

CONFINARTE 2026

EL ARTE DE CONFINAR

www.confinarte.com.bo



COMO PODEMOS OPTIMIZAR EL DESEMPEÑO Y EL LUCRO EN EL CONFINAMEINTO ?

RAFAEL CERVIERI
ZOOTECNISTA

Nutribeef
consultoria

Nutribeef
consultoria

En 2025

34 operaciones

726.000 animales

1.500 a 35.000 capacidad estática

28 confinan todo el año





Relación comercial:
Compra del animal flaco
y la venta del gordo

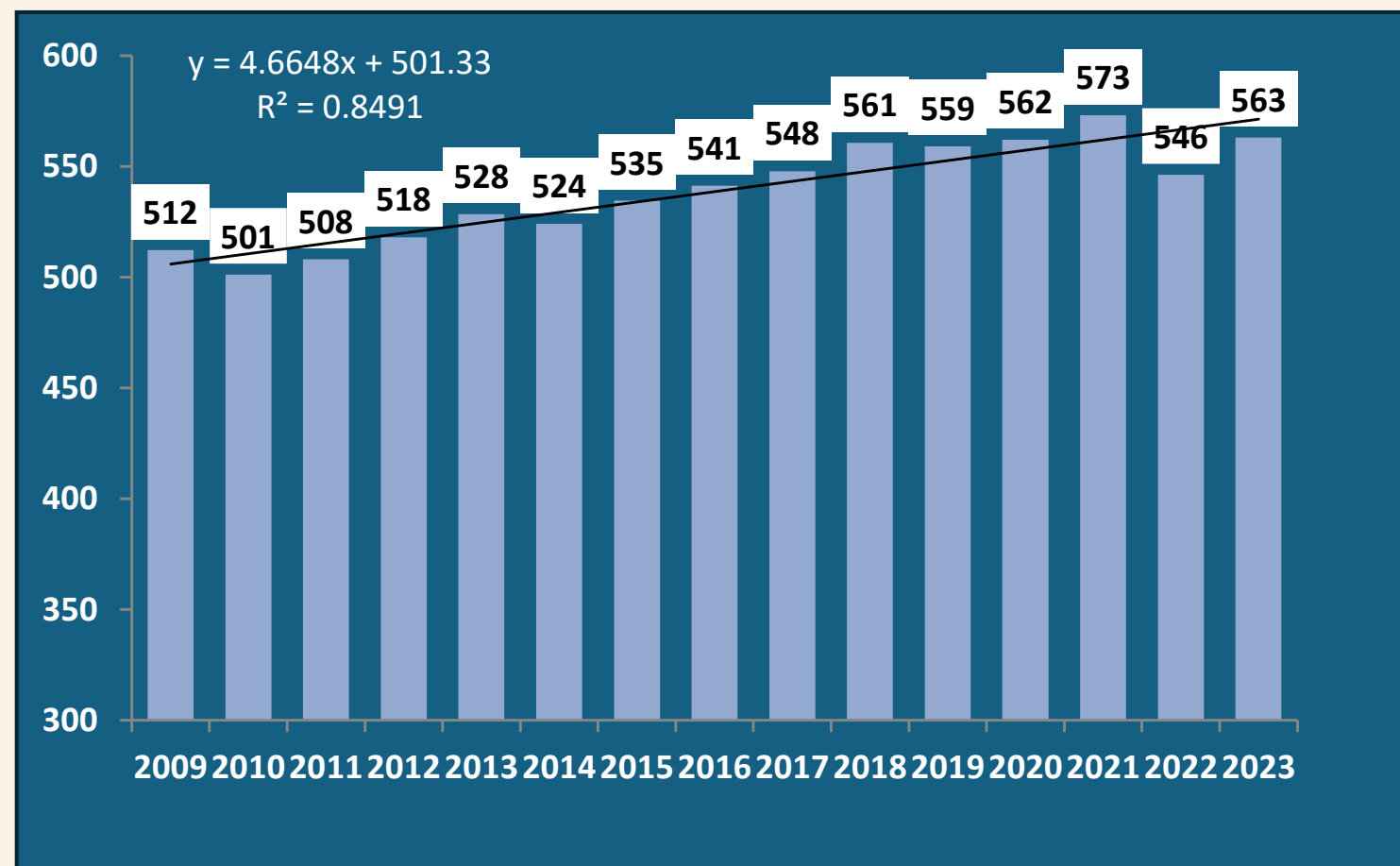
***El peso ganado al
engordar: Desempeño
productivo y
económico***



Bovinos “gustan” de la rutina
Consistencias de procesos.
Evitar variaciones.

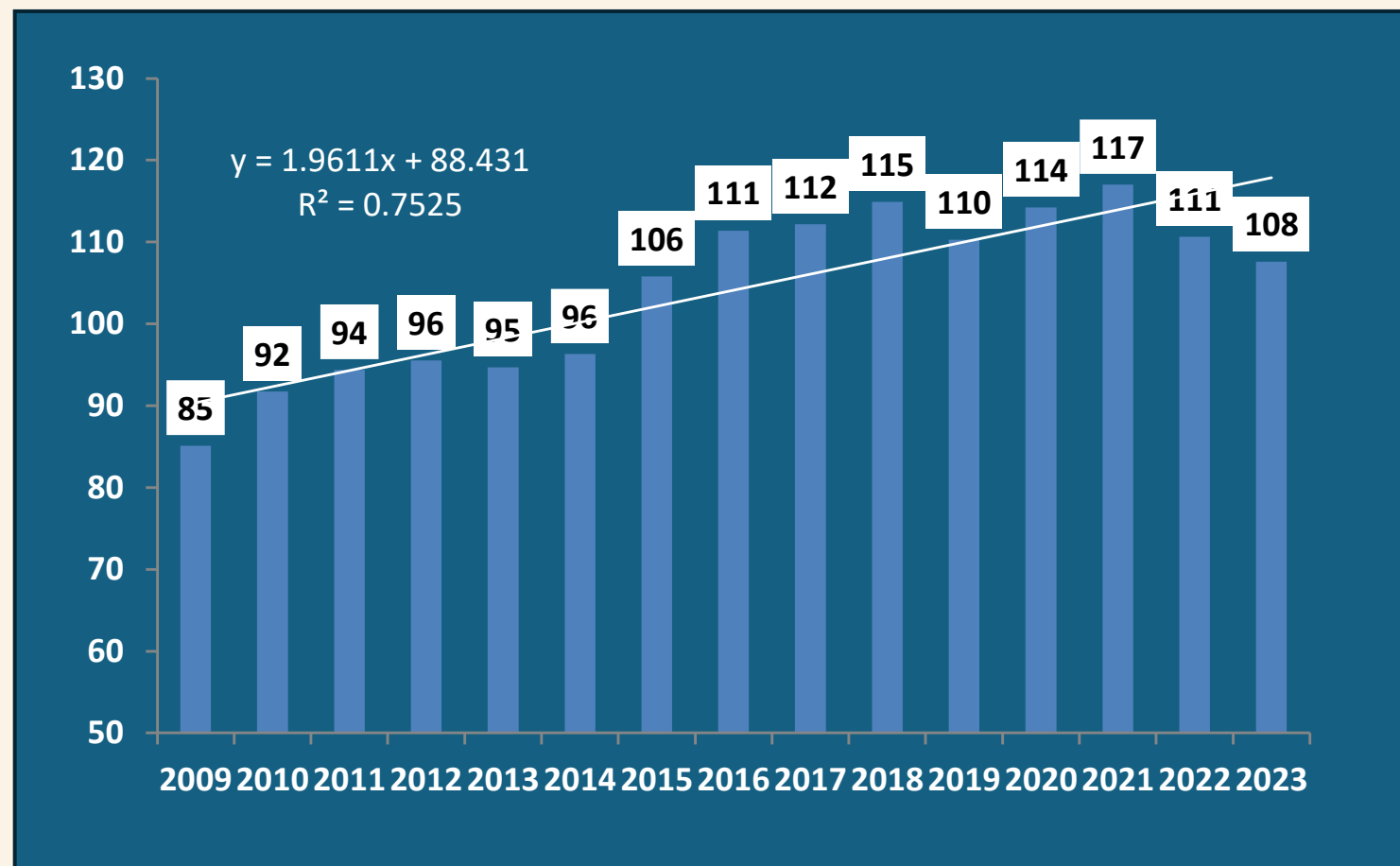
Peso vivo de faena (3.200.000 machos enteros)

NUTRIBEEF CONSULTORIA 2024



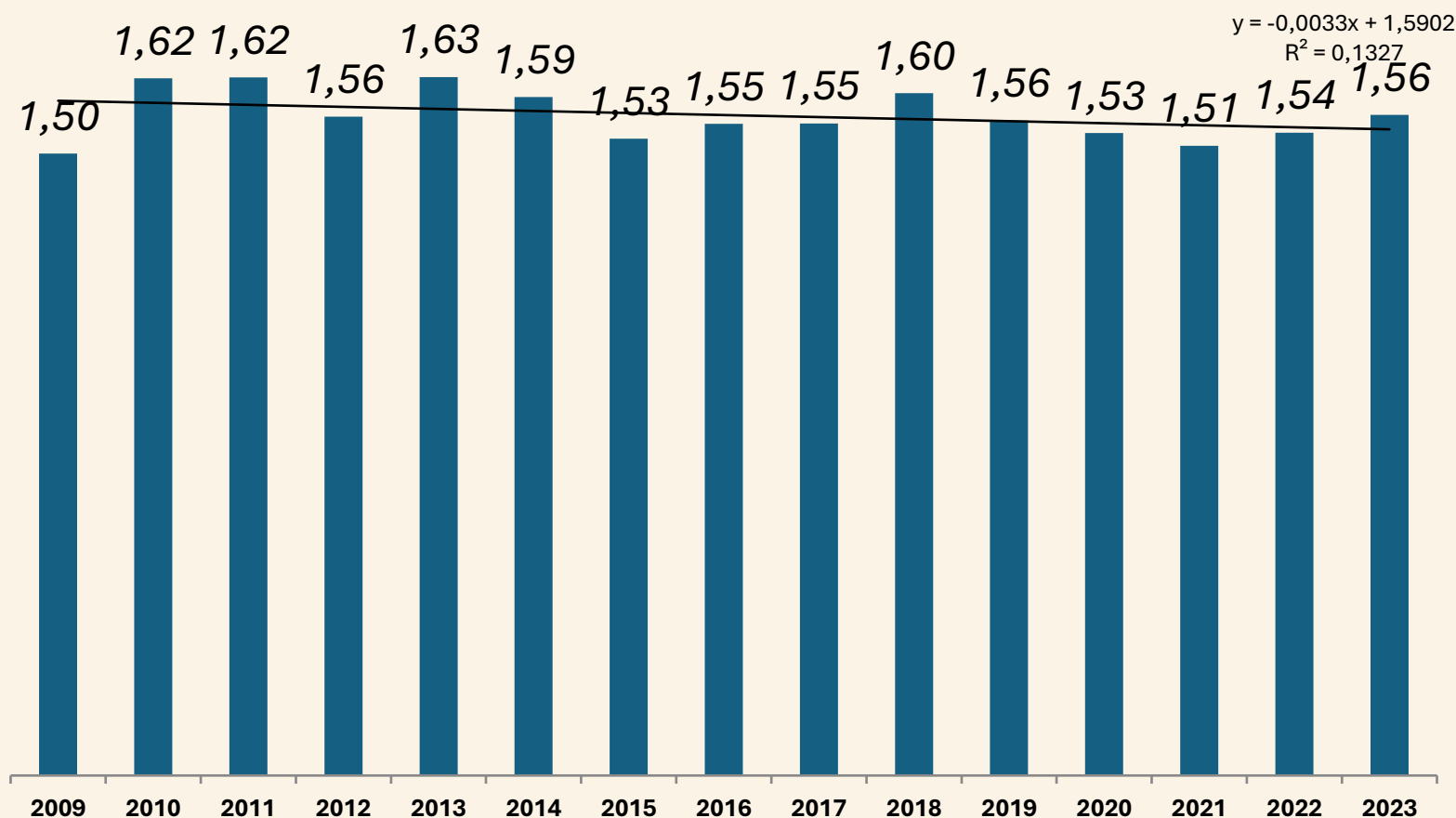
Días de confinamiento

NUTRIBEEF CONSULTORIA 2024



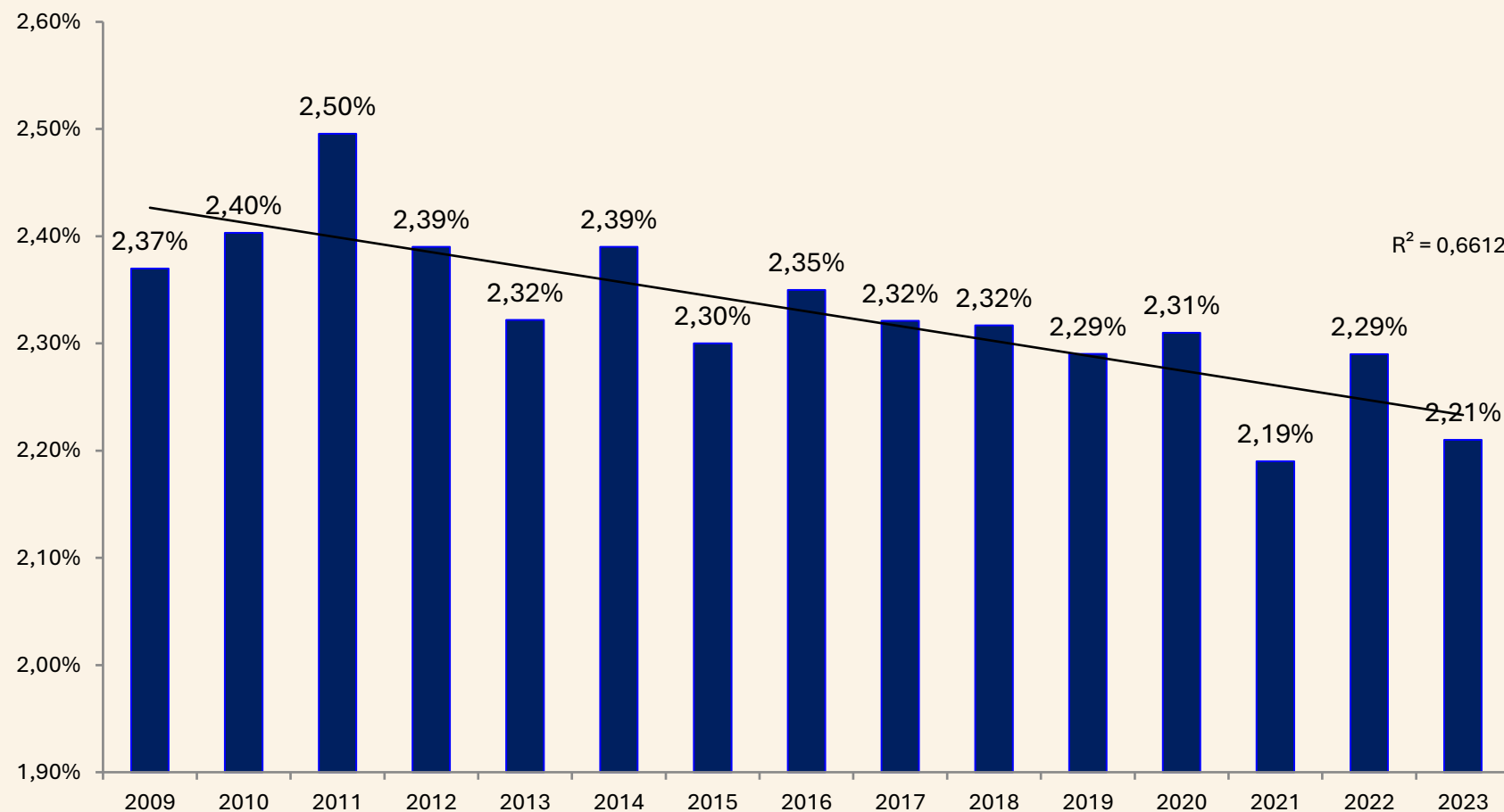
Ganancia de peso diario

NUTRIBEEF CONSULTORIA 2024



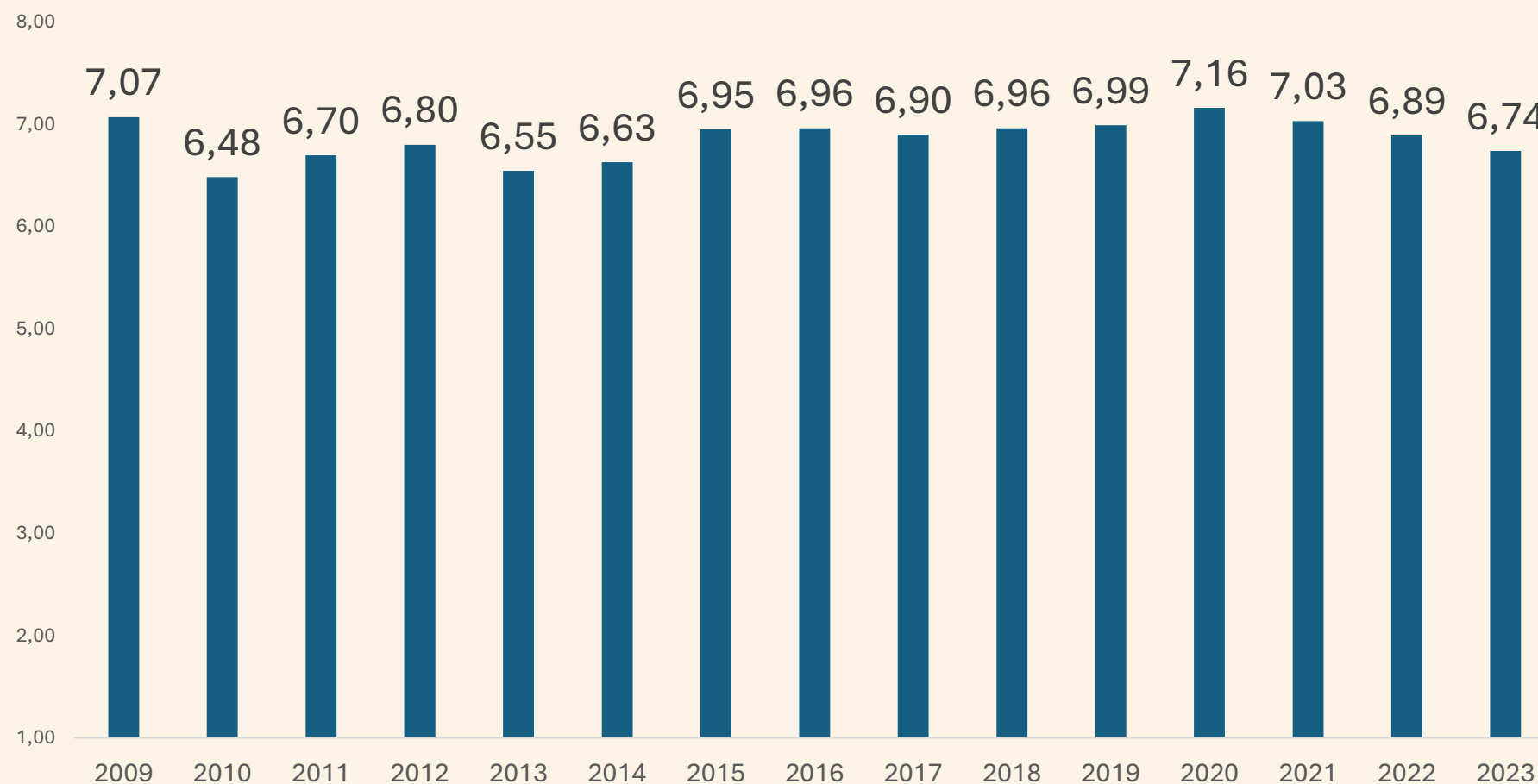
Consumo de MS (% peso vivo)

NUTRIBEEF CONSULTORIA 2024



Conversión alimenticia (kg MS/kg ganado)

NUTRIBEEF CONSULTORIA 2024



Que determina el lucro?

- Ganancia de peso diario
- Consumo de MS
- Eficiencia alimentar
- Días em confinamiento
- Costo da dieta
- Mortalidad e morbilidad
- Peso de entrada y salida
- **Precio de compra e venta**



Que determina el lucro?

Hacienda Santa Rosa (120.000 cab en 2025)

✓ Lucro X precio de compra: $r = -0,65$ (reduce lucro)

✓ Lucro x precio de venta: $r = 0,36$

Top 5 factores que mais aumentam o lucro

Posição	Variável	r
🥇 1	Receita (R\$/cab.)	0,62
🥈 2	Peso de Carcça	0,49
🥉 3	GMD Carcça	0,45
4	Peso de Saída	0,42
5	GMD	0,32



Lo que reduce o costo por kg de carcaza ganada en confinamiento?

Hacienda Santa Rosa (120.000 cab. en 2025)

- ✓ Kg de MS por kg de carcaza ($r = -0,94$)
- ✓ GMD Carcaza ($r = -0,35$)
- ✓ GMD ($r = -0,32$)
- ✓ Peso de Carcaza ($r = -0,29$)



MANEJO DE COMEDERO CONSISTENTE

POCAS OCURRENCIAS (MANTENIMIENTO)

POCOS CAMBIOS DE DIETA

RUTINA DE HORARIOS Y PRACTICAS OPERACIONALES

COMPRA Y STOCK DE INSUMOS

MAIZ/SORGO PROCESADOS HUMEDOS

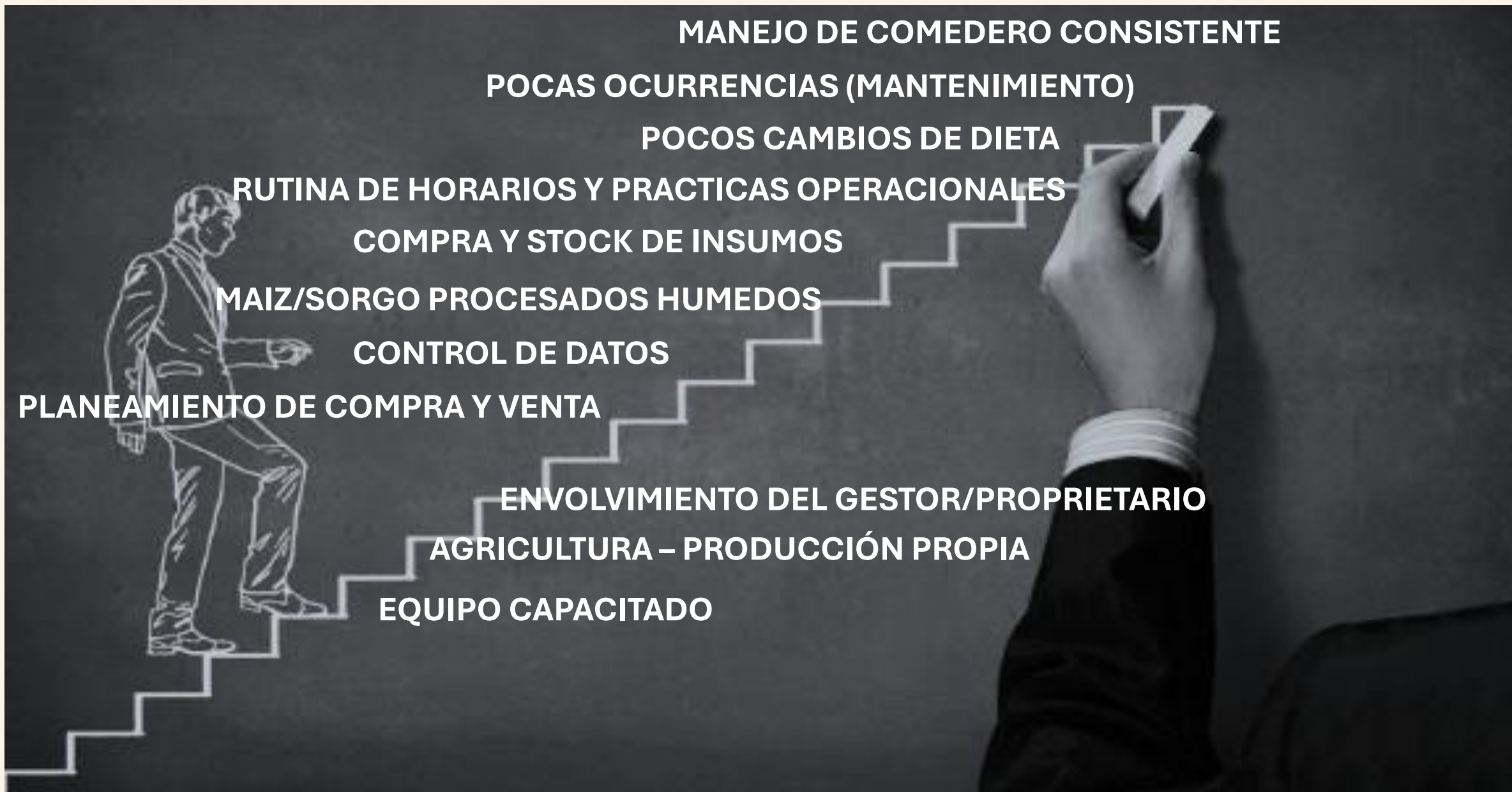
CONTROL DE DATOS

PLANEAMIENTO DE COMPRA Y VENTA

ENVOLVIMIENTO DEL GESTOR/PROPRIETARIO

AGRICULTURA – PRODUCCIÓN PROPIA

EQUIPO CAPACITADO





Maíz/sorgo procesamiento húmedo:

Aumentar digestión de almidón en el rumen

Mejorar eficiencia



Maiz y sorgo molidos y rehidratados

Molienda (fina para sorgo)

Aumentar humedad para 35%

Ensilaje

Aguardar 70 días de fermentación

Sorgo rehidratado = energía de maíz molido seco



COMPARATIVO DE PARÂMETROS: SORGO MOÍDO SECO vs SORGO REIDRATADO

BOVINOS DE CORTE CONFINADOS (DIETAS COM 70–90% DE CONCENTRADO)

PARÂMETRO	 SORGO MOÍDO SECO	 SORGO REIDRATADO	COMPARATIVO (REIDRATADO vs MOÍDO SECO)
 AMIDO FECAL (% do amido ingerido)	Maior 10–20%	Menor 2–8%	↓ 50 a 70% menor
 GANHO MÉDIO DIÁRIO (GMD) (% em relação ao sorgo seco)	Base (100%)	Maior ↑ 3–8%	↑ 3 a 8% maior
 EFICIÊNCIA ALIMENTAR (GMD/CONSUMO MS) (% em relação ao sorgo seco)	Base (100%)	Maior ↑ 5–12%	↑ 5 a 12% melhor
 CONSUMO DE MATÉRIA SECA (MS) (% em relação ao sorgo seco)	Semelhante =	Semelhante ou ligeiramente menor =	= Diferenças pequenas ou não significativas

Referencias: Marques et al., 2016; Millen et al.; Silva et al., 2015; Owens et al., 1997; Corona et al., 2006.

DIETA ES SOLO PARTE DEL NEGOCIO....



Manejo Alimentario



Estabilidad de consumo
Estabilidad ruminal

OBJETIVOS DEL MANEJO ALIMENTARIO

Vasconcelos (2011)

**Optimizar o
consumo**

**Disminuir
variación**

**Desempeño
previsible**

**Evitar
desperdicio**

**Evitar
problemas
metabólicos**

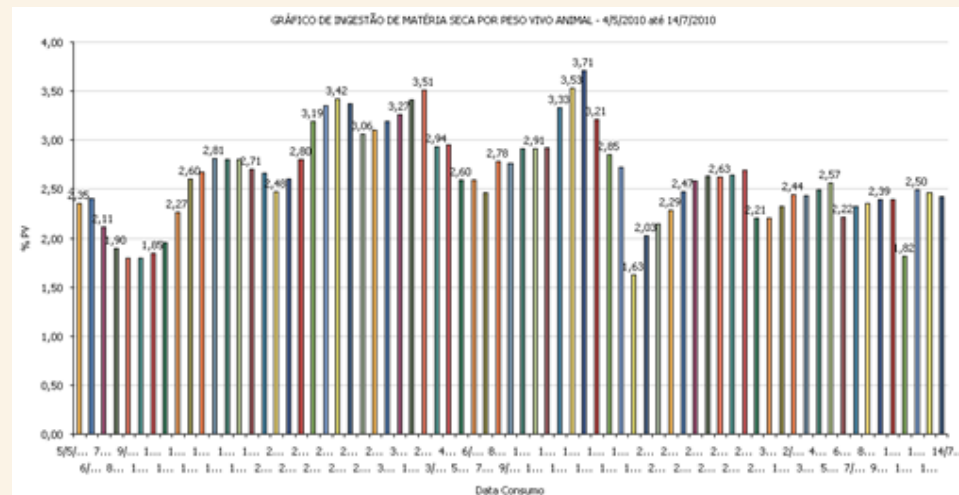
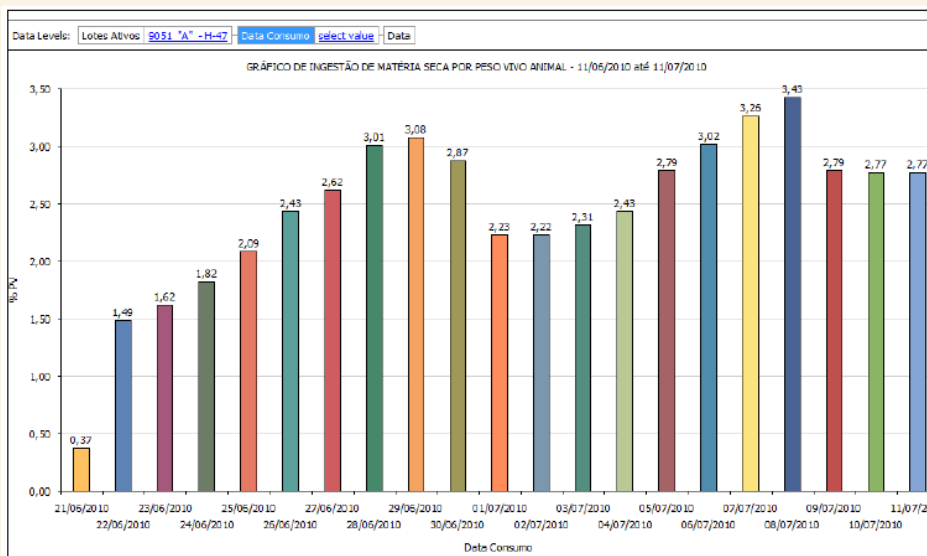
Mejorar eficiencia



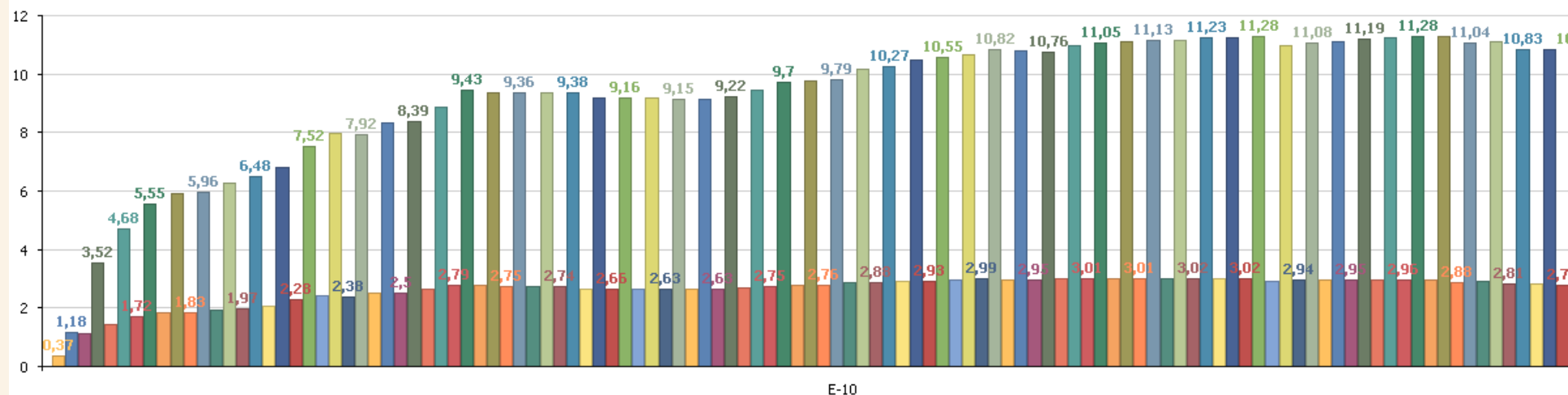




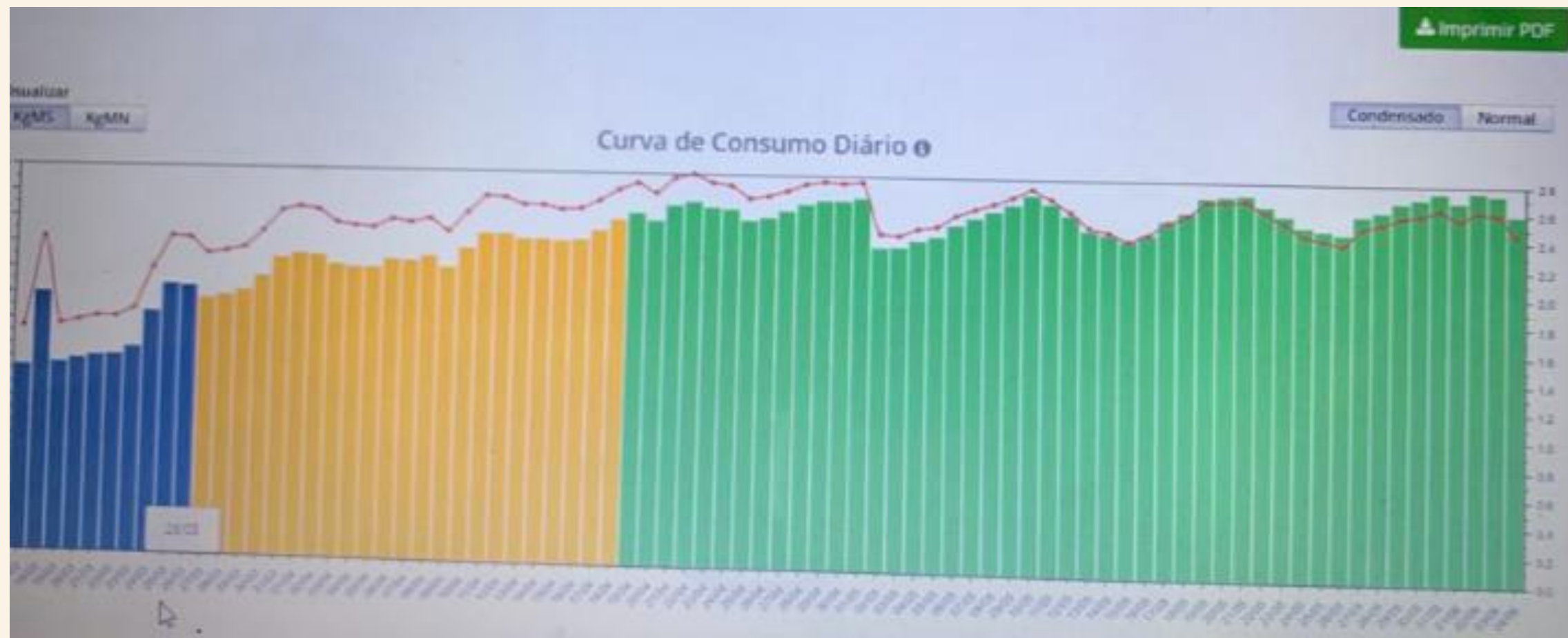
LA VERDAD MANEJAMOS CONSUMO!



Consumo dos Lotes: Período 30/5/2014 até 28/7/2014



Manejo inconsistente



5 reglas del manejo de comedero correcto :

- ✓ Dieta correcta
- ✓ Corral correcto
- ✓ Cantidad correcta
- ✓ Horario correcto
- ✓ De la manera correcta



DIETA CORRECTA – Eficiencia de carga PREVISTO X REALIZADO en % o Kg

Dosaje para cargadera: desvió de hasta 3%



**Evite mezclas pequeñas
Evite inclusiones muy bajas (pre-mistura)
Atención para orden de carga
Tiempo de mezcla**

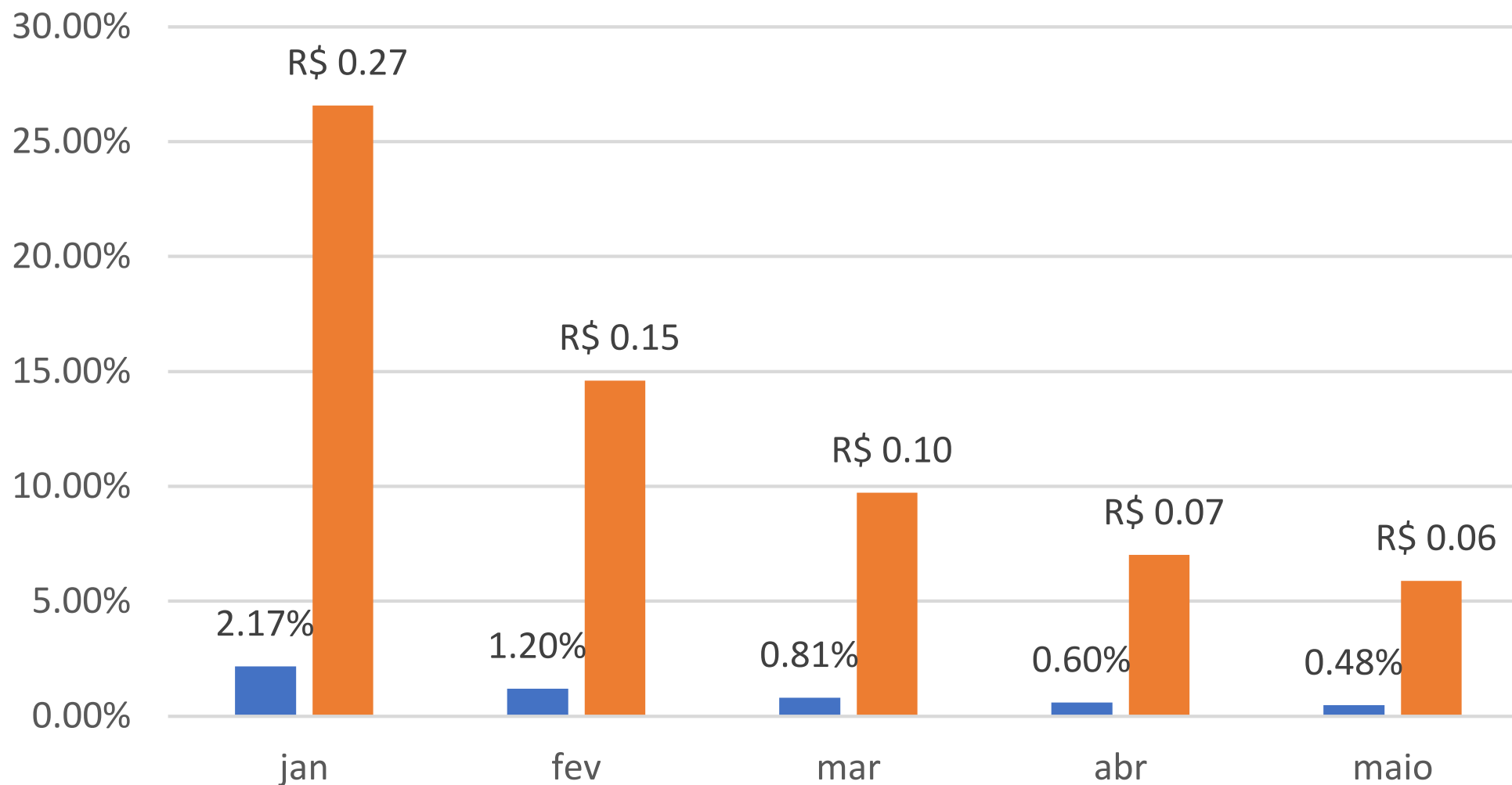
Lectura de comedero
Comedero limpio
Sobra mínima





CONFINAMIENTO 3I – COLINA-SP (12.0000 CAB)

% Sobras 2021 - MN





Si los datos de la lectura fueran malos, la oferta será mala. Si la oferta fuera mala, la lectura no funciona!



✓ Cantidad Correcta

CURRAL	LOTE	PREVISTO	REALIZADO	DIF. KG	DIF. %
A-1	10.023	4.241,25	4.235,00	-6,25	-0,15
A-2	10.020	2.880,00	2.885,00	5,00	0,17
A-3	10.021	2.686,12	2.821,00	134,88	5,02
A-4	10.028	3.160,00	3.155,00	-5,00	-0,16
A-5	10.029	3.125,00	3.130,00	5,00	0,16
A-6	10.030	2.700,00	2.751,00	51,00	1,89
A-7	10.032	2.915,00	2.855,00	-60,00	-2,06
A-8	10.031	2.905,00	2.910,00	5,00	0,17
A-9	10.026	2.886,00	2.895,00	9,00	0,31
A-10	10.027	2.785,00	2.790,00	5,00	0,18
A-11	10.033	4.340,00	4.370,00	30,00	0,69

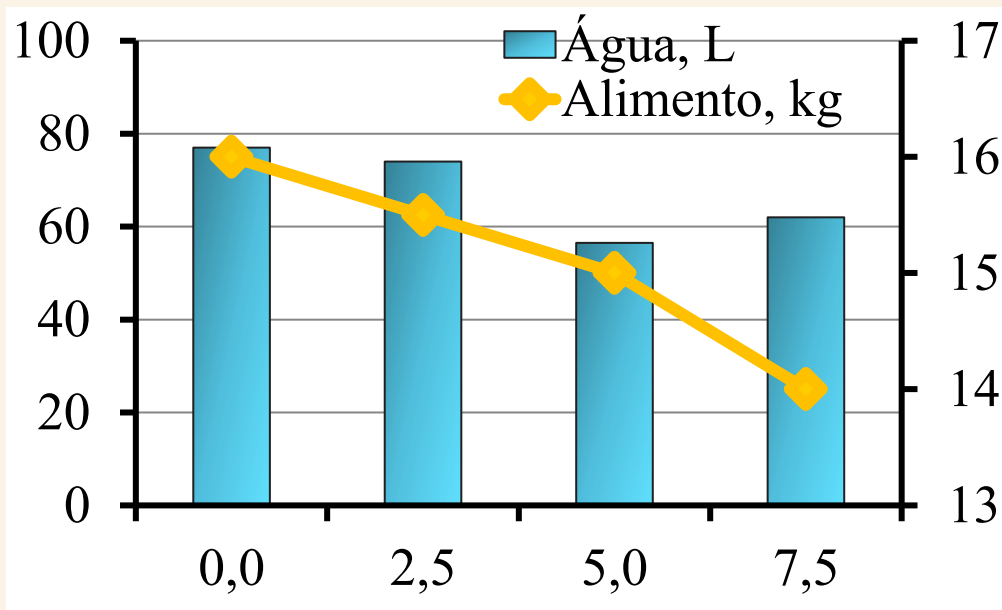
VACIACIÓN DEBAJO DE 2 %

Horario de la ultima entrega

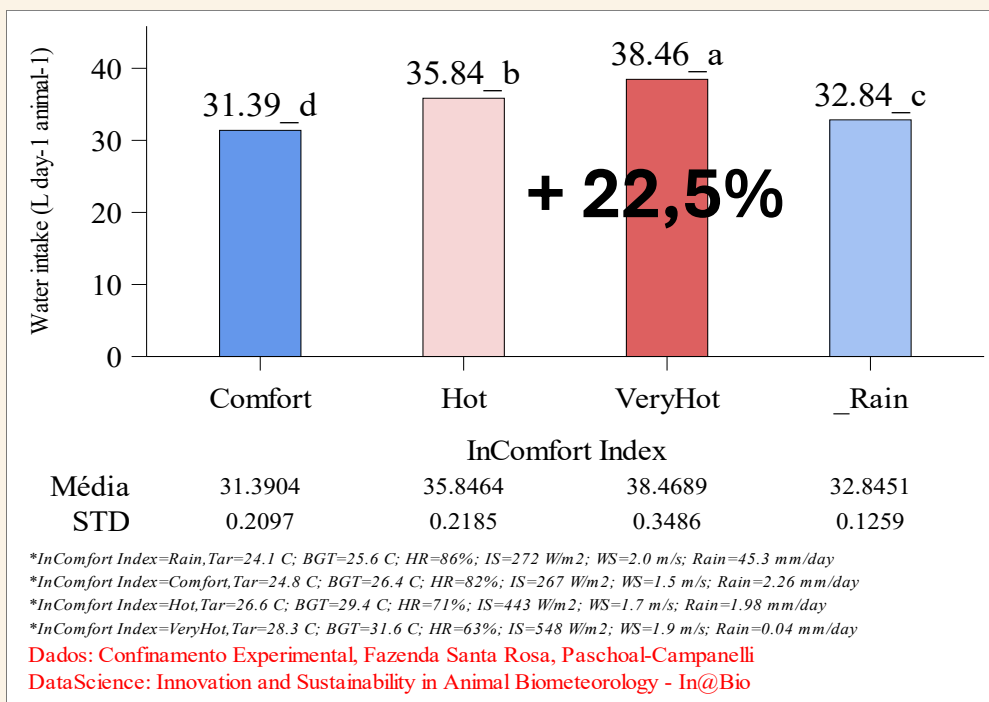
✓ **Horario Correcto**

Variación máxima de 15 min
entre los días.





Calidad de agua:
CONSUMO DE MS
VARIA DE 3 A 4 L / KG MS
ÉPOCA DEL AÑO
ESTABILIDAD RUMINAL



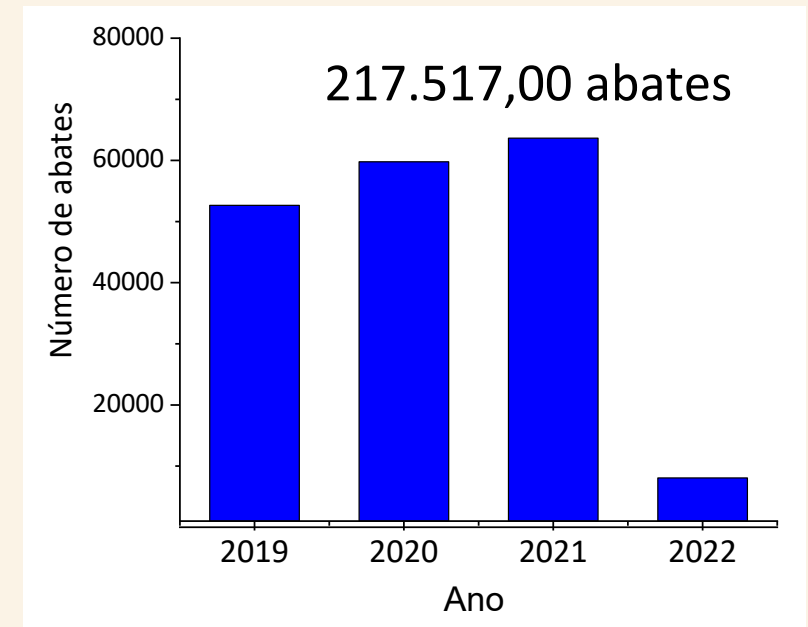


Cuanto mejor la estructura,
MENORES son los desafíos !



LAYOUT DEL CONFINAMIENTO Y EPOCA DEL AÑO

UNESP, INOBIO MANERA, CAMPANELLI, 2022





DECLIVE DEL CORRAL

MEJOR 6 GRADOS: GDC (+30g/d) E GMD (+70 g/d)

ENCIMA DE 6 GRADOS: PEORES CONSUMOS, GMD Y GDC

ESPACIAMIENTO DE COMEDERO

28-30 CM: PEORES CONSUMOS, GDC Y GMD

30-40 CM: MEJORES GDC (+20g/d) Y EFICIENCIA (2% mejor)

ENCIMA DE 40 PRATICAMENTE NO CAMBIA



ÁREA POR ANIMAL (m^2/cab)
MEJOR EFICIENCIA: 10-14 m^2 (4% mejor)
GMD e GDC: 14-18 m^2
9-10 m^2 e 18-25 m^2 : ninguna métrica mejora





Limpiar estiércol

Mantenimiento de los accesos a los comederos y bebederos e, pistas de trato



Camada de estiércol no exceder 10 cm en el verano:

Puede absorber 28 cm de agua, generando 30 cm de estiércol húmedo (MLA, 2006)



Variación de consumo

Menor rumia

Variación de pH ruminal

Variación en el escore de heces

Menor llenado ruminal

Predisposición a disturbios nutricionales



Efecto del barro en el desempeño

Variables	Barro, cm		
	-	5,0	17,0
Ganho de peso	1,50	1,41	1,12
Conversión alimentaria	6,64	7,10	8,92

Mader, 2010



Los confinamientos mas lucrativos no son necesariamente aquellos que poseen la dieta mas barata, los animales mas pesados o el mejor precio de venta.



***HAGA LO BÁSICO
CON EXCELENCIA!***

Nutribeef
consultoria

GRACIAS!

nutribeef73@gmail.com

