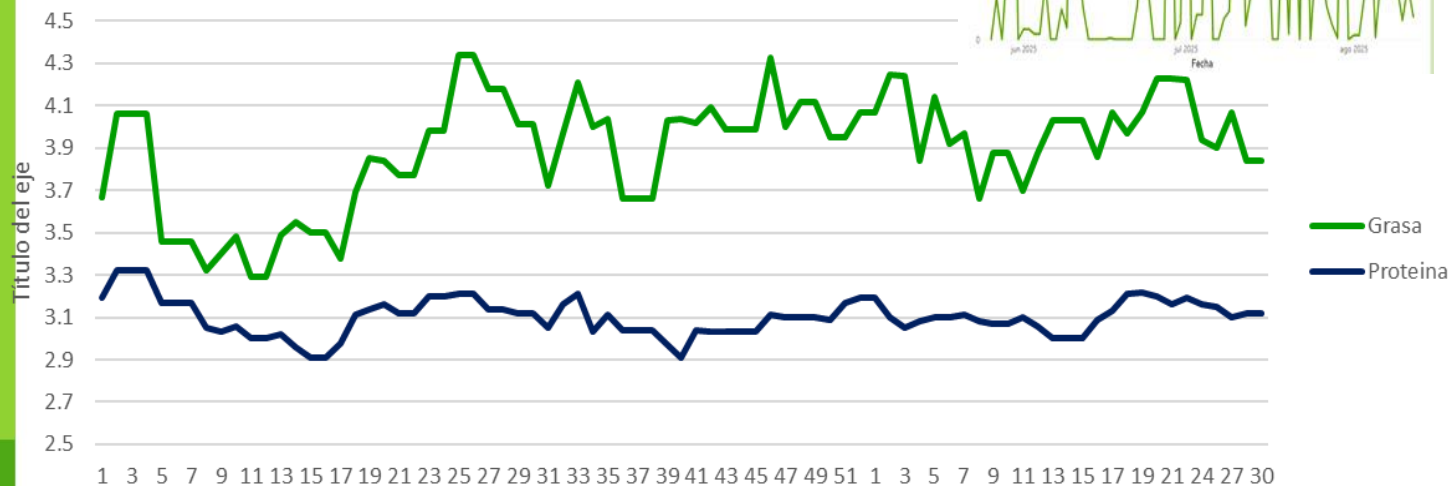


- Suelos que tienden a compactarse y erosionarse
- Suelos de mal drenaje puede promover microorganismos, mastitis y cojeras
- Arcilla retiene Ca, Mg y K
- Puede secarse rápidamente en verano

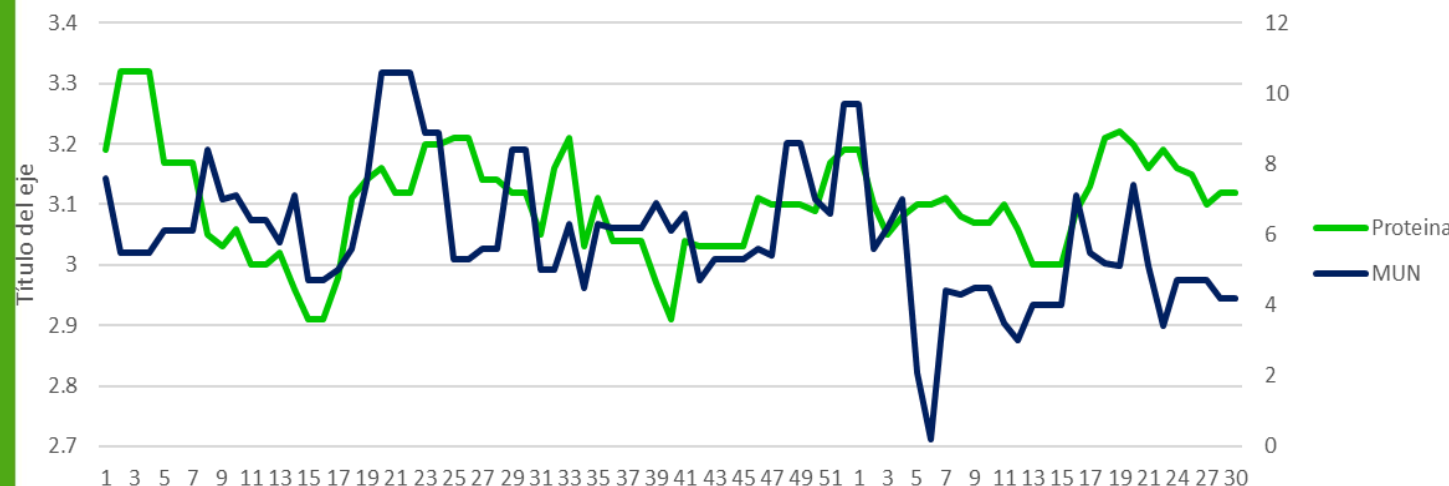
Análisis de suelo finca PR

Características del suelo	Resultado	Bajo	Normal	Alto
pH	5.6			
C.I.C. (meq/100g)	20.8			
Nutrientes principales	Resultado	Bajo	Normal	Alto
Fósforo (ppm)	3			
Potasio(meq/100g)	0.17			
Calcio(meq/100g)	8.32			
Magnesio(meq/100g)	4.40			
Sodio(meq/100g)	0.25			
Al Intercambiable (meq/100g)	0.04			
Fósforo (ppm)	0			
Nutrientes secundarios y micronutrientes	Resultado	Bajo	Normal	Alto
Azufre (ppm)	1			
Boro (ppm)	0.78			
Cobre (ppm)	6.4			
Hierro (ppm)	709			
Manganeso (ppm)	157			
Molibdeno (ppm)	0.03			
Zinc (ppm)	3.4			

Grasa vs Proteina finca PR



MUN vs Proteina finca PR



Calidad de leche

Diet Summary

Farm: Planeta Rica
Location: Location 1
Cattle: PB
Recipe: Planeta

BW: 458 kg
BCS (1-5): 3.00
ADG: 0.000 kg/day

DIM: 80
Milk: 9.4 kg/day
Milk Fat: 3.47%
Milk Protein: 2.94%

CNCPS v. 6.5

Inputted DMI: 12.62 kg/day
Predicted DMI CNCPS: 8.42 kg/day
Predicted DMI NRC: 9.36 kg/day
NASEM DMI Animal: 13.82 kg/day
NASEM DMI Animal/Fiber: 11.87 kg/day

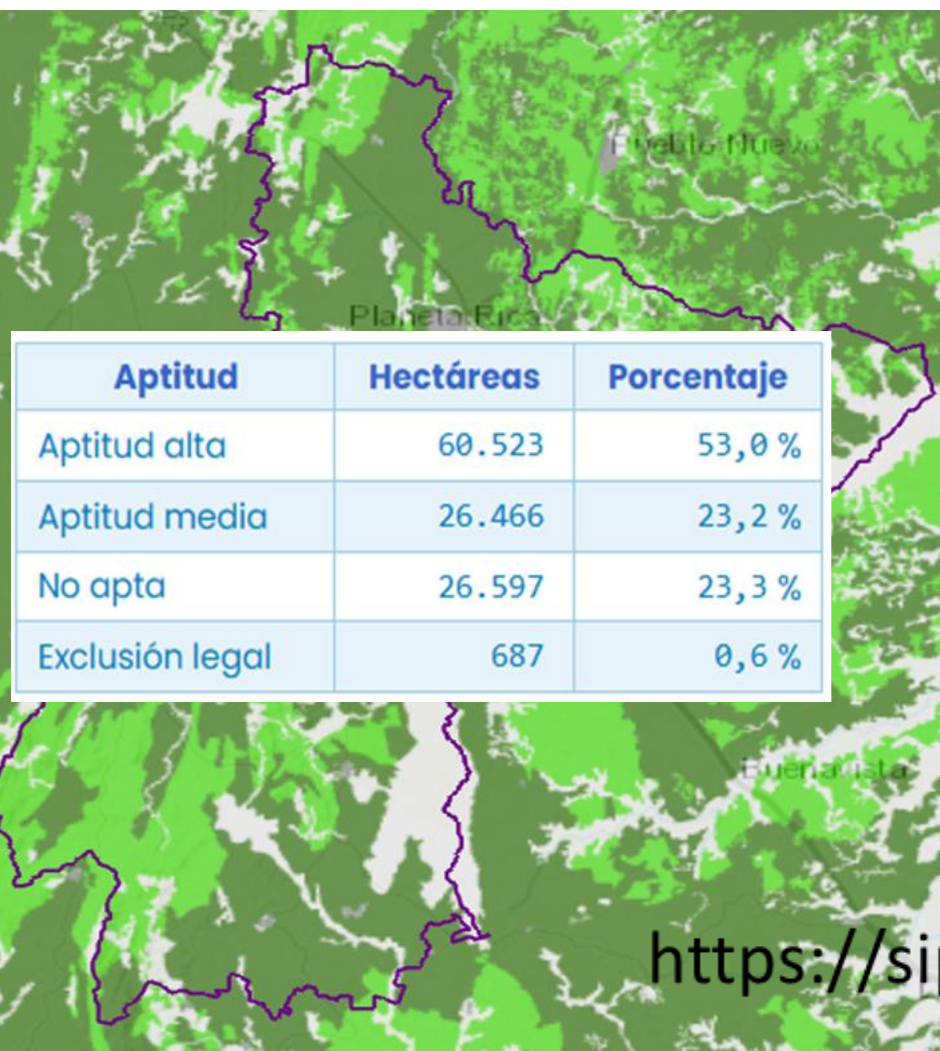
Ration Fed				
			DM	AF
Ingredient	\$/hd	%DM	kg/day	kg/day
Guineagrass (P. maximum) Fresh Fert. Mexico Long-CNCPS-16044	0.00	23.0	10.50	45.65
setenta treinta-CNCPS-11017	0.00	99.5	0.87	0.87
Corn (Zea mays) Silage Honduras Coarse-CNCPS-15007	0.00	30.0	1.20	4.00
Sal mineralizada-CNCPS-12086	0.00	95.0	0.05	0.05
Totals	0.00	25.0	12.62	50.58

Cost/ton_AsFed: \$0.00

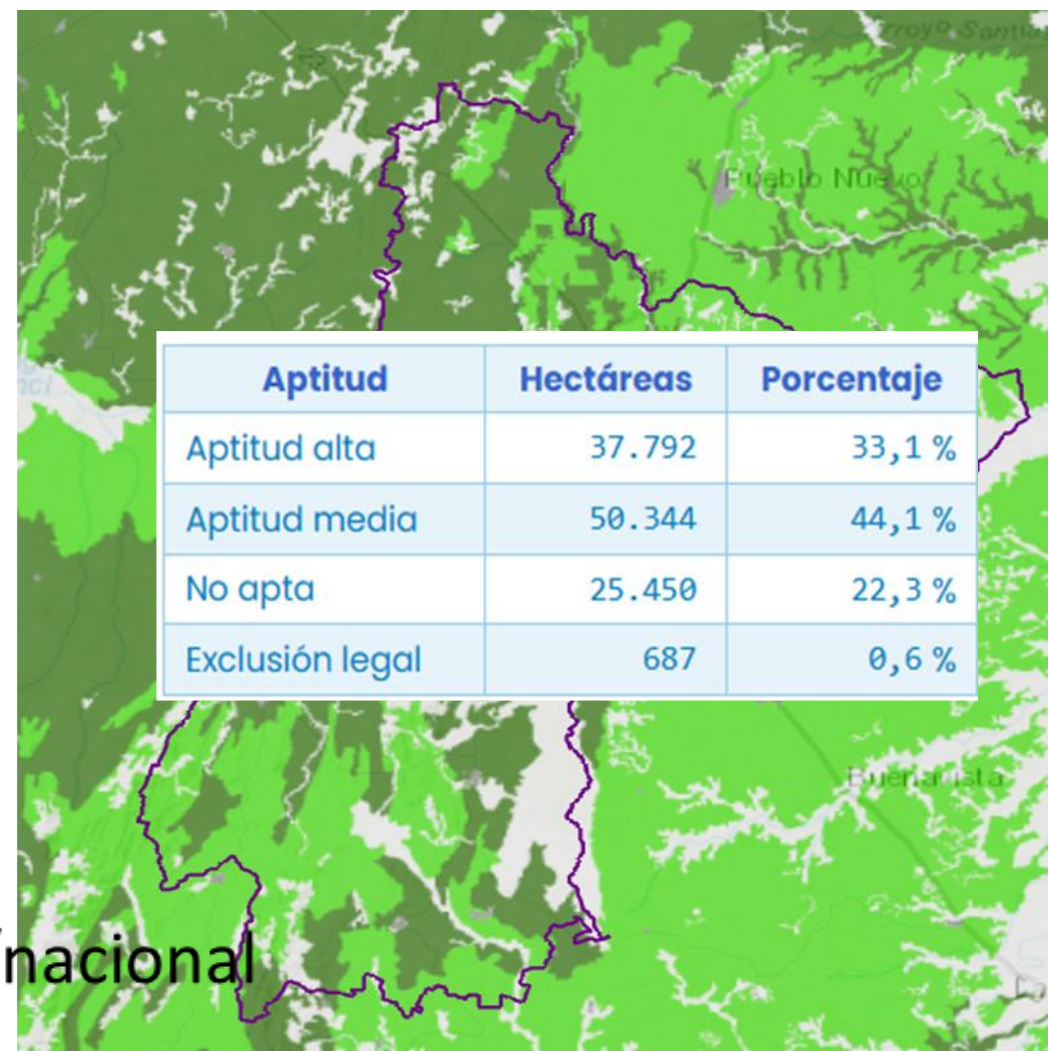
Nutrient	DM	AF	Nutrient	DM	AF
DM (%)	100.00	24.95	DM (%)	100.00	24.95
Forage (%)	92.71	23.13	Ca (%)	0.48	0.12
CP (%)	10.32	2.58	P (%)	0.29	0.07
RUP (%CP)	34.44	8.59	Mg (%)	0.23	0.06
RDP (%CP)	65.56	16.36	K (%)	1.77	0.44
RDP (%DM)	6.77	1.69	S (%)	0.14	0.03
StP (%CP)	10.70	2.67	Na (%)	0.69	0.17
ME (Mcal/kg)	2.06	0.51	Cl (%)	0.08	0.02
NE _m (Mcal/kg)	1.20	0.30	Fe (ppm)	135.03	33.69
NE _g (Mcal/kg)	0.64	0.16	Zn (ppm)	70.32	17.54
ADF (%)	33.85	8.44	Cu (ppm)	17.24	4.30
NDF (%)	60.93	15.20	Mn (ppm)	54.13	13.51

Suelos con aptitud para producir pasturas.

Brachiaria decumbens



Guinea mombasa



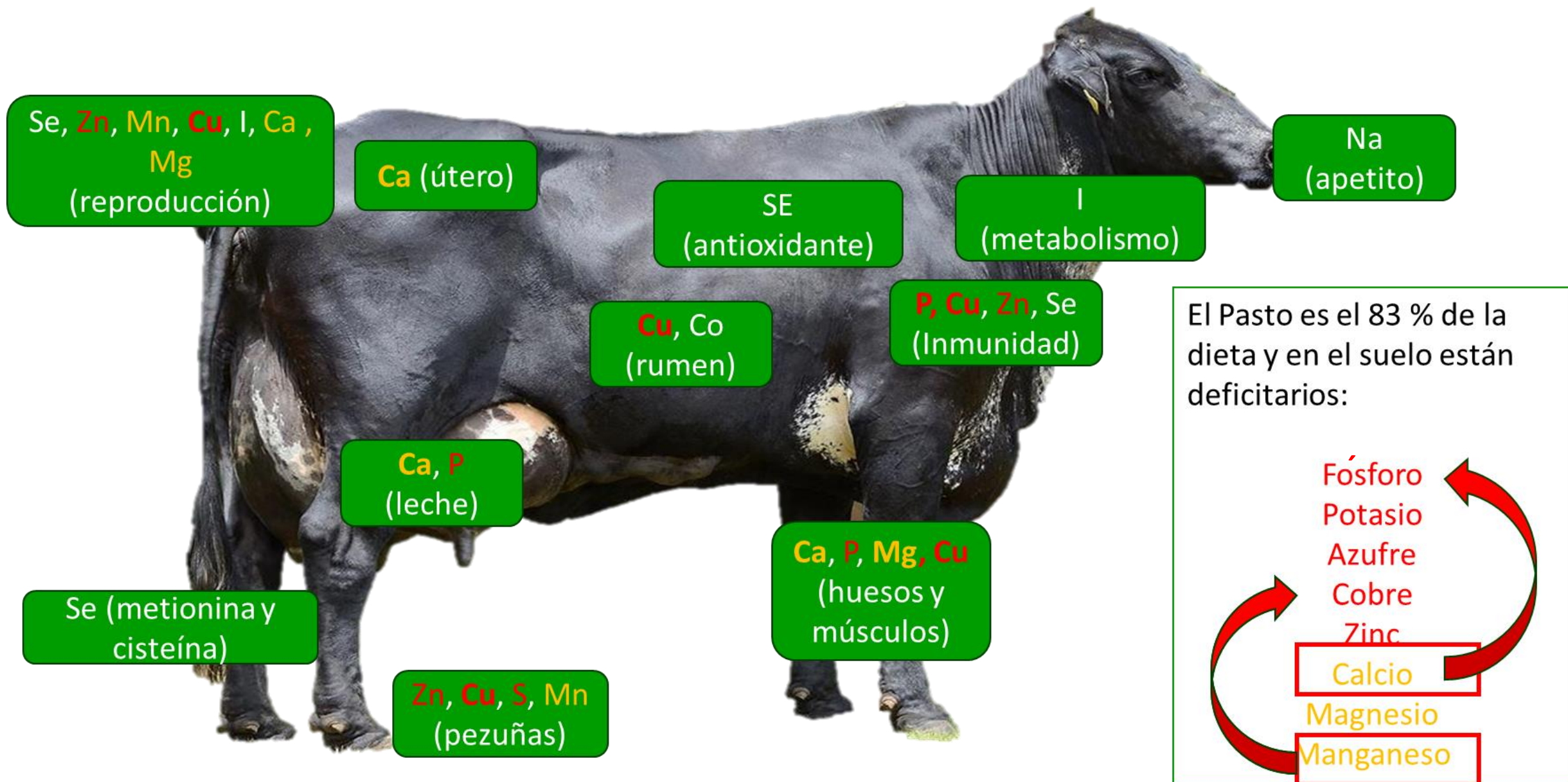
<https://sipra.upra.gov.co/nacional>

Calidad de la Pastura y forraje

Nombre comun		Almidon	CNE	Digest	E.Dig	E.Met	ENg	ENI	ENm	EE	FDA	FDN	Hemicel	Lignina	TDN	Ceniza	Prot C
Brizantha Toledo	418	7,17	9,90	57,54	2,37	1,87	0,47	1,17	1,02	1,59	35,06	62,93	27,86	7,21	52,49	8	11
Brachiaria decumbens	802	5,86	8,27	56,76	2,31	1,84	0,44	1,15	0,99	1,59	34,40	63,89	29,49	7,85	51,78	9	10
Brizantha Piata	2	7,69	12,04	56,59	2,30	1,83	0,44	1,15	0,99	1,46	33,76	61,77	28,01	8,20	51,62	10	10
Guinea	78	5,89	7,87	54,93	2,23	1,76	0,37	1,11	0,92	1,62	37,53	66,46	28,93	8,84	50,08	10	9
Colosuana	491	4,19	6,20	54,49	2,20	1,74	0,36	1,10	0,90	2,13	37,58	65,75	28,17	8,82	49,68	11	9
Climacuna	17	6,28	8,52	54,21	2,20	1,73	0,35	1,09	0,89	1,93	35,53	64,93	29,40	8,35	49,41	8	7
Total		5,72	8,07	56,22	2,29	1,81	0,42	1,14	0,97	1,74	35,56	64,29	28,73	8,02	51,28	9	10

Nombre comun		Almidon	CNE	Digest	E.Dig	E.Met	ENg	ENI	ENm	EE	FDA	FDN	Hemicel	Lignina	TDN	Ceniza	Prot C
Maiz forrajero		16,03	19,07	71,61	2,90	2,44	0,95	1,47	1,55	1,48	28,30	55,33	27,03	5,53	65,52	7	8
Total	649	16,03	19,07	71,61	2,90	2,44	0,95	1,47	1,55	1,48	28,30	55,33	27,03	5,53	65,52	7	8

Función de los minerales





Minerales



Mastitis



Anemia



Papilomas



Cicatrización



Desarrollo





Minerales



Debilidad
Muscular



Pérdida
de
Energía



Retención
de
Placenta



Síndrome
Vaca
Caída



Cetosis





Información general

4.117

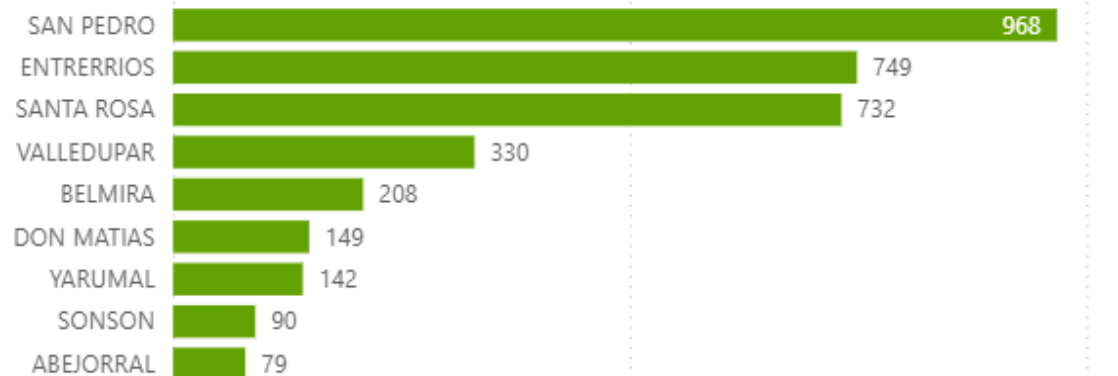
Total casos

Casos
Clínicos

Cirugías

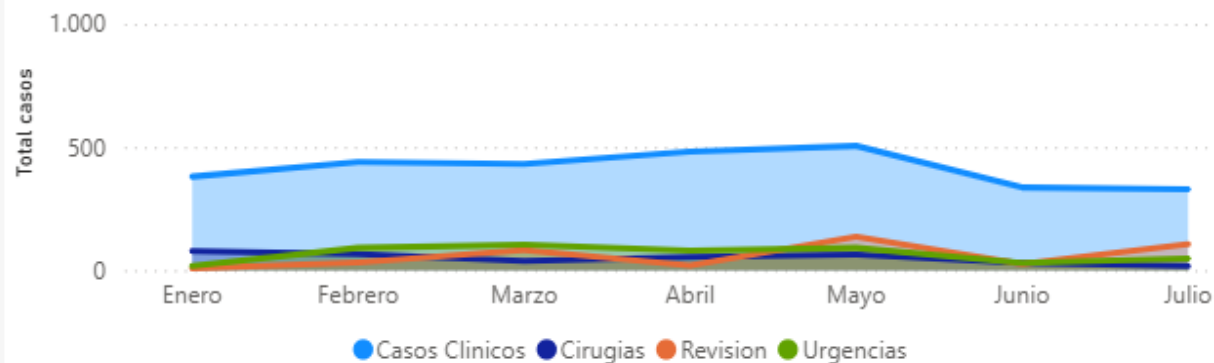
Revisión

Urgencias



Total casos

Total casos



2022

2023

2024

2025

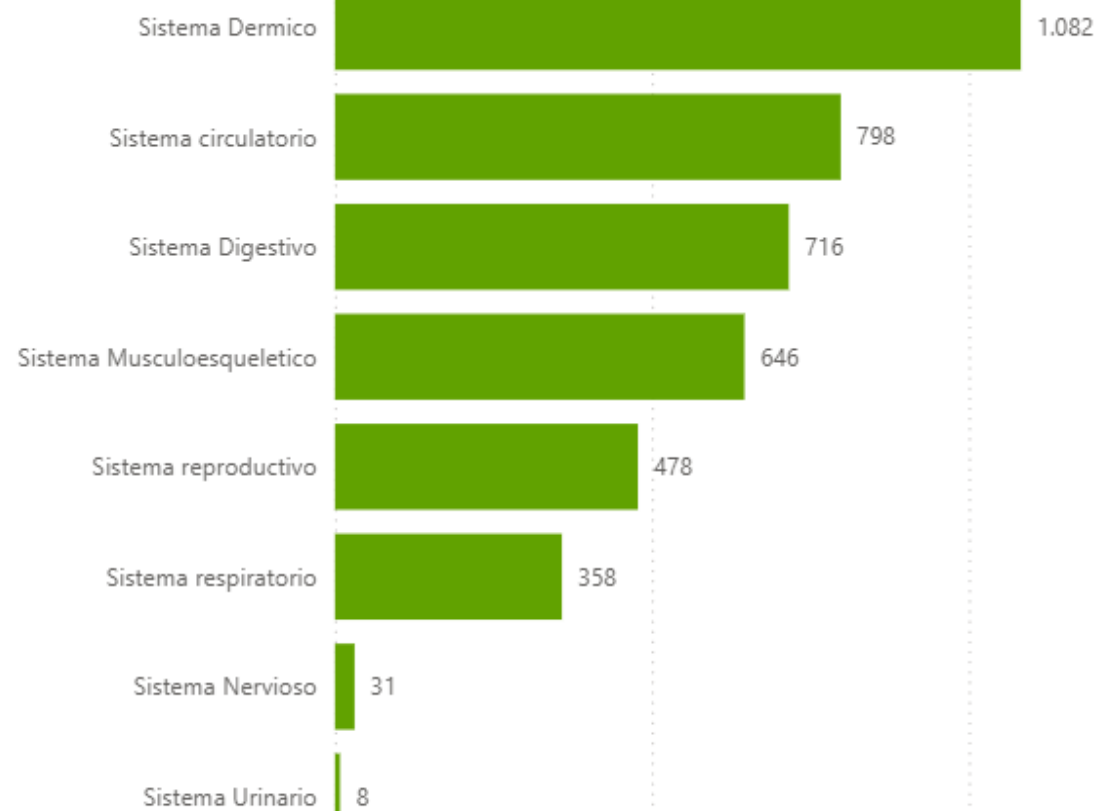
Mes

Todas



Sabe más,
Sabe a campo

Borrar todas las segmentaciones



Punto clave

La inversión más estratégica y rentable es una nutrición precisa, un manejo preventivo integral y un monitoreo constante basado en datos; garantizando la máxima productividad y rentabilidad del hato.





Periparto

Dieta: secado – próxima al parto – después del parto.

Monitoreo y evaluación: Condición corporal, metabólico, datos.

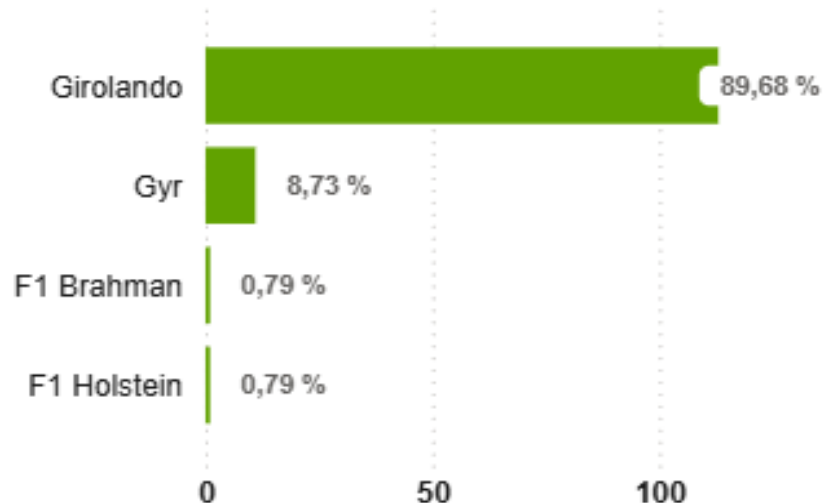
Parto y postparto inmediato.

Monitoreo de Hatos

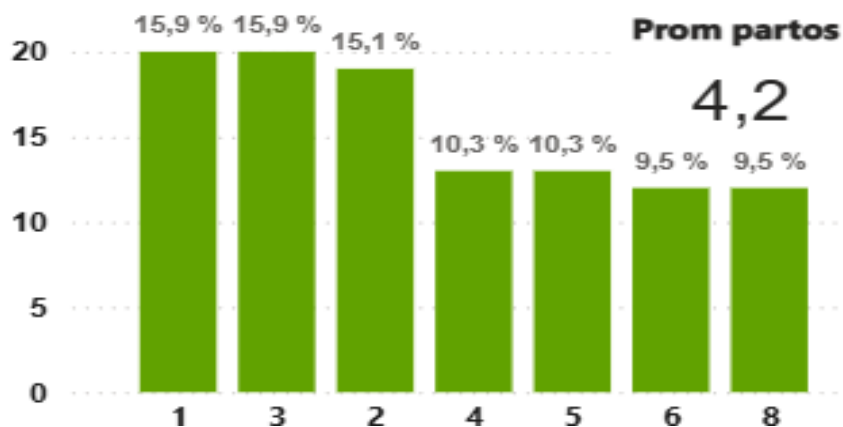


Sabe más,
Sabe a campo

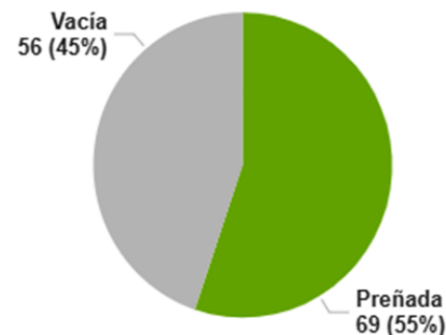
Razas



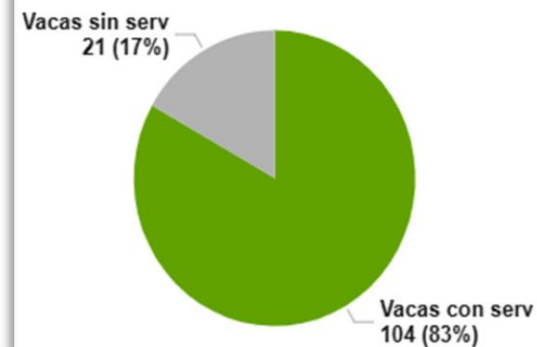
Animales por # de parto



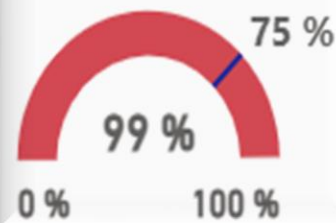
Estado reproductivo



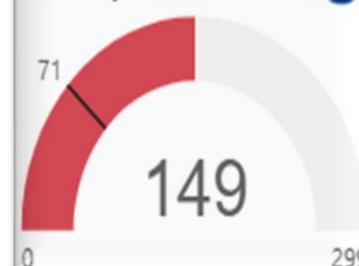
Vacas servidas y sin servir



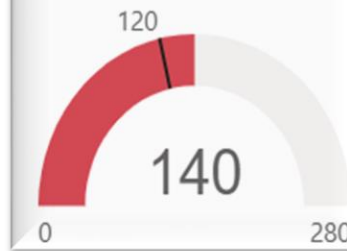
Relación adultas



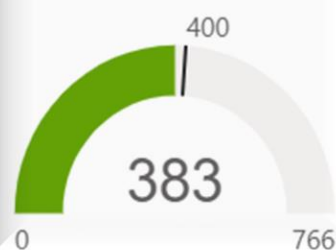
Días al primer servicio



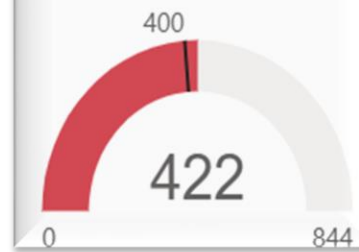
Días abiertos



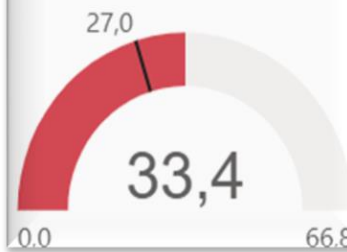
Días ultimo IEP



Días IEP (Proyectado)



Edad al primer P



Promedio Sodio



Promedio Potasio



Promedio Fosforo



Promedio Zinc



Promedio Azufre



Período de Espera Voluntario (PEV)



Servidos con más de
99 días PP

76

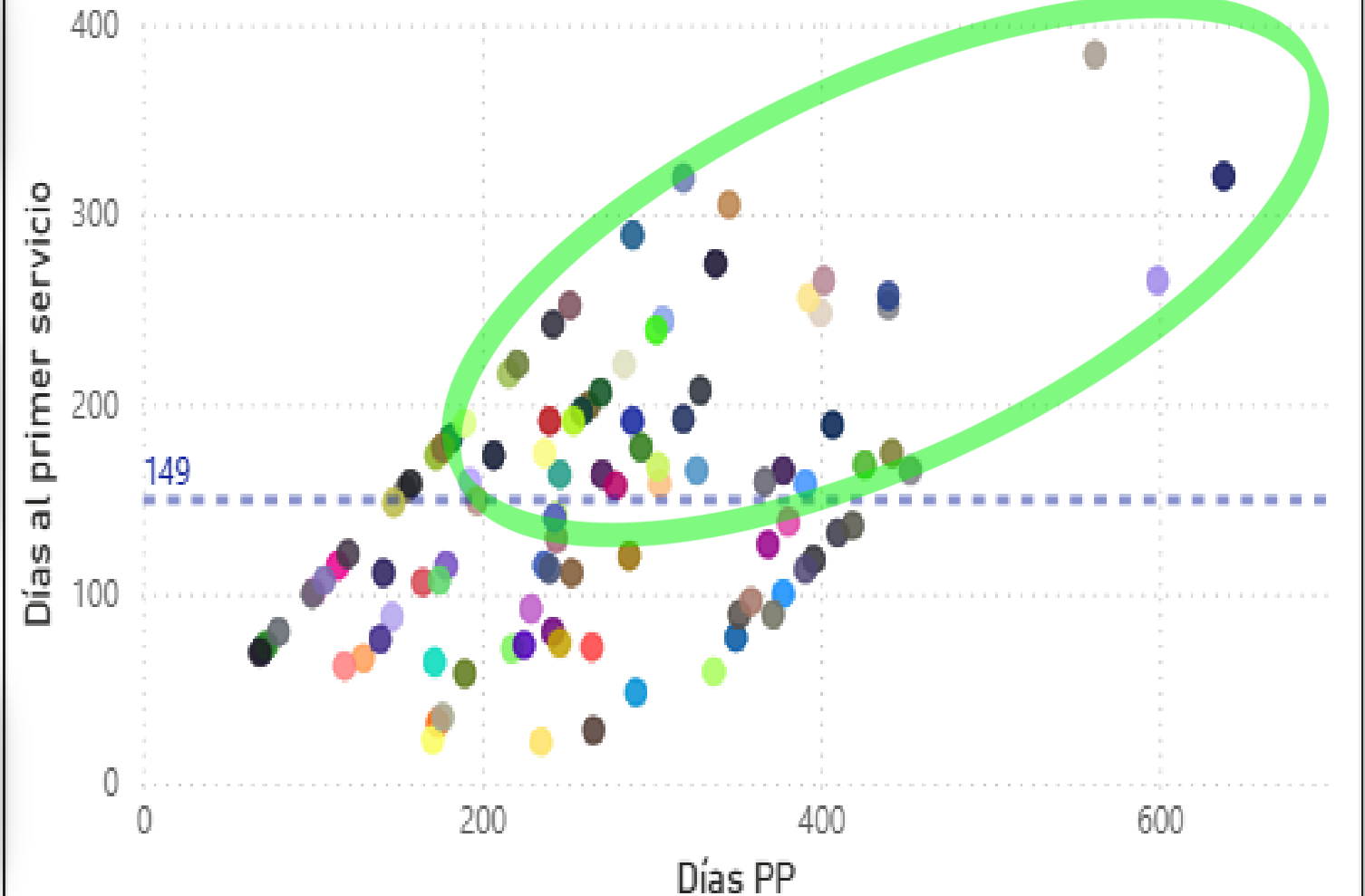
Servidos entre 42 y
99 días

23

Servidos con menos
de 42 días PP

5

Días Al Primer Servicio

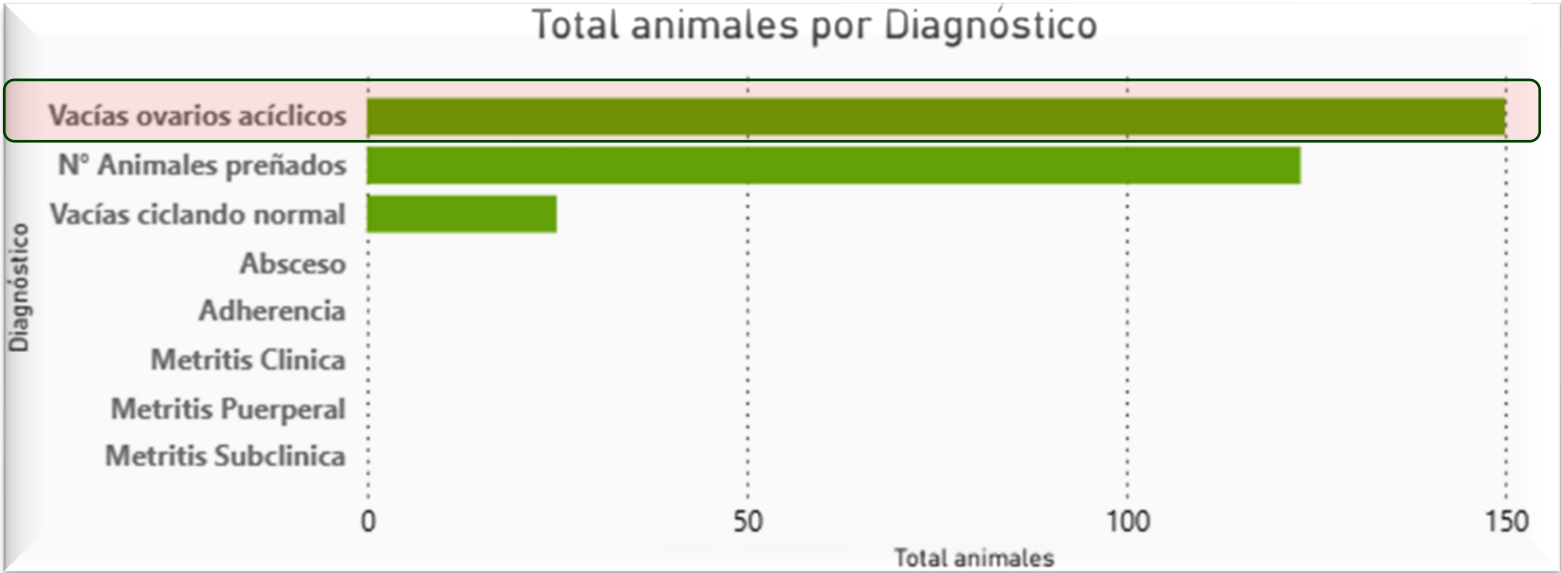


Monitoreo de Hatos

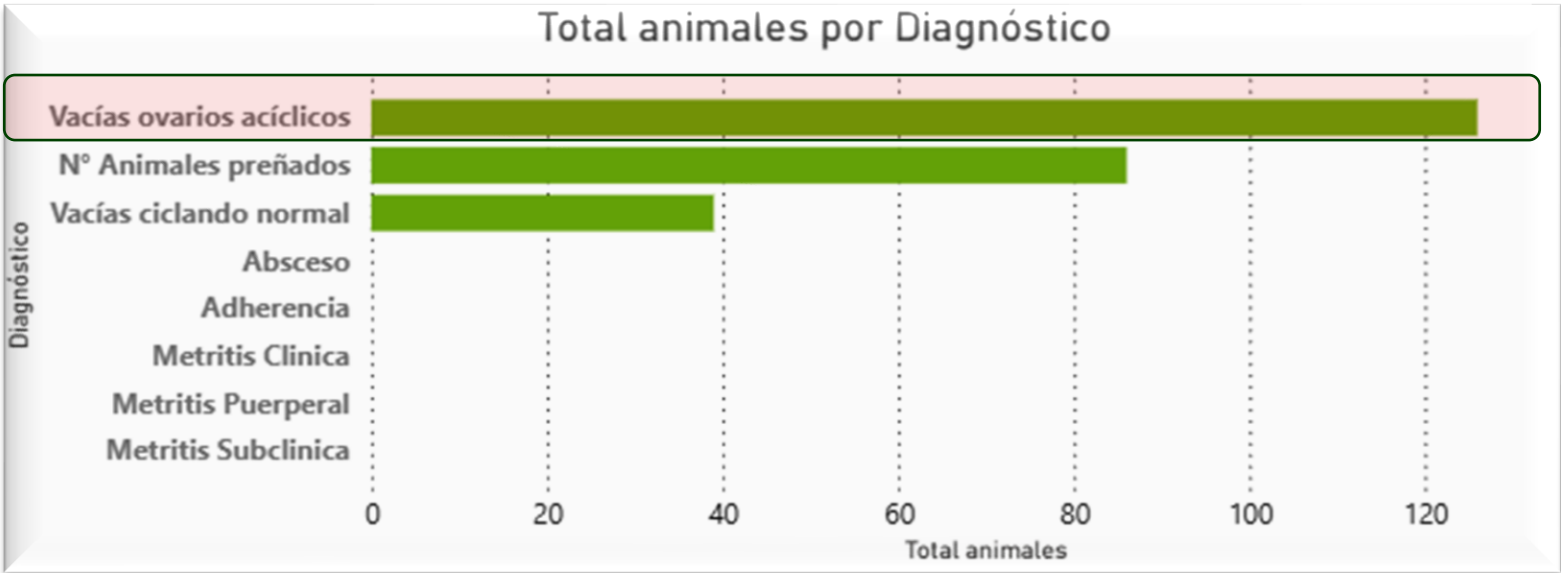


Sabe más,
Sabe a campo

2024



2025

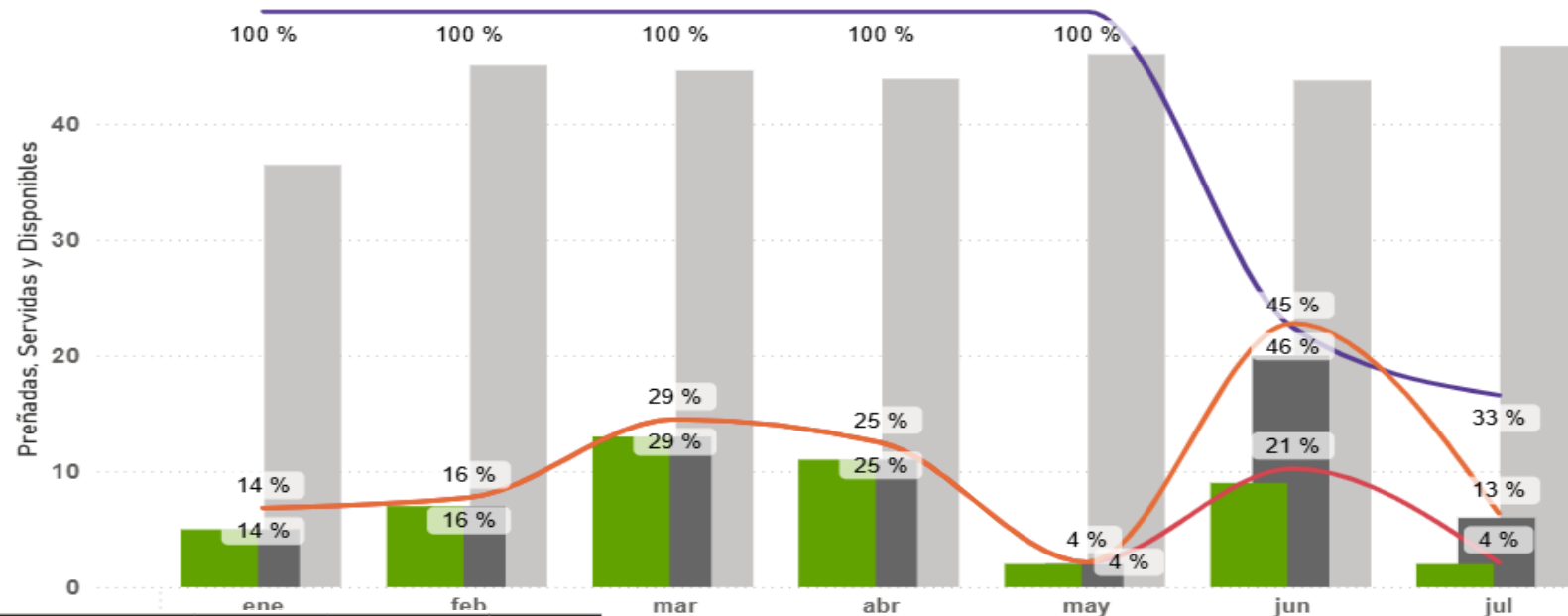


Tasas reproductivas

● Preñadas ● Servidas ● Disponibles ● Tasa de concepción ● Tasa de preñez ● Tasa de servicio



Sabe más,
Sabe a campo



Adultas

125

Seca Preñada

31

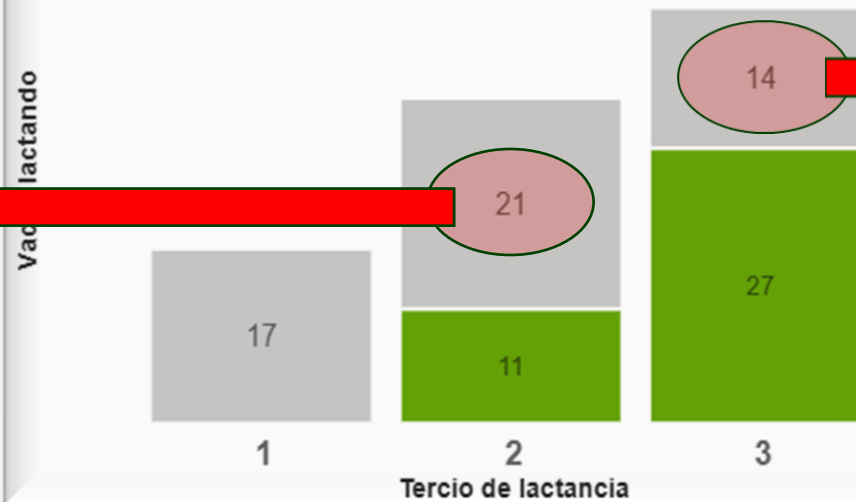
Seca Vacía

4

Nombre-ID	# Servicios	Días PP	# Partos
579-14-579-14	1	197	8
070-070	1	193	4
575-14-575-14	1	190	8
2114-80-2114-80	?	186	2
2382-72-2382-72	1	182	1
018-6-018-6	2	179	6
371-371	1	177	7
2120-80-2120-80	1	176	2
2313-D1-2313-D1	1	173	5
022-6-022-6	?	164	8
2430-N2-2430-N2	1	158	1
584-14-584-14	?	155	8
2381-72-2381-72	1	155	1
587-14-587-14	1	148	8
374-14-374-14		144	8
582-14-582-14	2	140	9
843-20-843-20	1	121	3

● Preñada ● Vacía

Animales por tercio de lactancia



Nombre-ID	# Servicios	Días PP	# Partos
593-14-593-14	?	352	5
2309-D1-2309-D1	1	346	1
2338-22-2338-22	?	342	1
813-12-813-12	1	338	7
2335-22-2335-22	1	319	1
3-99-3-99	1	303	2
2099-70-2099-70	1	289	1
1965-99-1965-99	1	289	1
2339-22-2339-22	1	270	2
688-15-688-15	2	263	3
586-14-586-14	1	252	1
2095-70-2095-70	?	242	5
384-13-384-13	1	242	6
769-17-769-17	2	240	2
651-15-651-15	?	234	6
1957-99-1957-99	1	221	5
379-379	1	216	6
		213	3
		207	4

PERIODO EN TRANSICIÓN

NUTRICIÓN

- Minerales
- Dieta

ADAPTACIÓN

SANIDAD

- Medicina preventiva

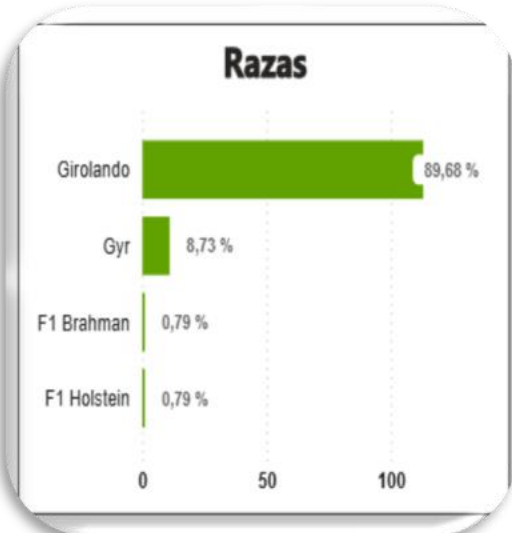
REPRODUCCIÓN

Programa de
manejo
reproductivo



Colanta®

Sabe más,
Sabe a campo



RAZA	ANIMALES	PROTEÍNA (%)	GRASA (%)	MUN (mg/dL)
GIR	21	3,12	3,31	5,6
HOLSTEIN x GIR	133	3,20	3,66	5,1
HOLSTEIN x OTRA RAZA CEBUÍNA	2	3,05	3,21	5,1
Total	158	3,19	3,60	5,2

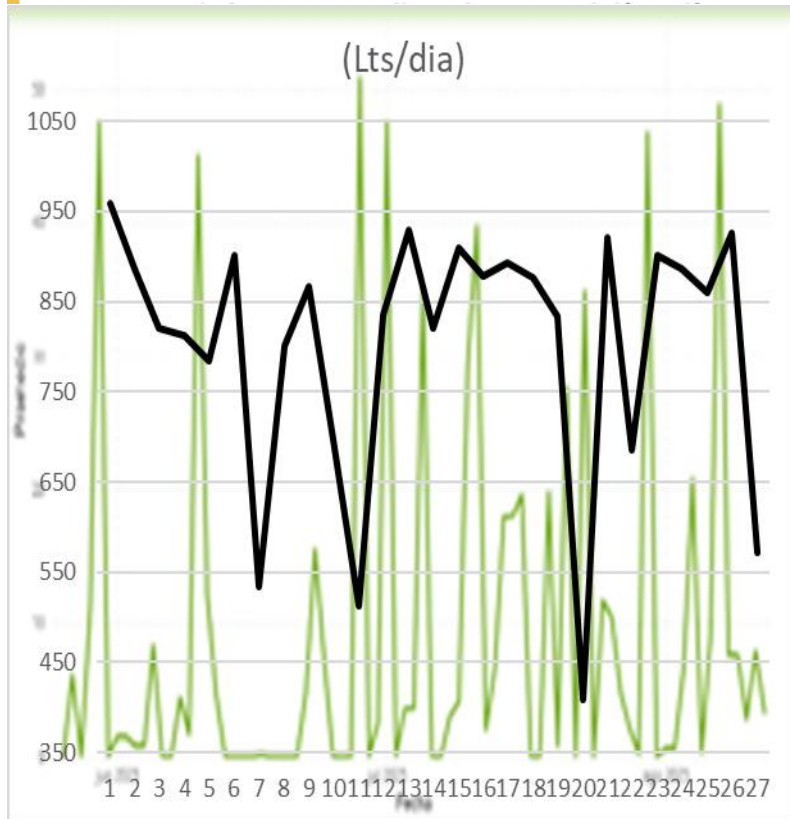
Conocer las
condiciones
y los
objetivos
de la finca.



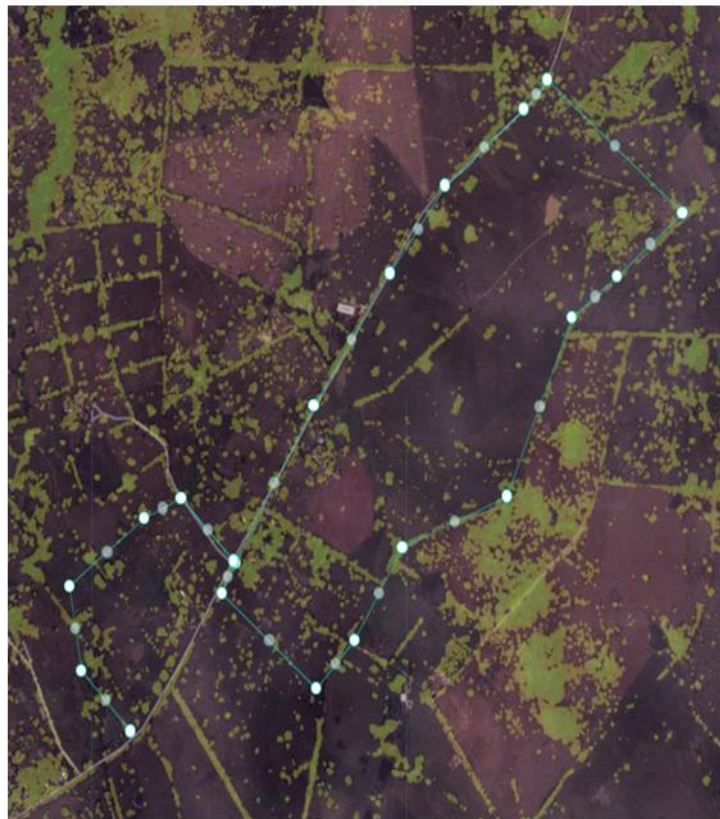
Hay que tener datos.



Power BI Desktop

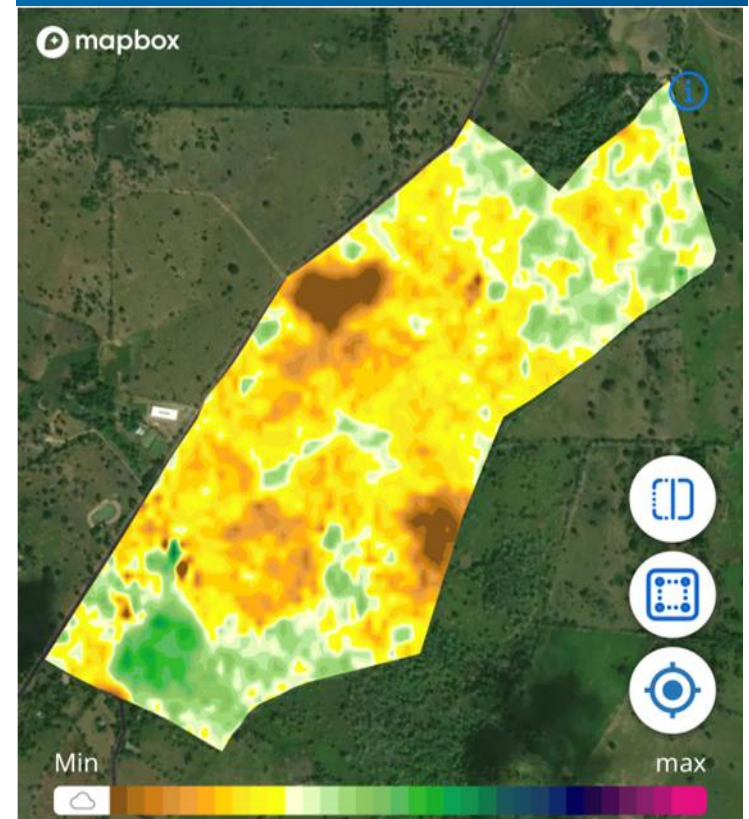


Google Earth Engine Apps



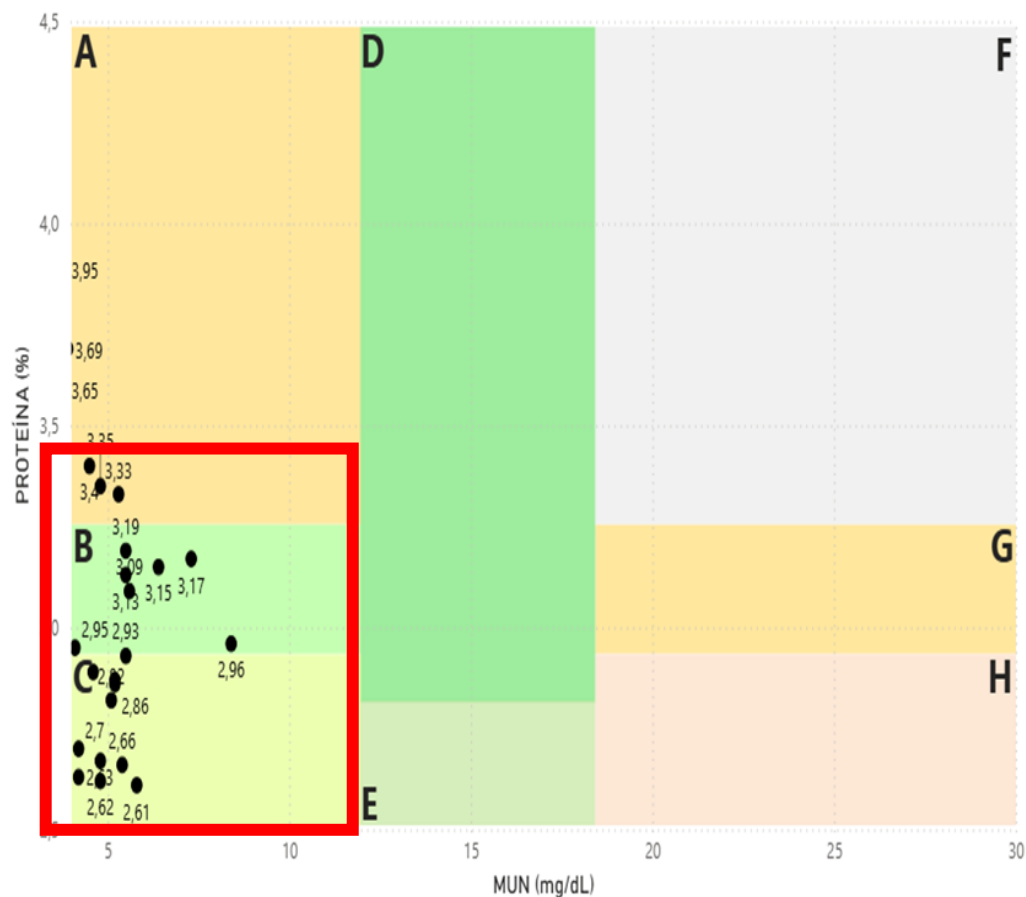
atfarm

Fertilization made simple.



Balance nutricional.

MUN (mg/dL) vs. PROTEÍNA (%) <= 150 DEL



INTERPRETACIÓN MUN vs %P

A: Baja proteína degradable,
exceso de energía

B: Baja proteína degradable

C: Deficiencia de proteína
degradable

D: DIETA BALANCEADA

E: Deficiencia de energía

F: Exceso de proteína, bajos
carbohidratos fermentables

G: Exceso de proteína

H: Exceso de proteína
degradable con relación a la
energía

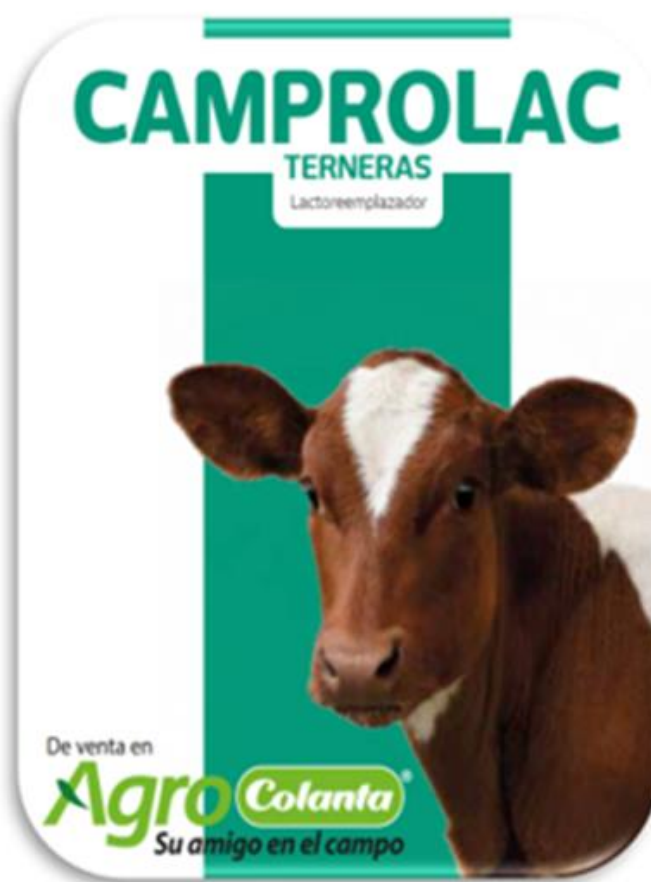
PARTOS	ANIMALES	PRODUCCIÓN kg/día	GRASA (%)	PROTEÍNA (%)	MUN (mg/dL)
1	15	7,1	4,18	3,48	5,5
2	15	9,5	3,62	3,15	5,4
3	12	9,4	3,80	3,35	6,4
4	8	9,1	3,51	3,19	4,5
5	13	11,8	3,11	3,15	4,4
6	10	9,7	3,07	3,02	5,5
7	7	9,4	3,40	2,87	5,0
8	11	9,2	3,22	3,02	3,5
9	6	9,0	3,44	3,05	3,5
10	1	12,0	2,17	2,85	3,5

Tercio de lactancia	ANIMALES	PRODUCCIÓN kg/día	GRASA (%)	PROTEÍNA (%)	MUN (mg/dL)
Primer Tercio (0 - 100 días)	28	11,0	2,87	2,98	4,2
Segundo tercio (101 - 200 días)	31	9,7	3,53	3,08	5,5
Tercer tercio (> 201 días)	39	7,9	4,00	3,40	5,2

Hay que alimentarlas según la etapa en que se encuentren.



Sabe más,
Sabe a campo



Acciones Prioritarias



Nutrición por etapas productivas.



Monitoreo sanitario.



Plan Sanitario.



Levante

- Manejo del parto y bioseguridad de 0 – 5 días. OMBLIGO.
- Coprológicos seriados.
- Calostro de excelente calidad (22°Brix).
- Monitoreo eficiencia calostrual (IgG >10 mg/ml – 2 a 7 días).

Tabla 2

Cambio en la composición química del calostro en relación al tiempo (horas)

IgG 

Componentes	Horas						
	0	6	12	24	48	120	Leche
Proteínas	16,8	11,7	6,3	5,5	4,8	3,6	3,2
Caseína	4,1	3,5	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6
Albumina / Globulina	12,7	8,0	3,2	2,6	2,0	0,9	0,6
Grasa	6,7	6,1	4,4	4,1	3,9	0,8	3,8
Lactosa	2,9	3,5	3,9	4,1	4,2	4,5	4,6

Adaptado de: Puppel et al., 2019, p. 2

Peso al nacimiento Gyrolando

Santo Domingo de los Tsachilas
21-32°C 86.9% humedad r.

Planear

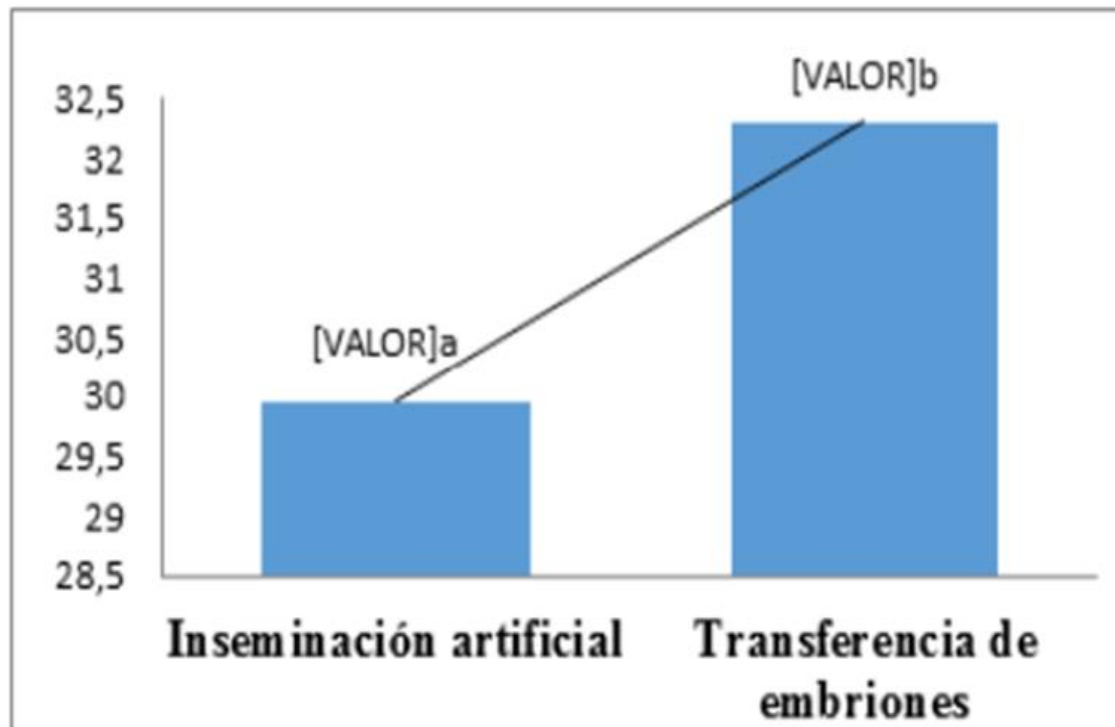


Figura 1. Peso al nacimiento (kg) según método reproductivo.

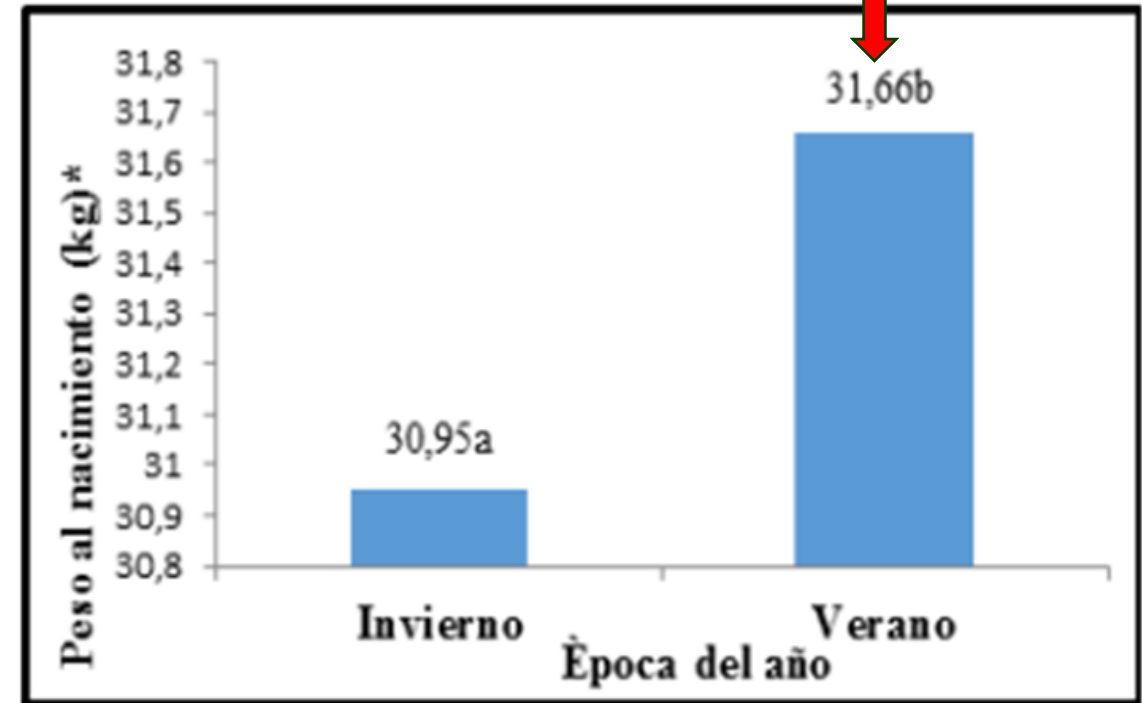


Figura 2. Pesos al nacimiento (kg) según época del año.

Desarrollo ruminal

Leche



Leche + Pasto +
Concentrado



Leche + Pasto



¿Cuál fue mejor?

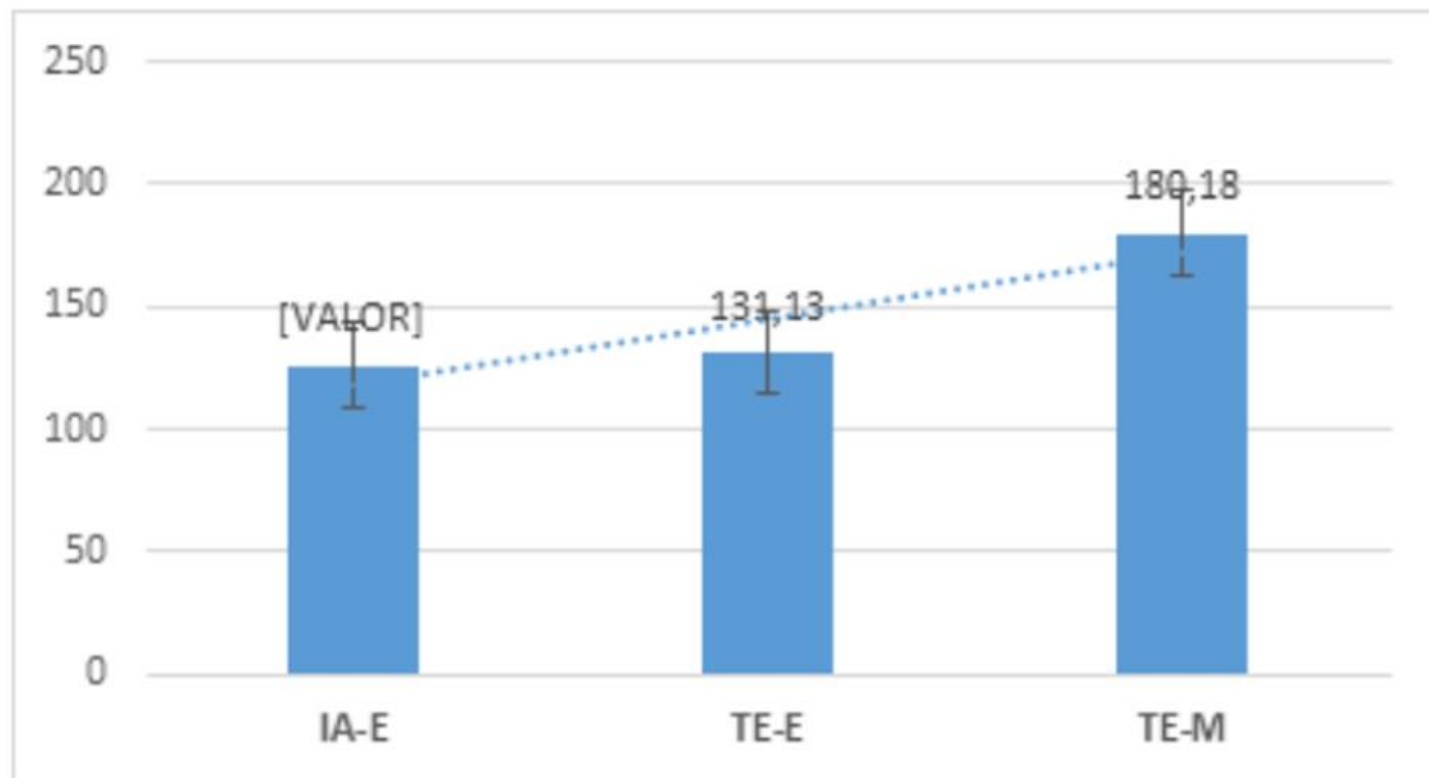


Figura 3. Peso de las terneras al destete (kg) según método de manejo.

Edad Destete:

- IA-E y TE-E = 4 m
- TE-M = 6 m

GDP:

- TE-E = 1,09
- IA-E = 1,07
- TE-M = 0,62

Verdadero Rumiante

La oferta de suplemento a terneros, principalmente cuando se realiza desde edad próxima al nacimiento, mejora la ganancia de peso (Patiño, Prieto, Montes, Meza & Sierra 2012).





Foto: bmeditores.mx

ganaderia-sostenible

**Efecto de la alimentación
sobre el desarrollo de la
glándula mamaria en
terneras**

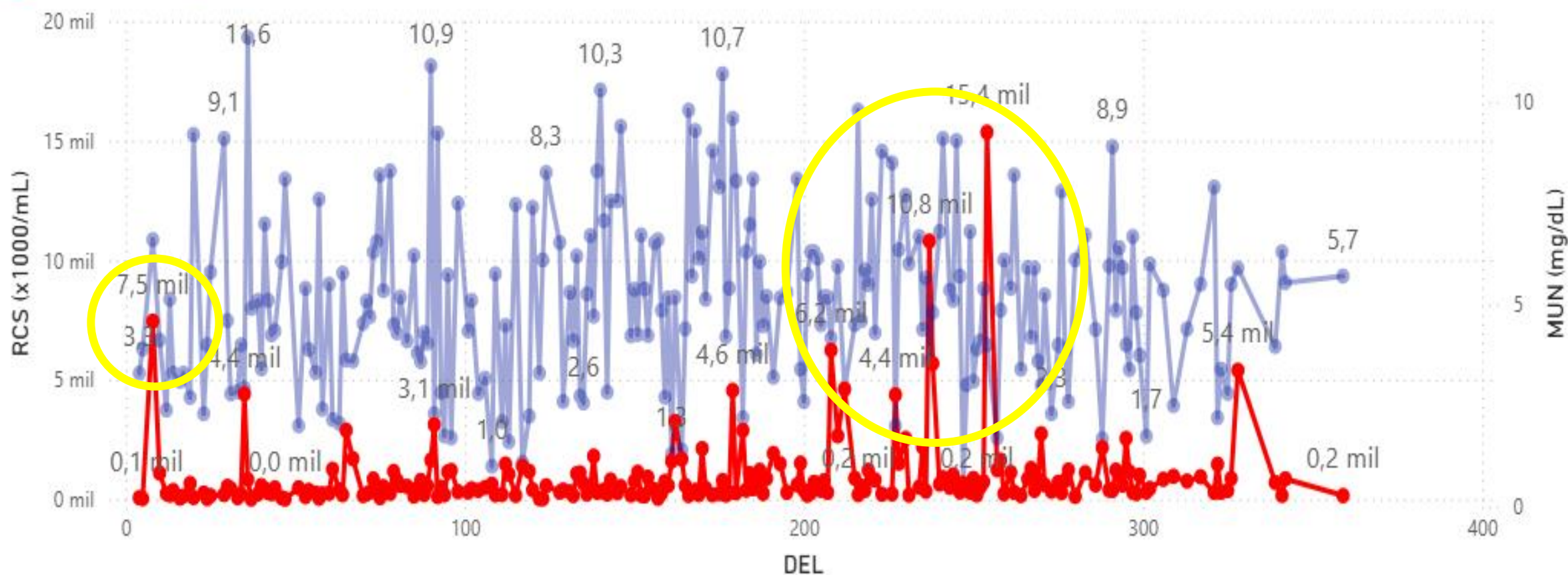
“Un mayor consumo de energía y proteína durante las 8 primeras semanas de vida aumenta la masa parenquimatosa de la glándula mamaria”

“La mejor forma de disminuir el costo de una novilla, es llevarla lo antes posible a su primer parto”

Bases del Futuro

RCS vs DEL

● RCS (x1000/mL) ● MUN (mg/dL)



Tercio de lactancia	ANIMALES	PRODUCCIÓN kg/día	GRASA (%)	PROTEÍNA (%)	MUN (mg/dL)	RCS (x1000/mL)
Primer Tercio (0 - 100 días)	28	11,0	2,87	2,98	4,2	607
Segundo tercio (101 - 200 días)	31	9,7	3,53	3,08	5,5	529
Tercer tercio (> 201 días)	39	7,9	4,00	3,40	5,2	805

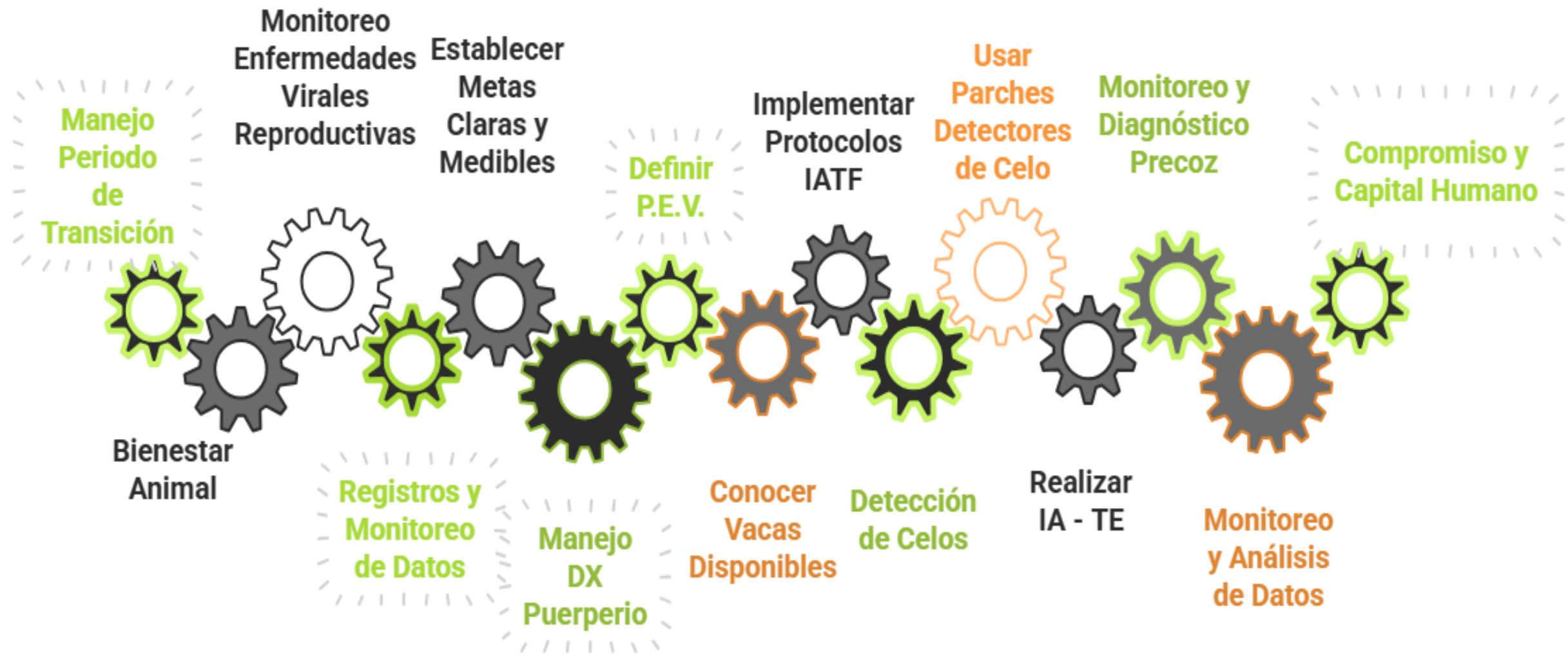


Sabe más,
Sabe a campo

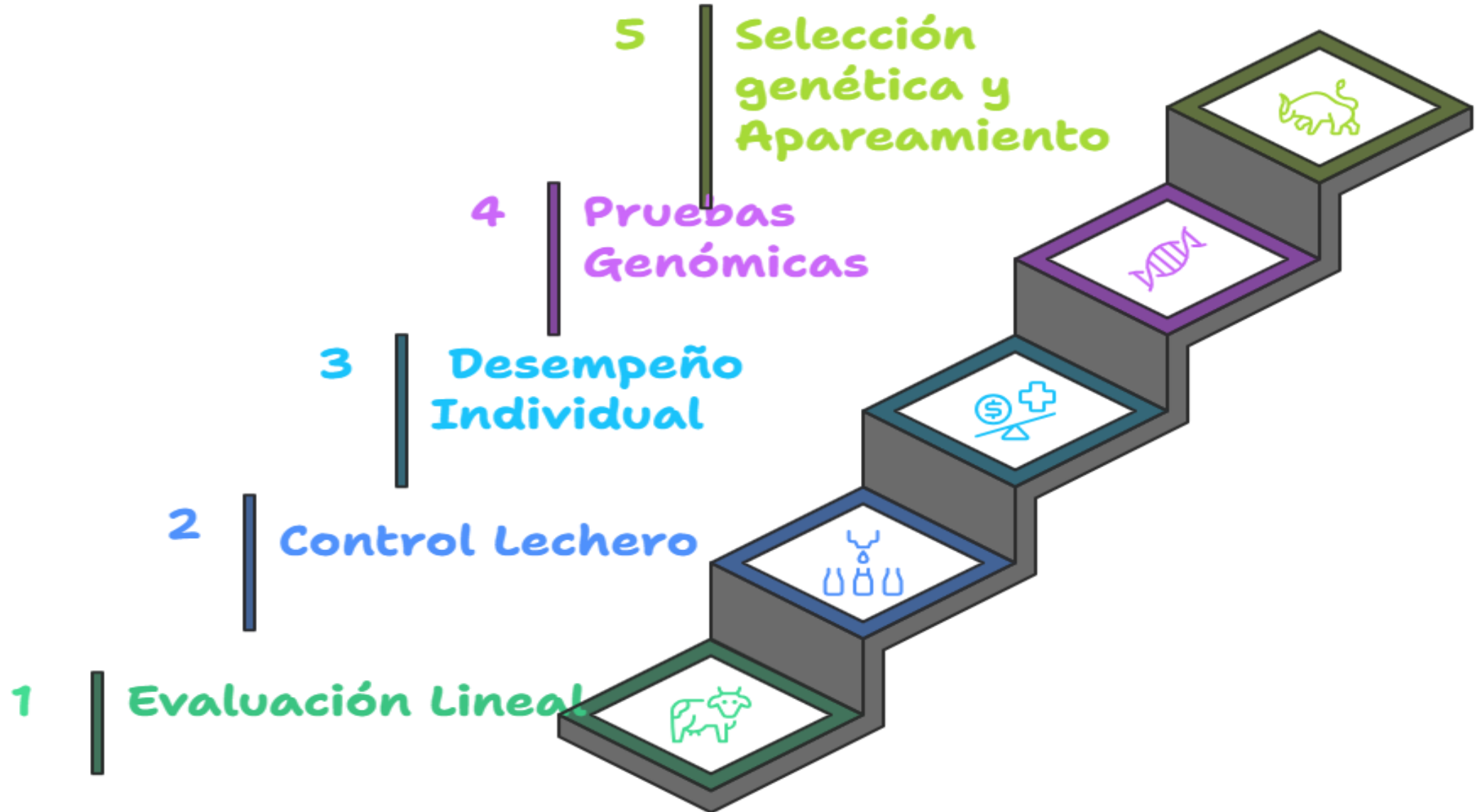
- # Parto
- Producción
- RCS
- DEL

PARTOS	ANIMALES	PRODUCCIÓN kg/día	GRASA (%)	PROTEÍNA (%)	MUN (mg/dL)	RCS (x1000/mL)	DEL
1	15	7,1	4,18	3,48	5,5	353	244
2	15	9,5	3,62	3,15	5,4	317	171
3	12	9,4	3,80	3,35	6,4	405	156
4	8	9,1	3,51	3,19	4,5	748	142
5	13	11,8	3,11	3,15	4,4	363	112
6	10	9,7	3,07	3,02	5,5	1109	163
7	7	9,4	3,40	2,87	5,0	639	143
8	11	9,2	3,22	3,02	3,5	1637	177
9	6	9,0	3,44	3,05	3,5	753	134
10	1	12,0	2,17	2,85	3,5	67	12

Eficiencia Reproductiva



Mejoramiento Genético





Evaluación Lineal

FINCA

PLANETA

VACA

Todas

RAZA

☐ HOL...

☐ HOL...

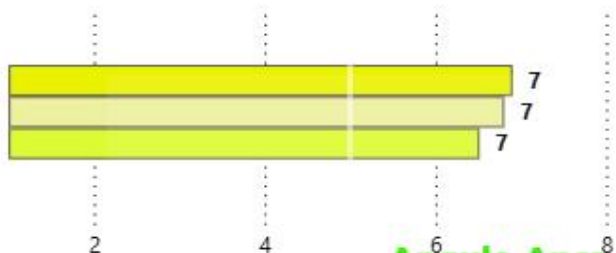


Colanta

Sabe más,
Sabe a campo

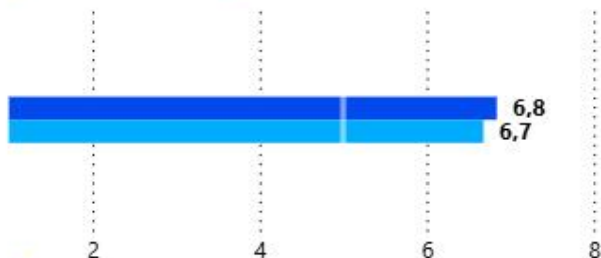
Fortaleza, Tipo lechero y Profundidad corporal

● Fortaleza ● Tipo lechero ● Profundidad corporal



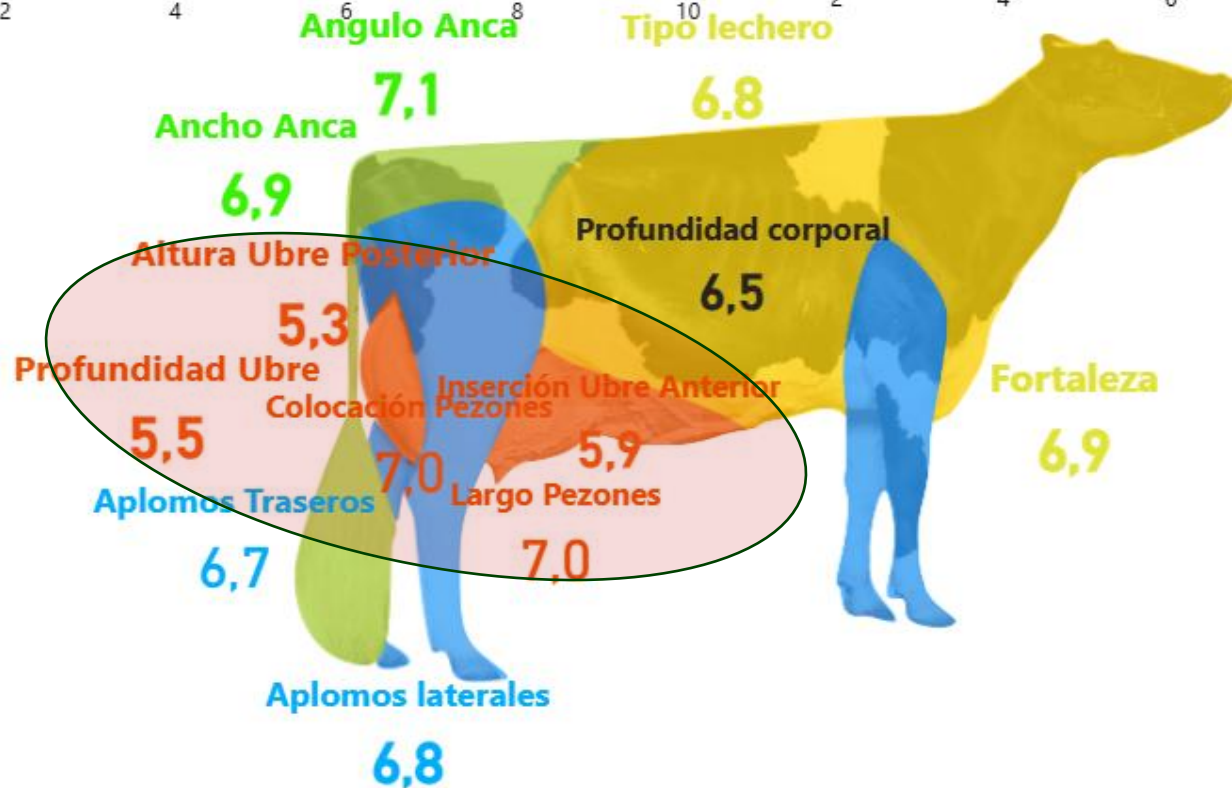
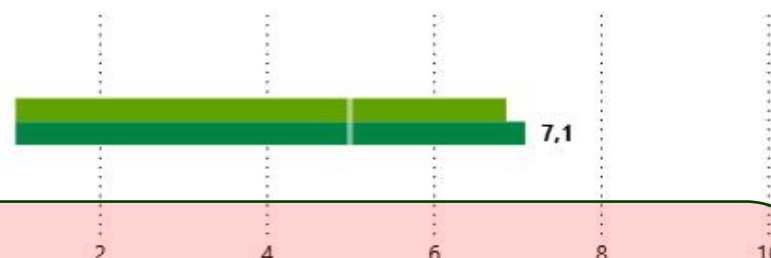
Aplomos laterales y Aplomos Traseros

● Aplomos laterales ● Aplomos Traseros



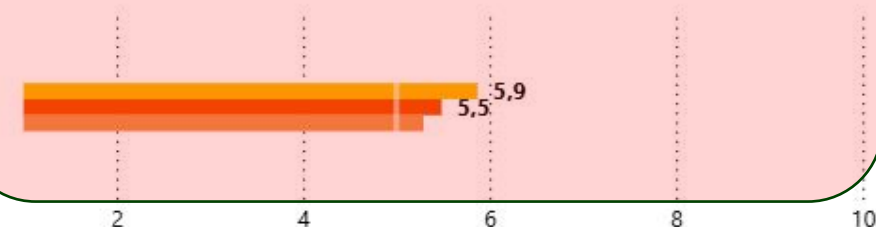
Ancho Anca y Angulo Anca

● Ancho Anca ● Angulo Anca



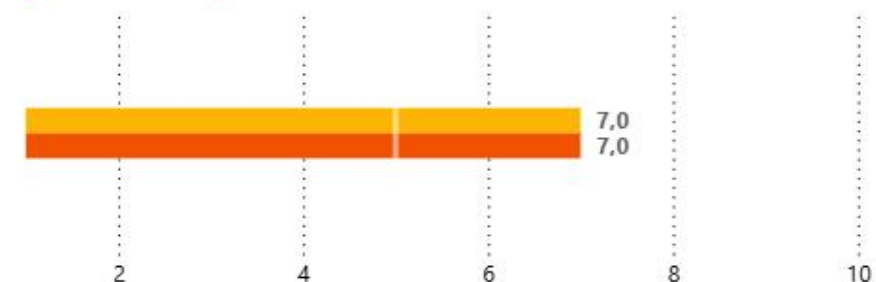
Inserción Ubre Anterior, Profundidad Ubre y Altura Ubre Posterior

● Inserción Ubre Anterior ● Profundidad Ubre ● Altura Ubre Posterior



Largo Pezones y Colocación Pezones

● Largo Pezones ● Colocación Pezones



Control lechero

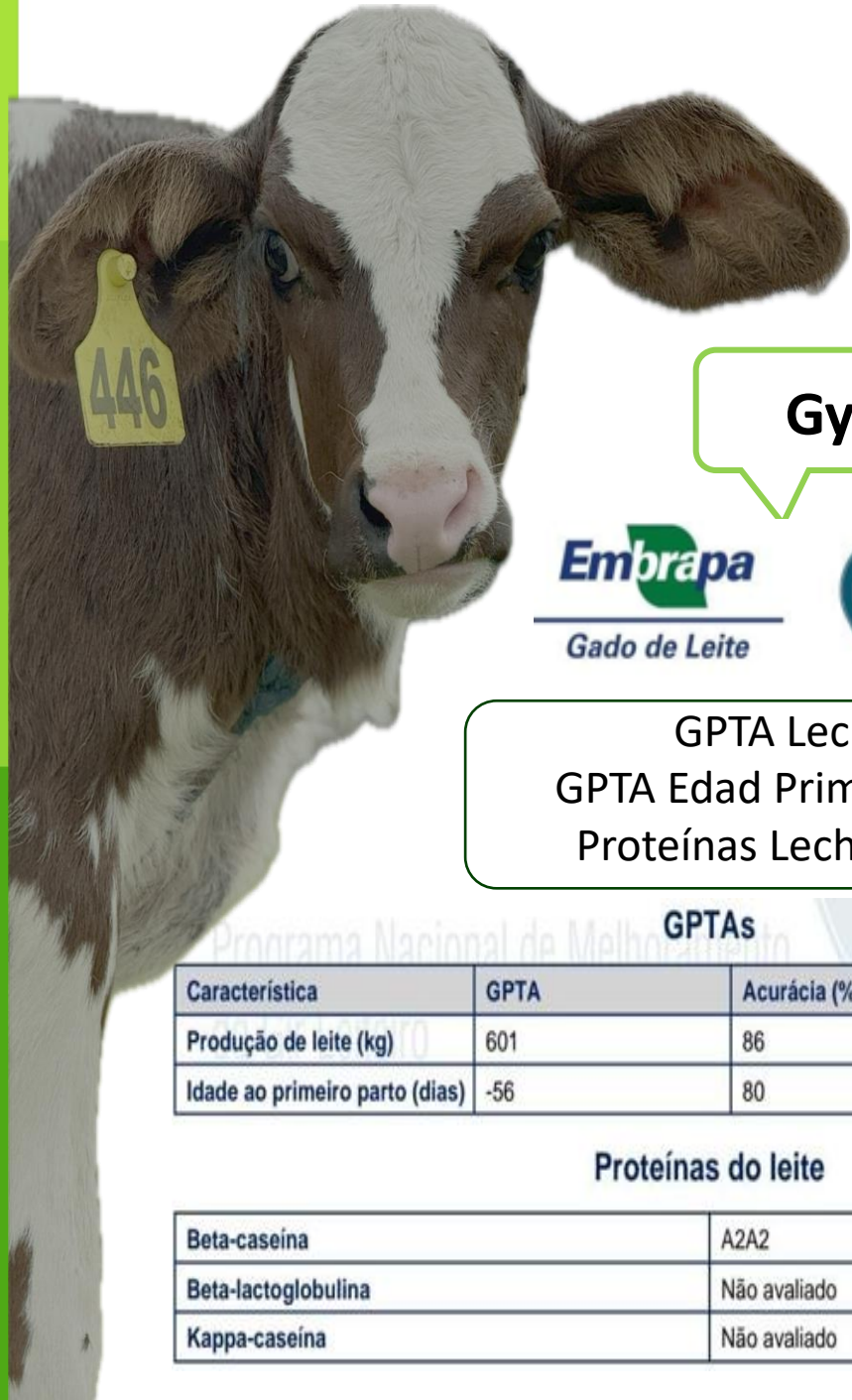
ANIMAL	PARTOS	DEL	PRODUCCIÓN kg/día	GRASA (%)	PROTEÍNA (%)
548-12	7	94	10,0	2,91	2,50
746-16	5	25	13,0	2,94	2,61
023-6	7	44	13,0	2,59	2,62
843-20	4	115	10,0	3,54	2,63
2237-81	2	40	10,0	2,93	2,66
329-14	7	61	5,0	3,56	2,66
021-6	6	65	11,0	3,21	2,67
536-12	9	61	12,0	2,22	2,69
019-6	6	33	11,0	2,16	2,70
535-12	8	81	10,0	1,74	2,70
774-17	5	42	15,0	3,32	2,82
066-20	3	95	12,0	3,48	2,85
565-13	10	12	12,0	2,17	2,85
584-14	8	149	11,0	2,69	2,85
2315-D1	2	54	12,0	3,00	2,86
374-14	8	138	10,0	3,71	2,86
064-19	4	124	12,0	3,68	2,87
575-14	8	14			
583-14	7	11			
579-14	8	19			
2276-01	2	4			
633-15	5	10			

RAZA	ANIMALES	PROTEÍNA (%)	GRASA (%)
	2	3,35	3,18
GIR	15	3,09	3,25
HOLSTEIN x GIR	80	3,17	3,51
HOLSTEIN x OTRA RAZA CEBUÍNA	1	3,06	3,38
Total	98	3,16	3,47

ANIMAL	PARTOS	DEL	PRODUCCIÓN kg/día	GRASA (%)
020-6	6	159	14,0	1,65
018-6	6	173	11,0	1,73
535-12	8	81	10,0	1,74
749-16	5	63	14,0	1,75
579-14	8	191	9,0	1,84
769-17	5	215	7,0	1,99
1763-88	4	40	3,0	2,02
019-6	6	33	11,0	2,16
565-13	10	12	12,0	2,17
2074-60	3	43	9,0	2,22
536-12	9	61	12,0	2,22
2335-22	1	313	6,0	2,27
30-20	2	30	11,0	2,31
786-17	5	4	16,0	2,51
023-6	7	44	13,0	2,59
1962-99	3	5	15,0	2,68
584-14				2,69
721-16				2,72

PARTOS	GRASA (%)	PROTEÍNA (%)
1	4,18	3,48
2	3,62	3,15
3	3,80	3,35
4	3,51	3,19
5	3,11	3,15
6	3,07	3,02
7	3,40	2,87
8	3,22	3,02
9	3,44	3,05
10	2,17	2,85





Genômica



Sabe más,
Sabe a campo

Gyr

Girolando



GPTA Leche
GPTA Edad Primer Parto
Proteínas Leche leche

GPTAs			
Característica	GPTA	Acurácia (%)	Data avaliação
Produção de leite (kg)	601	86	2024-11-19
Idade ao primeiro parto (dias)	-56	80	2024-11-19

Proteínas do leite

Beta-caseína	A2A2
Beta-lactoglobulina	Não avaliado
Kappa-caseína	Não avaliado

NACIMIENTO
12/10/2024

RAZA
JE

SEXO
M

PROTEÍNAS DE LA LECHE
AA BB AA
Beta Caseína AB Kappa Caseína Beta Lactoglobulina

CÓDIGO MUESTRA
7523090603

ID PADRE
JE840003126479524

Estatus Padre
Confirmado

ID MADRE
JECOL0000NL044455

Estatus Madre
Confirmado

PRODUCCIÓN

5

10

8

6

7

Leche (lbs.)

Proteína (%)

Grasa (%)

Proteína (lbs.)

Grasa (lbs.)

SALUD Y FERTILIDAD

6

6

6

SCS

Fertilidad

Vida Productiva (PL)

TIPO

CONDICIONES GENÉTICAS DE SALUD

8

T

T

DFM

BLAD

DUMPS

GENÓMICO



JEANS **RENNES**

NL-585689935

Holanda

♂ SIEMERS RENEGADE PERFECT ♂ S-S-I PR RENEGADE ♀ JANTINA 292 ♂ MARTIN
♀ SIEMERS LMDA PARIS ♀ JANTINA 282



Vivacidad de ordeno



Salud de la pezuña

PRODUCCIÓN

NVI 222

INFORMACIÓN DE TIPO

Cuerpo	108
Fortaleza Lechera	
Ubres	
Patas y pezuñas	
Puntaje Final	
Estatura	
Ancho de pecho	
Capacidad corporal	
Fortaleza lechera	
Condición	
Ángulo de anca	
Ancho de anca	
Patas vista posterior	
Patas vista lateral	
Diagonal pezuña	
Locomoción	
Inserción ubre delan.	
Coloc. pezón delan.	
Largo pezones	
Profundidad ubre	
Altura ubre trasera	
Coloc. pezón traseros	
Equilibrio de ubre	
Ligamento central	

GYR

AgroColanta
Su amigo en el campo



EN PRUEBA DE PROGENIE - 2030



BRASIL

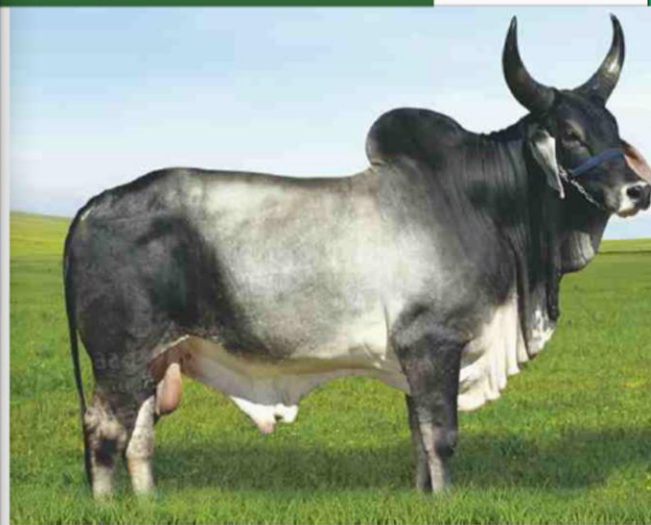
QUIBEBE FIV PRLB PRLB1960

♂ ANTONIONE FIV CAB
VERDE - PTA: 936 Kg

♀ ELBA FIV PRLB
11.067 Kg

ESQUADRAO II JF

JFT3456



Grasa



Proteína



Salud de ubre



Compuesto de ubres



Leche



Longevidad

Sabe más,
Sabe a campo

Lechería que produce más

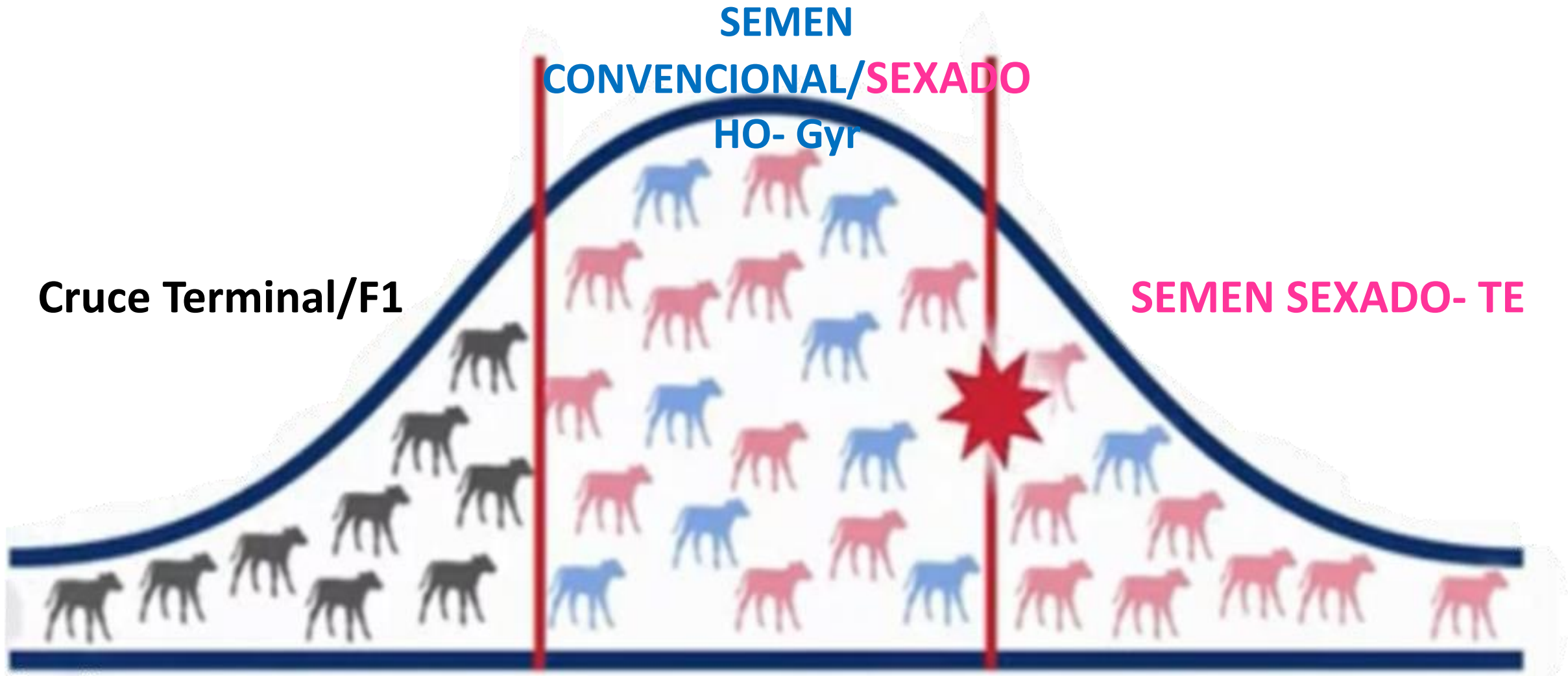


Sabe más,
Sabe a campo

SEMEN
CONVENCIONAL/SEXADO
HO- Gyr

Cruce Terminal/F1

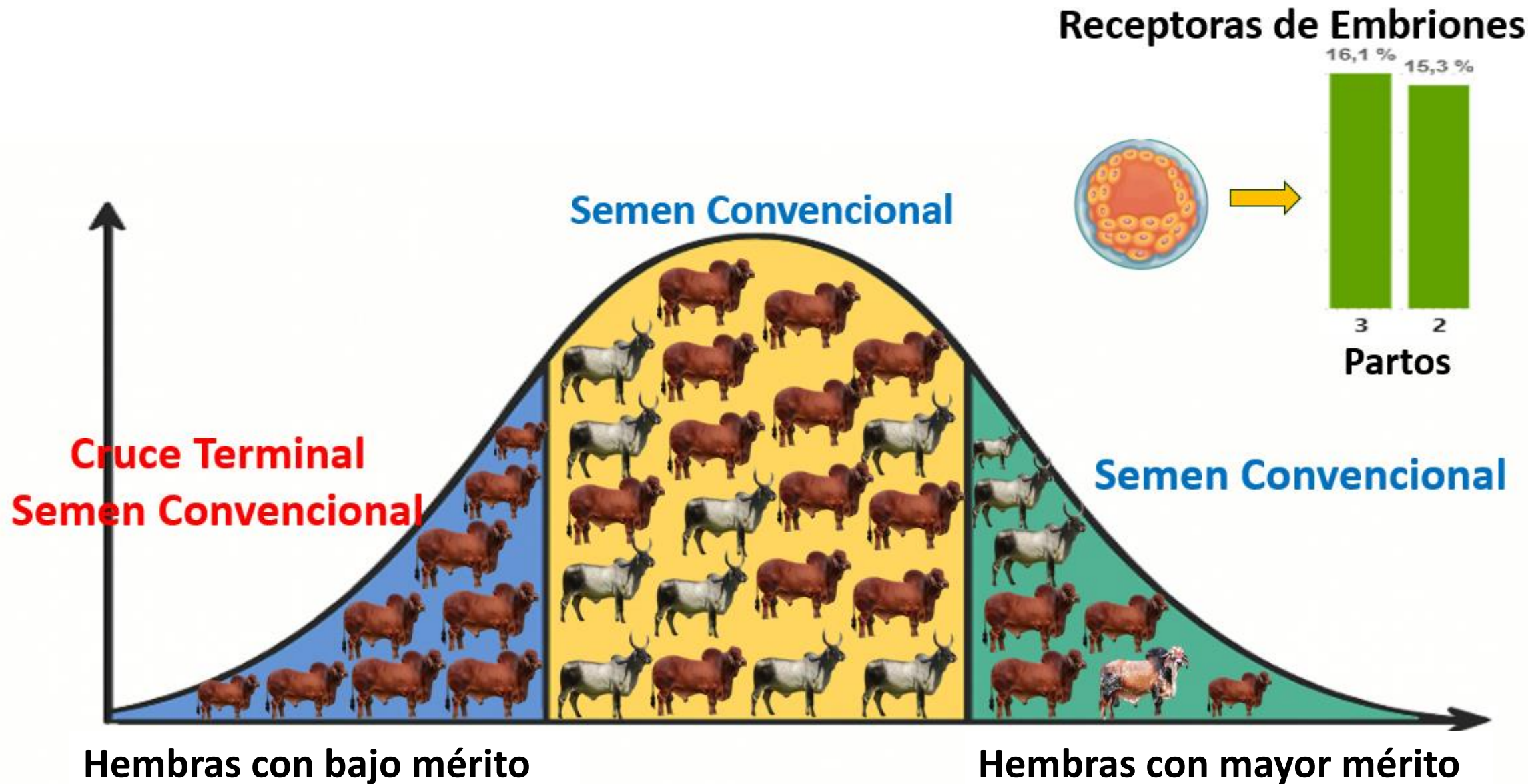
SEMEN SEXADO- TE



Hembras con bajo mérito

Hembras con mayor mérito

Lechería que produce más

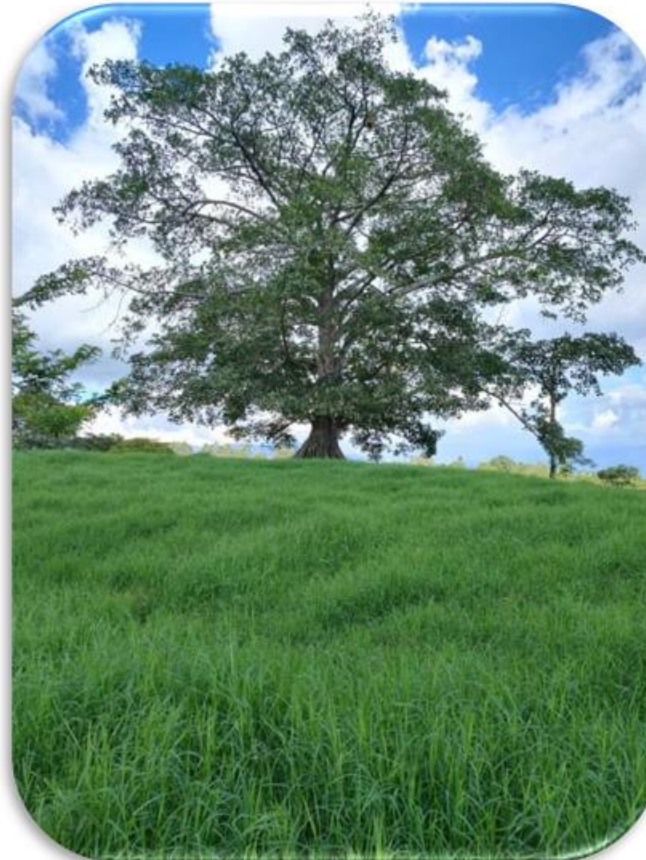


**Leche
calidad
Colanta**
Referente de
Excelencia

**Libre de
temor y de
angustia**

**Libre de
hambre, de
sed y de
desnutrición**

**Libre de
molestias
físicas y
térmicas**



**Libre de
dolor. De
lesión y de
enfermedad**

**Libre de
manifestar un
comportamiento
natural**



Ambientes



Nutrición



Manejo

NO EXISTEN VACAS IDEALES

Y SI VACAS ADECUADAS
A UN DETERMINADO
SISTEMA DE
PRODUCCIÓN

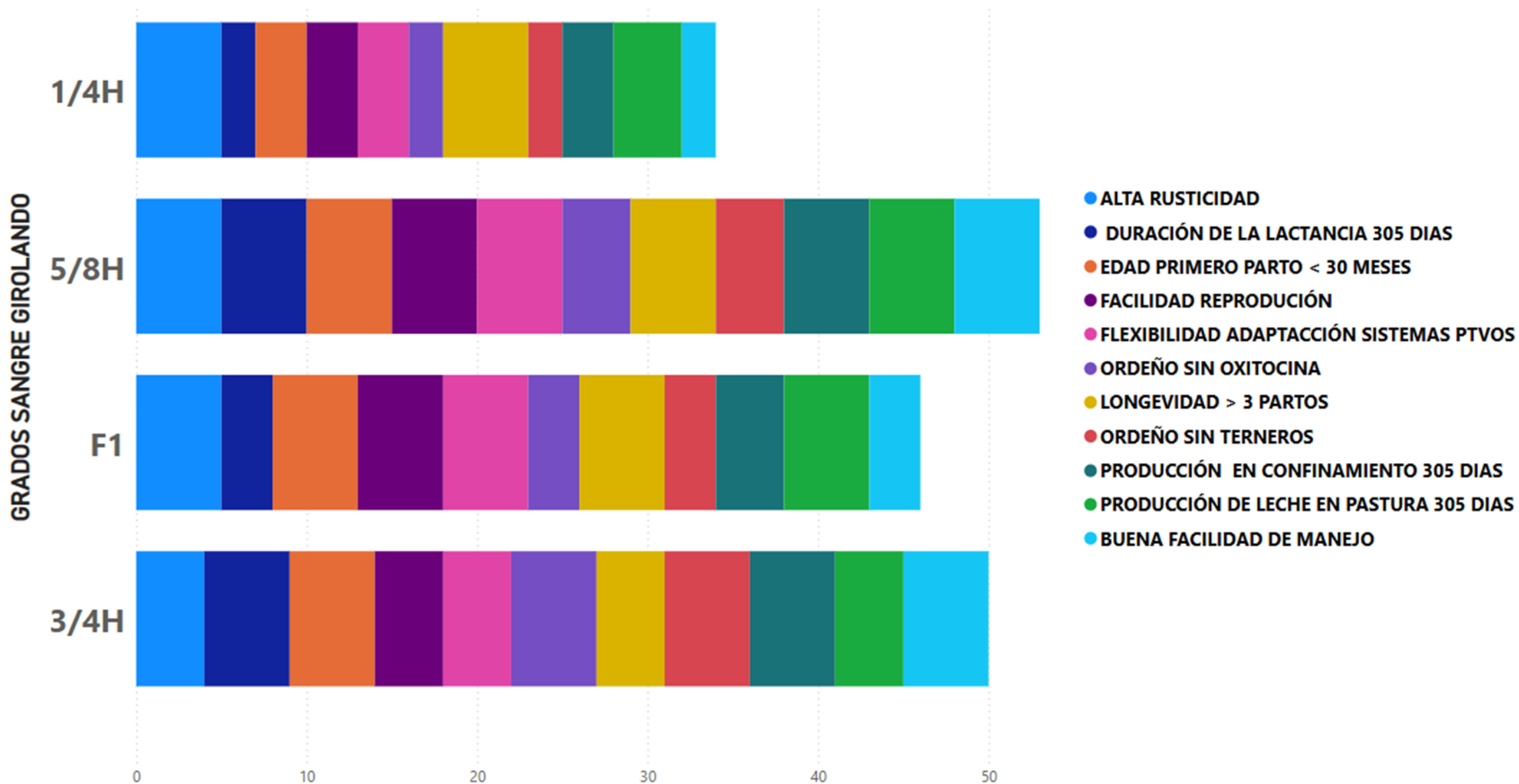


Colanta®

*Sabe más,
Sabe a campo*

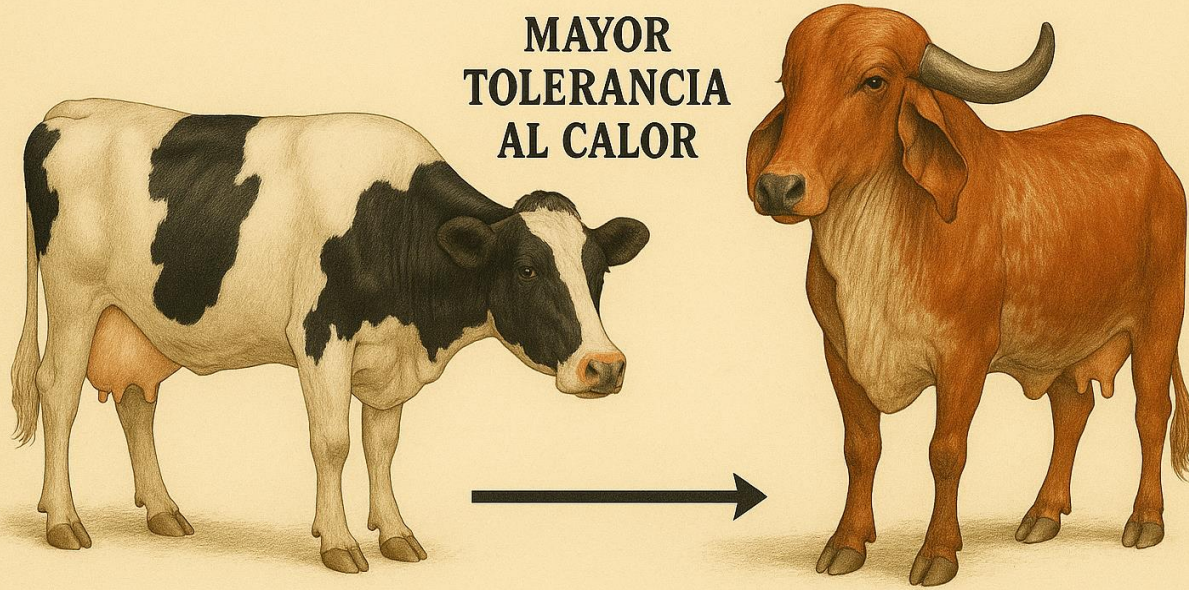


Adaptabilidad del Girolando



BOS TAURUS BOS INDICUS

MAYOR
TOLERANCIA
AL CALOR



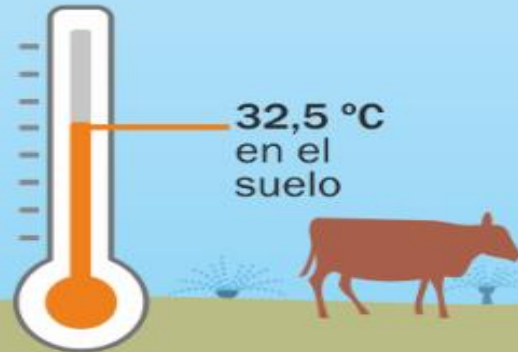
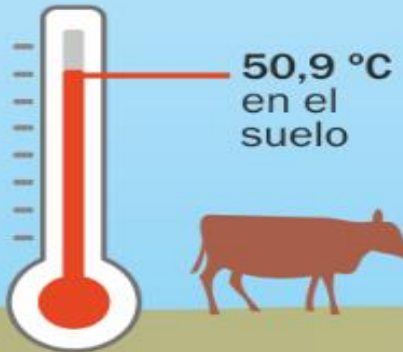
ESTRÉS CALÓRICO



MENOS
INGESTA

MÁS
RESPIRACIONES

MENOS
MOVIMIENTO



SUELO SECO Y SIN VEGETACIÓN

SUELO HÚMEDO Y SIN VEGETACIÓN

SUELO CON VEGETACIÓN A LA SOMBRA

Leche
calidad
Colanta
Referente de
Excelencia



Colanta

Esta es una visión 360° de cómo transformar realmente sus hatos
lecheros.



*Sabe más,
Sabe a campo*

¡Gracias!