

EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA INCLUSIÓN DE YES-MILK EN LA DIETA DE VACAS EN LACTANCIA.

Belo Horizonte



MATERIAL Y MÉTODOS

→ 24 vacas mestizas Holandés x Zebu, entre 400 y 550 kg de peso vivo;

→ 3 TRATAMIENTOS:

- Tratamiento 1 (T1): 08 vacas en lactancia, RACIÓN COMERCIAL + YES-MILK;
- Tratamiento 2 (T2): 08 vacas en lactancia, RACIÓN SIN ADITIVO.

MATERIAL y MÉTODOS

→ Las variables evaluadas:

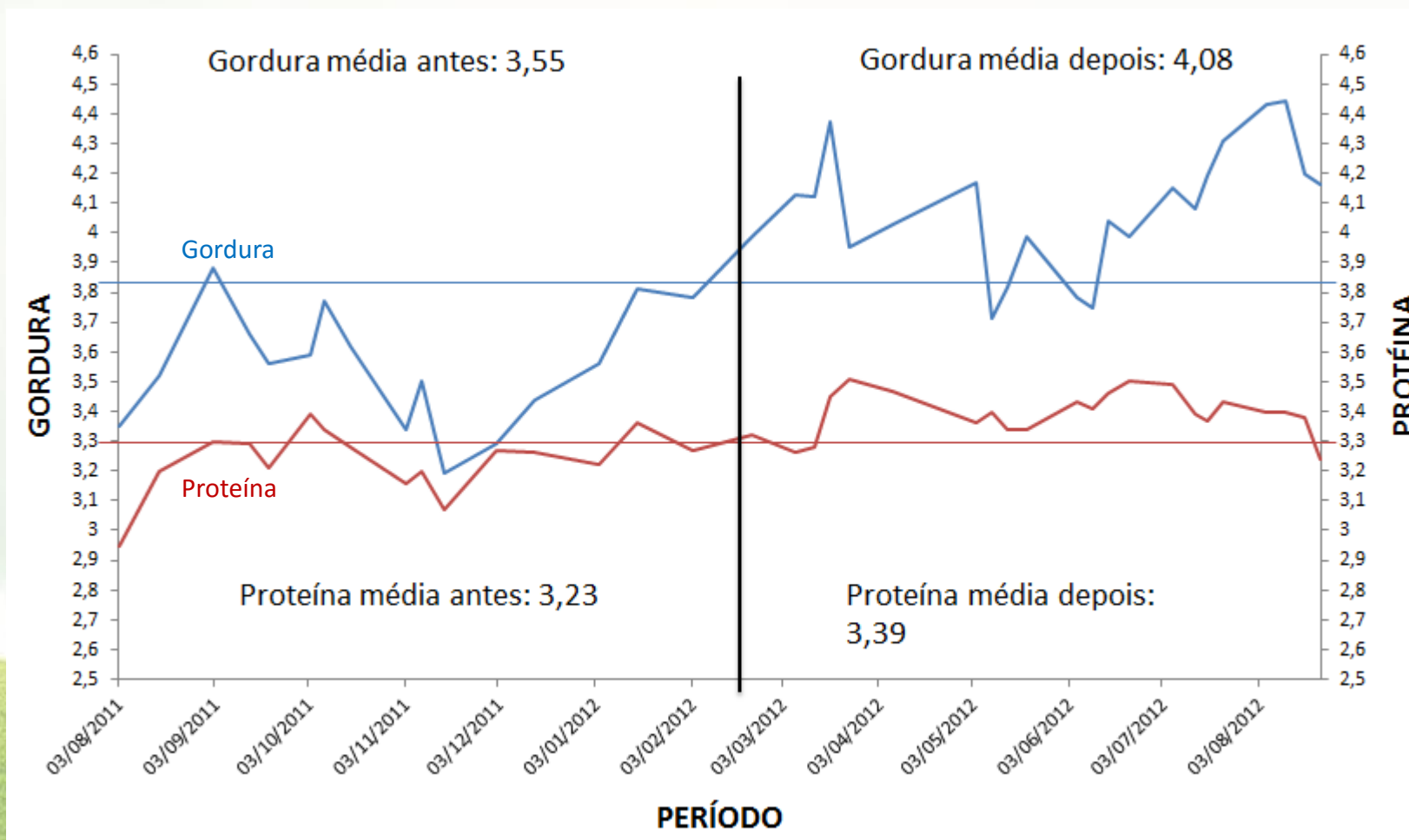
- Control de las células somáticas – CCS (calidad);
- Recuento total de bacterias – CBT;
- Análisis de grasa de la leche;
- Análisis de proteína de la leche.



RESULTADOS



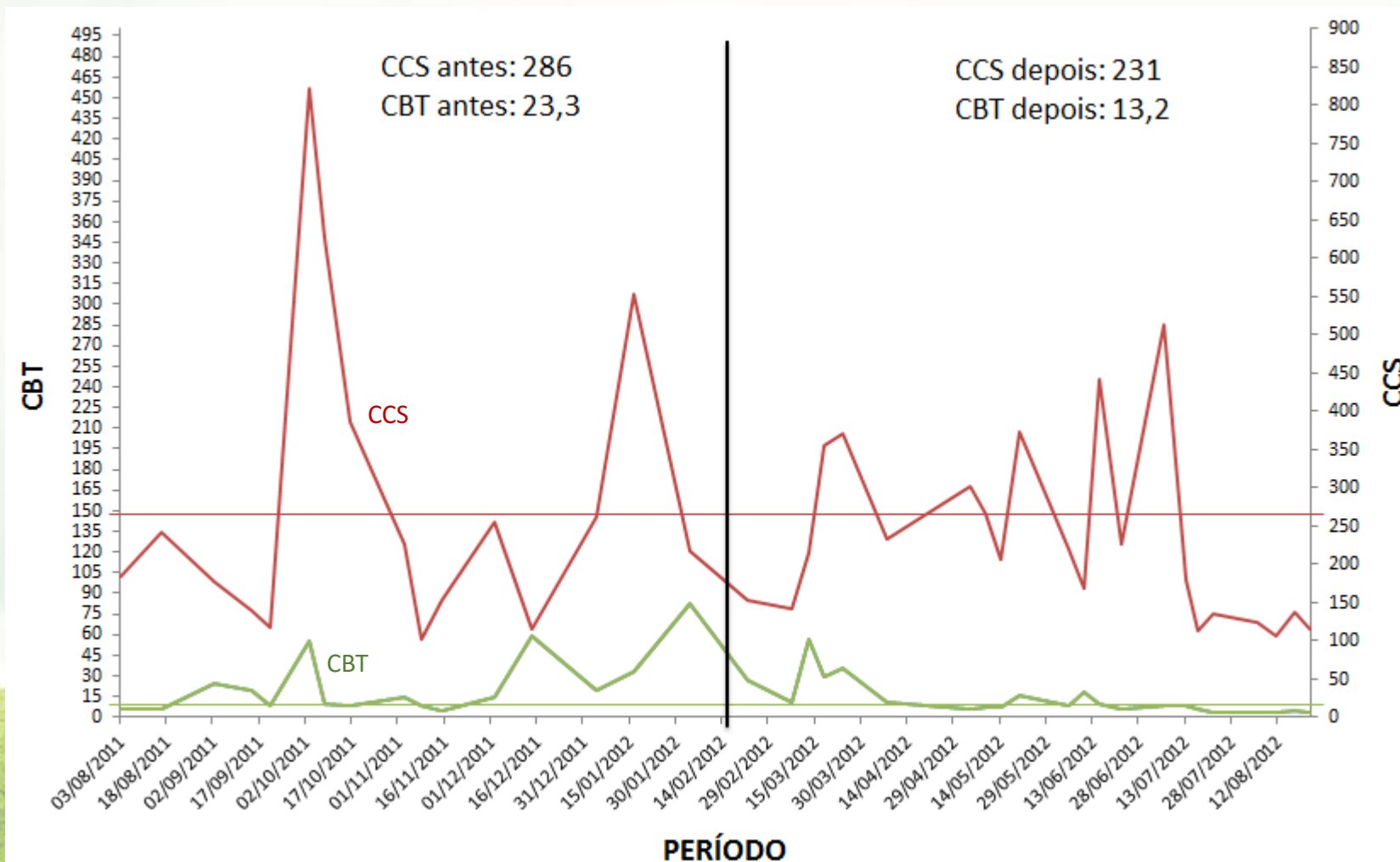
El contenido de grasa y proteína de la leche durante el período de prueba y el período anterior utilizado para la comparación de los resultados.



RESULTADOS



Contenido de CCS y CBT durante el período de prueba y el período anterior utilizado para la comparación de los resultados.





CONCLUSIONES

- La adición de YES-MILK en la dieta de las vacas **resultó en un aumento significativo en los sólidos en la leche (proteínas y grasas).**
- **La CCS del productor estaba baja, pero era posible mejorarla utilizando el YES-MILK.**

Implicación Económica



CONTEO BACTERIANO TOTAL

CBT	R\$/L CBT
<=20.000	0,0400
30.000	0,0386
50.000	0,0357
60.000	0,0343
90.000	0,0300
92.000	0,0297
95.000	0,0293
98.000	0,0289
100.000	0,0286
150.000	0,0214
180.000	0,0171
200.000	0,0143
240.000	0,0086
250.000	0,0071
280.000	0,0029
300.000	0,0000
350.000	0,0000
400.000	0,0000
450.000	0,0000
500.000	0,0000
550.000	0,0000
600.000	-0,0100
650.000	-0,0167
700.000	-0,0233
>=750.000	-0,0300

CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS

CCS	R\$/L CCS
<=250.000	0,0400
260.000	0,0374
280.000	0,0320
300.000	0,0267
340.000	0,0160
342.000	0,0155
345.000	0,0147
348.000	0,0139
350.000	0,0133
400.000	0,0000
450.000	0,0000
500.000	0,0000
550.000	0,0000
600.000	-0,0100
650.000	-0,0133
700.000	-0,0167
>=750.000	-0,0200



BONIFICAÇÃO



NEUTRO



DESCONTO

Implicación Económica



GRASA

MG	R\$/L MG
2,00	-0,0600
2,05	-0,0500
2,10	-0,0545
2,30	-0,0436
2,40	-0,0382
2,50	-0,0327
2,60	-0,0273
2,70	-0,0218
2,80	-0,0164
2,90	-0,0109
3,00	-0,0055
3,10	0,0000
3,20	0,0045
3,30	0,0091
3,40	0,0136
3,50	0,0182
3,60	0,0227
3,70	0,0237
3,80	0,0318
3,90	0,0364
4,00	0,0409
4,10	0,0455
4,20	0,0500
4,30	0,0533
4,40	0,0567
> = 4,5	0,0600

PROTEÍNA

PT	R\$/L PT
2,00	-0,0600
2,05	-0,0573
2,10	-0,0545
2,20	-0,0491
2,30	-0,0436
2,40	-0,0382
2,50	-0,0327
2,60	-0,0273
2,70	-0,0218
2,80	-0,0164
2,90	-0,0109
3,00	0,0000
3,10	0,0100
3,20	0,0200
3,30	0,0300
3,40	0,0400
3,50	0,0500
3,60	0,0567
3,70	0,0633
> = 3,8	0,0700

BONIFICAÇÃO

NEUTRO

DESCONTO

CONCLUSIONES



CBT: 20.000 + R\$0,038/litro
CCS: 250.000 + R\$ 0,037/litro
Proteína: 3,3 + R\$ 0,030/litro
Grasa: 4,1 + R\$ 0,045/litro

↑ ± R\$ 0,15/litro