

BOLETIM

CASA RURAL

SIGABOV



1. O que é o SIGABOV?

Sistema de Inteligência e Gestão Territorial da Bovinocultura de Corte de Mato Grosso do Sul.

2. Qual objetivo do SIGABOV?

Gerar conteúdo, informações e análises estratégicas da Bovinocultura de Corte Sul-matogrossense, contribuindo para o desenvolvimento e avanço do setor.

3. Como é desenvolvido o SIGABOV?

Por meio da análise e interpretação dos dados da Bovinocultura de Corte do estado. Os conteúdos serão publicados em boletins mensais.

1. Cotações do Mercado de Reposição no MS

- [Lotação Histórica Mato Grosso do Sul](#)
- [Tripé Produtivo](#)
- [Pastagem no Mato Grosso do Sul](#)
- [Uso da Inseminação no Mato Grosso do Sul](#)
- [Calendário Sanitário do Rebanho](#)

2. Cotações do Mercado de Reposição no MS

- [Preços de animais em leilões nas regiões de MS](#)
- [Quantidade de animais abatidos e variações](#)
- [Ágio e relação de troca](#)

3. Painel de Custos de Produção

- [Preços da Saca de Milho x Preço da saca de milho deflacionado](#)
- [Relação de Troca – Arroba x Milho](#)

4. [Giro Sanitário](#)

5. [Editorial - Você já sabe, mas não custa lembrar!](#)

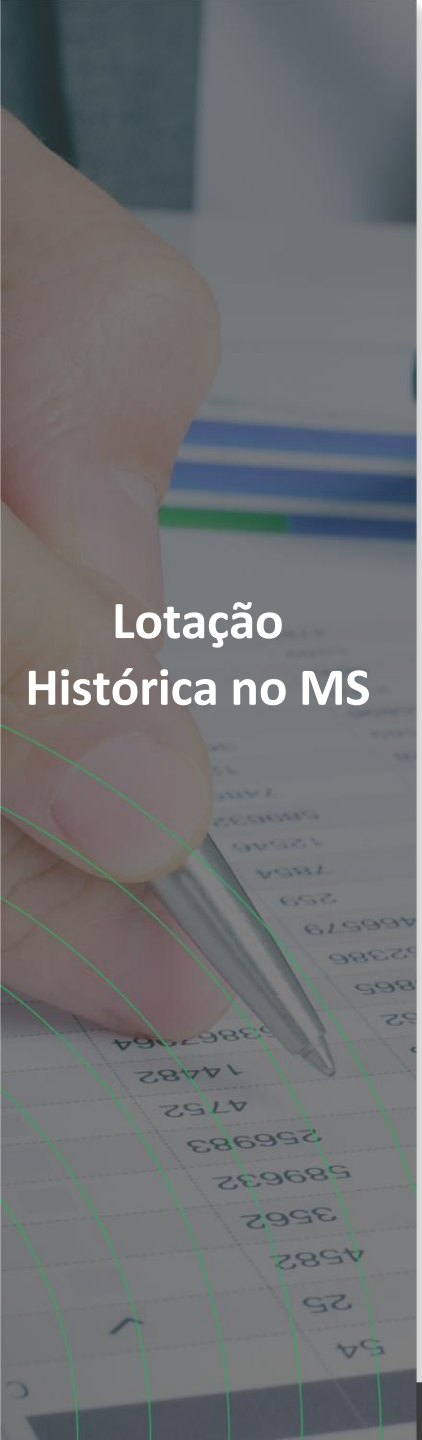
Boletim SIGABOV Edição nº 34/2023

1. Qual o tema do Boletim SIGABOV Edição nº 34/2023?

Nesta edição faremos uma reflexão sobre os números da pecuária de corte no MS com olhar sobre os pilares da sustentação da produção: nutrição, genética e sanidade. Como base de dados, a equipe técnica do Sistema Famasul utilizou as informações da Agência Estadual de Defesa Sanitária Animal e Vegetal de Mato Grosso do Sul (IAGRO), da Rede Integração Lavoura Pecuária e Floresta (Rede ILPF), da Associação Brasileira de Inseminação Artificial (ASBIA), do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Governo do Estado do Mato Grosso do Sul, da Secretaria de Fazenda do Mato Grosso do Sul (SEFAZ/MS) e do Serviço de Inspeção de Produtos de Origem Animal da Superintendência da Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Mato Grosso do Sul (SIPOA-SFA/MS).

2. Por que é importante saber sobre os pilares de sustentação da pecuária de corte?

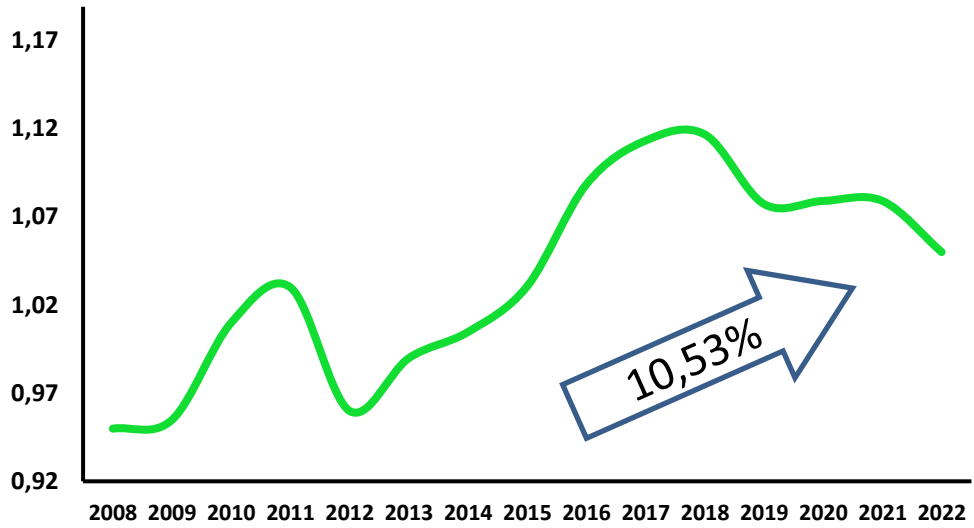
A pecuária de corte é uma atividade muito importante para o estado. Portanto, entender como é o comportamento e as particularidades do sistema de produção, poderá auxiliar os produtores rurais a desenvolver melhores estratégias e tomadas de decisão buscando produzir cada vez mais, mais rápido e melhor.



Lotação Histórica no MS

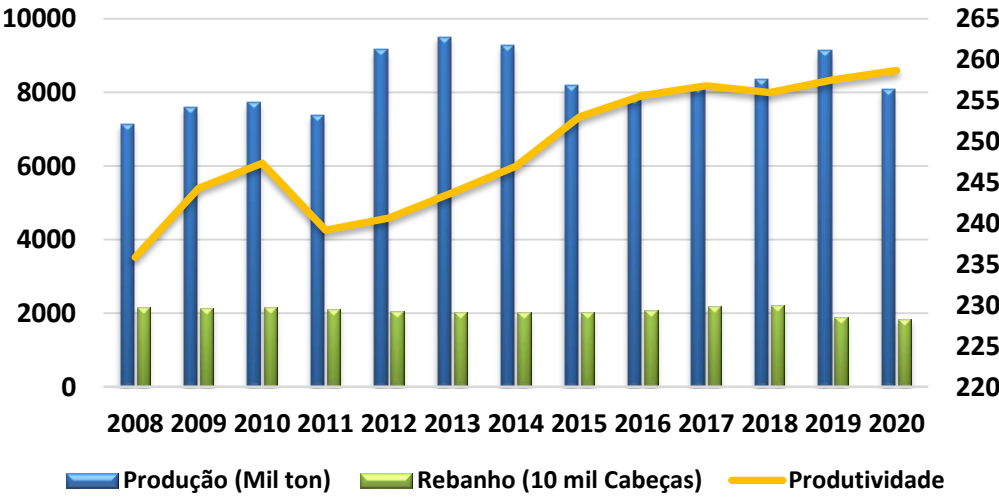
A pecuária de corte no MS tem se desenvolvido ao longo dos anos. Sob a ótica da taxa de lotação, entre os anos de 2008 e 2022 foi possível observar aumento de 10,53% no período. Isso significa que atualmente conseguimos criar mais animais no mesmo espaço físico.

Lotação UA / Ha no MS



Fonte: Sistema FAMASUL - ELABORAÇÃO: DETEC

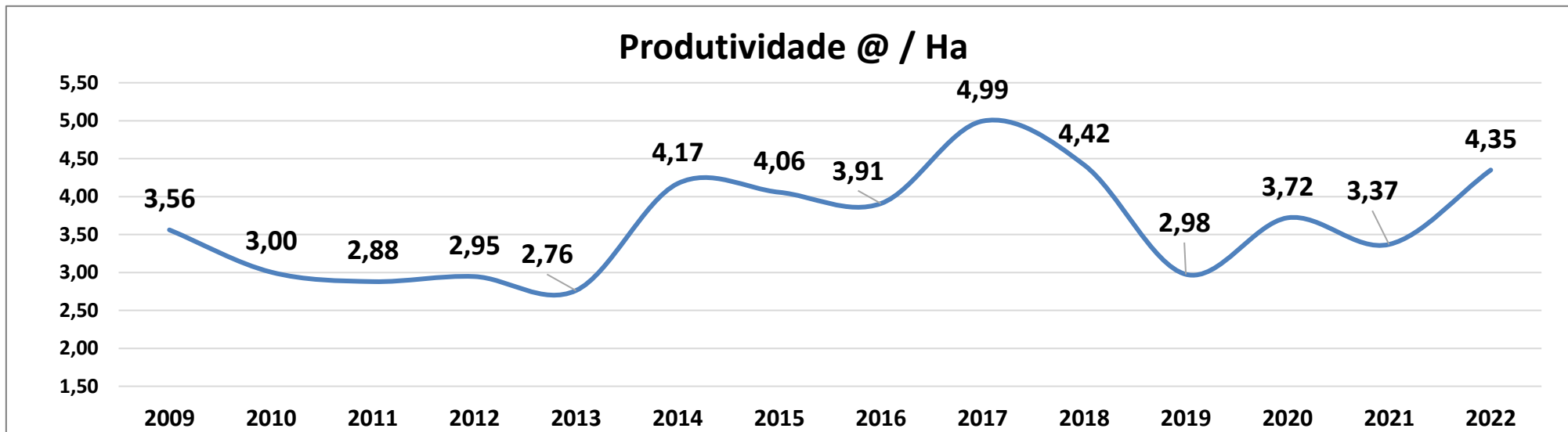
Produção e Produtividade Kg carne/cabeça
em MS (2008 a 2020)



Fonte: SIF, IBGE - ELABORAÇÃO: DETEC

A melhoria aconteceu também na produtividade. Entre os anos de 2008 e 2020, a produtividade por animal subiu 9,70%. Isso permite dizer que os animais produzidos no estado apresentaram em 2020 maior peso ao abate.

Lotação Histórica no MS



Fonte: Sistema FAMASUL - ELABORAÇÃO: DETEC

Já a produtividade por hectare, no estado, aumentou 22,15% entre 2009 e 2022.

Isso representa um aumento na eficiência produtiva. A melhora nesse indicador possibilitou a oferta de maior volume de produtos ao mercado, com o diferencial de utilizar menos área para produzir a mesma quantidade produzida no passado.

Esses indicadores estão relacionados a uma série de fatores, entre eles o tripé produtivo!



E quais são os pilares desse tripé de produção?



O tripé produtivo na pecuária de corte
consiste em:

**Tripé
Produtivo**

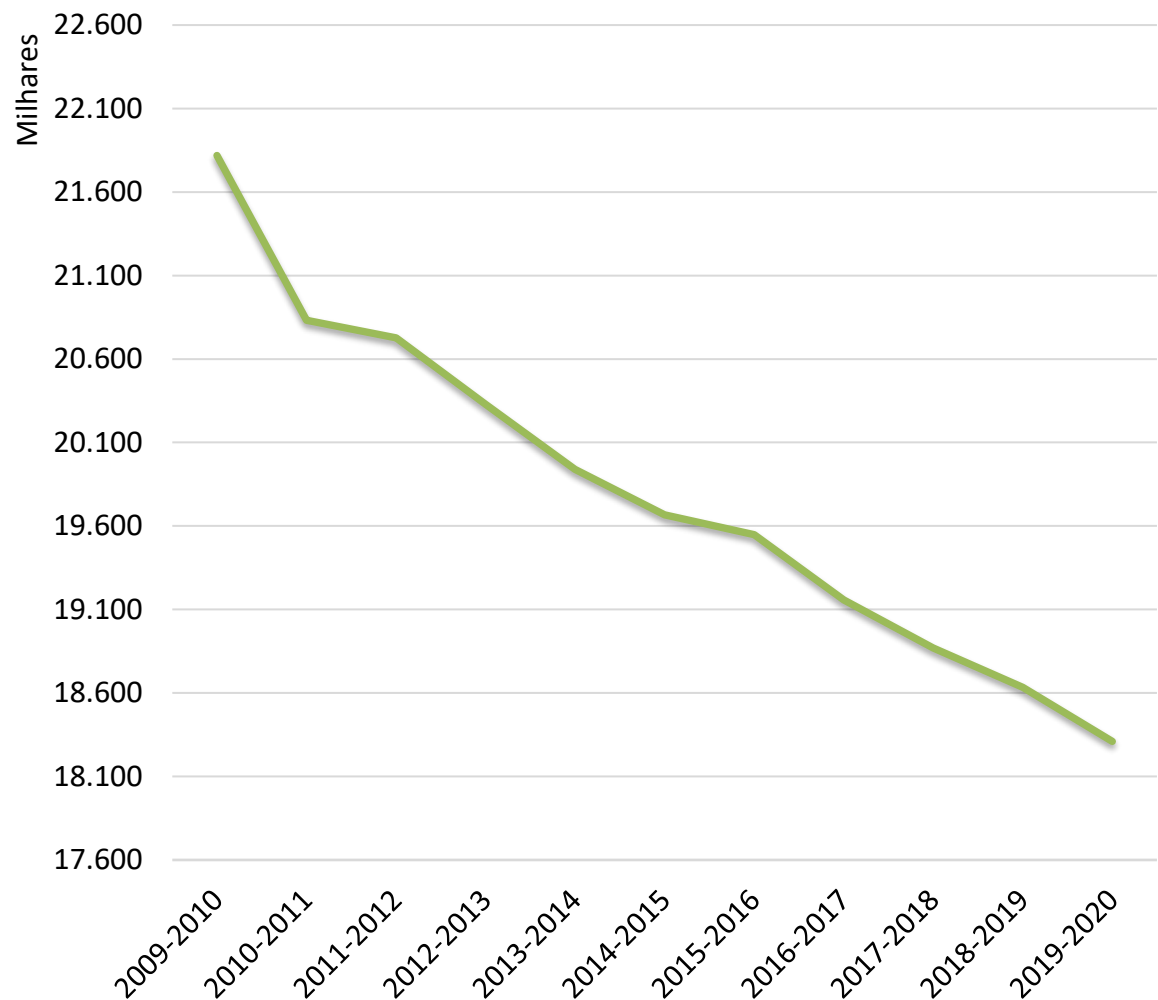


Nutrição Pastagem MS

Com o passar dos anos, houve substituição das áreas de pastagem por outras culturas agrícolas que apresentam maior eficiência nas características ambientais da região.

Comparando o ano de 2022 com 2009, a área de pastagem utilizada foi reduzida em 4 milhões de hectares. Exemplificando, reduzimos o equivalente a **5 municípios de Campo Grande**.

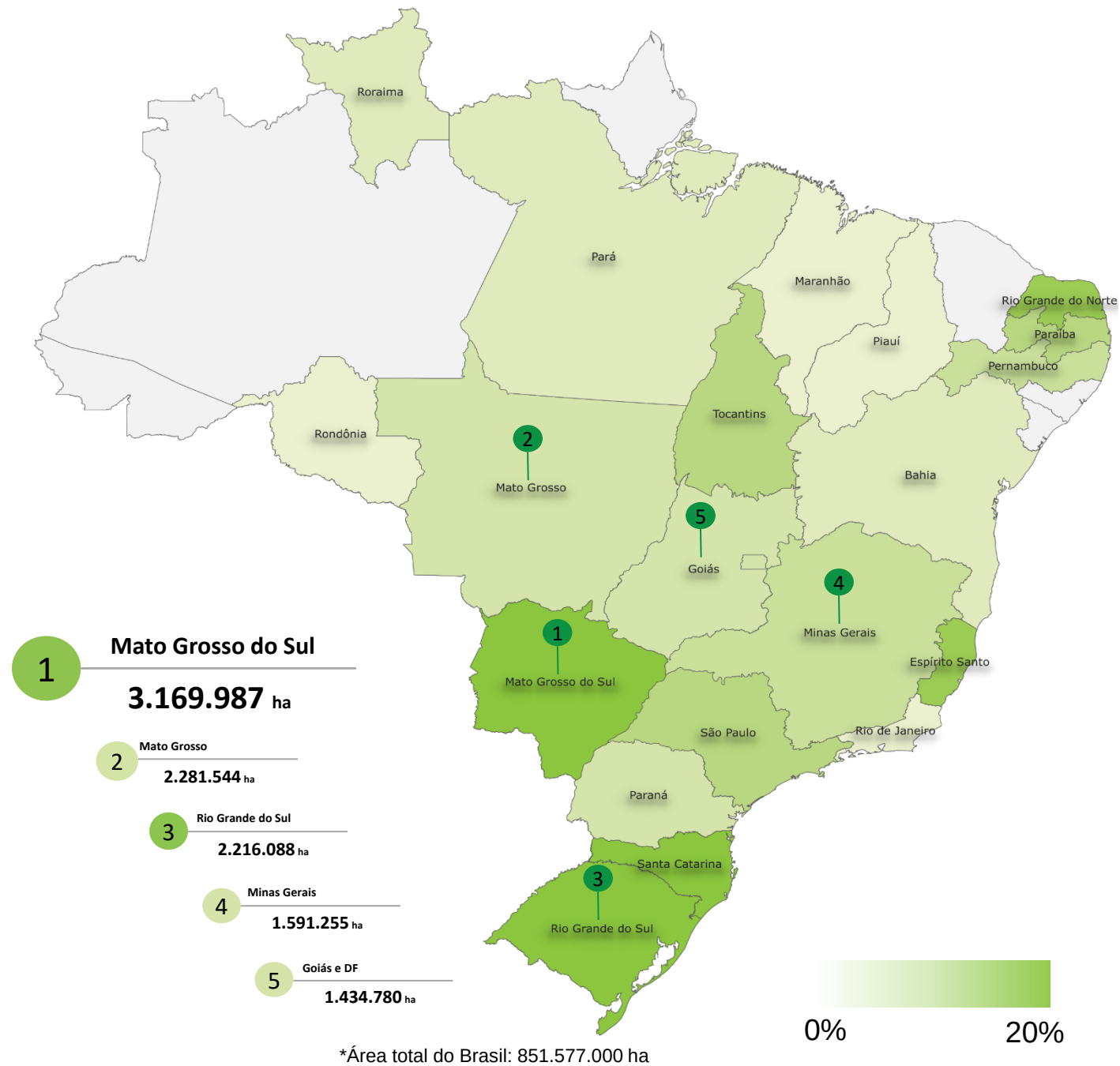
Área de Pastagem no MS



Fonte: SIGA MS, 2023

Nutrição Pastagem MS

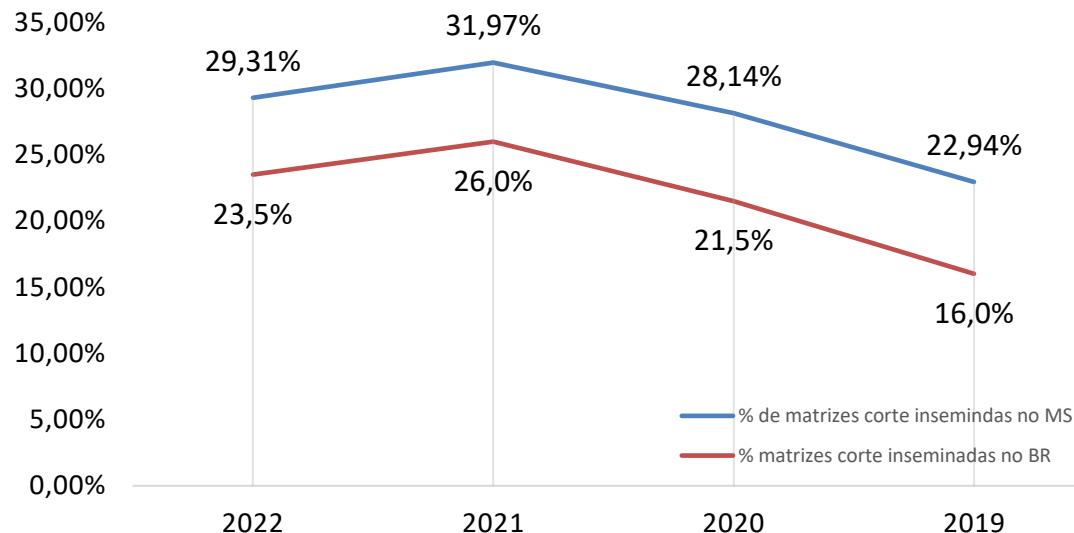
Outro fator de extrema relevância é o aumento das áreas integradas de produção, que intercala a produção de proteína animal, grãos e florestas. Atualmente, Mato Grosso do Sul é o estado com maior área de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta.



Fonte: Rede ILPF, 2020; 2021.

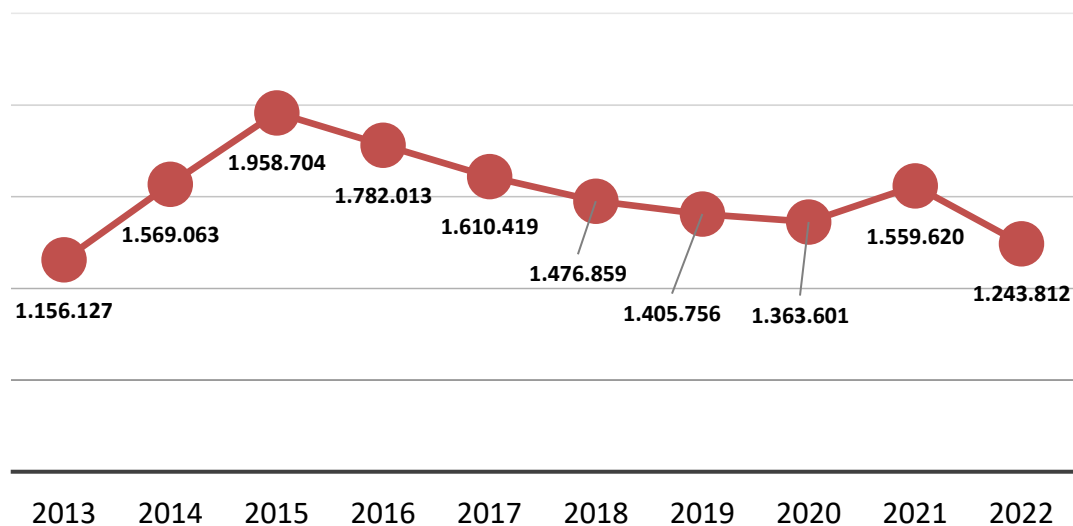
Genética Inseminação Artificial MS

Uso de I.A. na Bovinocultura de Corte Brasil e MS



Fonte: ASBIA, 2023

Animais movimentados para reprodução no MS



Fonte: IAGRO, 2023

Quando falamos no segundo item do tripé produtivo, a genética, é imprescindível relacionar com a inseminação artificial (IA), uma vez que a técnica é uma importante aliada na melhoria da genética de um rebanho.

O Mato Grosso do Sul, historicamente, apresenta índices de uso de IA na bovinocultura de corte acima da média Brasil.



Já a movimentação de animais para reprodução aumentou 7,58% entre 2013 e 2022. Porém, quando avaliamos esse número ano a ano, é possível observar uma tendência de queda a partir de 2015.



Calendário Sanitário no MS

No quesito sanitário, uma das principais doenças a ser prevenidas é a Febre Aftosa.

O Programa Nacional de Vigilância para a Febre Aftosa (PNEFA), além de atingir o objetivo principal que é erradicar a doença no território nacional, também desencadeou efeitos secundários: auxiliou na conscientização do manejo sanitário nas fazendas, uma vez que os produtores passaram a utilizar o período da vacinação obrigatória para concentrar o manejo.

Porém com a evolução do Plano Estratégico do PNEFA, a partir de 2023 está proibido o armazenamento, comercialização e o uso de vacina contra febre aftosa no MS

Campanha de vacinação contra febre aftosa

Etapa	Categoria envolvida
Maio	Todos os bovinos e bubalinos com até 24 (vinte e quatro) meses de idade
Novembro	Todo o rebanho bovino e bubalino (mamando a caducando)

Fonte: Governo do estado de Mato Grosso do Sul



[ESPECIAIS](#) [GOVERNO](#) [NOTÍCIAS](#) [AGENDA](#) [SALA DE IMPRENSA](#) [ODS](#) [DIÁRIO OFICIAL](#)

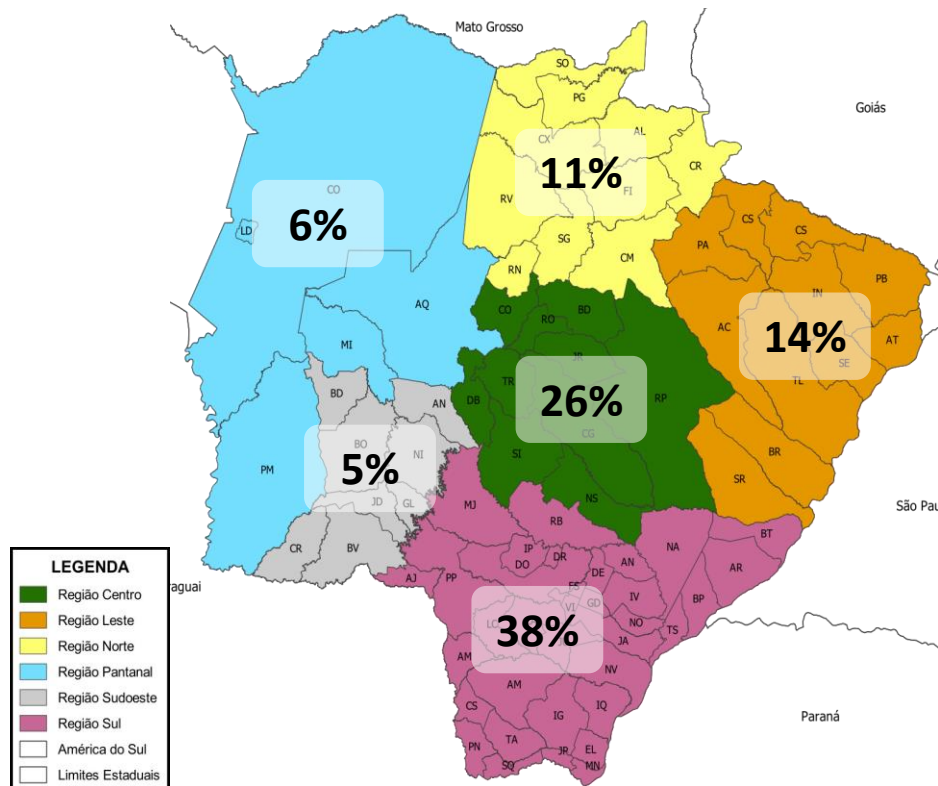
Estado inicia hoje a última vacinação do rebanho contra a febre aftosa em busca de obter a área livre da doença

Aftosa | Paulo Massaharu Yafusso | 01/novembro/2022 5:04 am | Portal do Governo de Mato Grosso do Sul

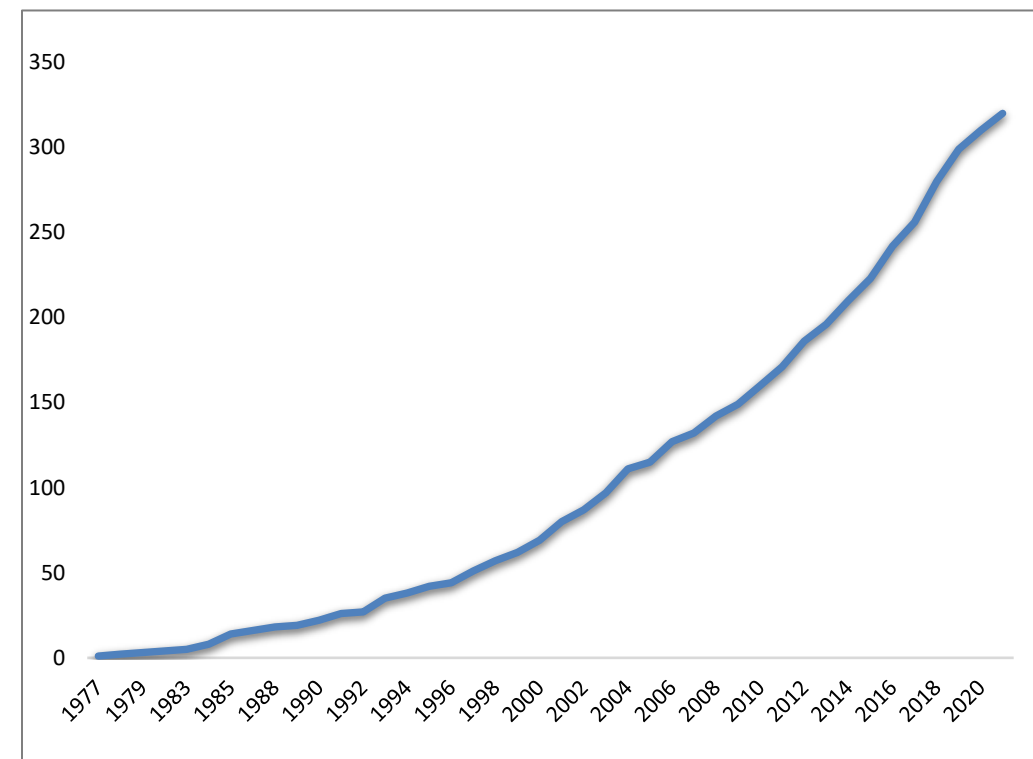


Fonte: Governo do estado de Mato Grosso do Sul

Distribuição das revendas por região



Nº de revendas no MS



Fonte: IAGRO, SEFAZ/MS, 2022

Conforme os produtores foram se conscientizando e aderindo as práticas sanitárias, mais revendas foram abertas. O número de revendas de produtos para a pecuária cresceu exponencialmente e com isso colocou os insumos mais próximos das propriedades rurais.



Esses pilares são a base de sustentação do tripé produtivo.

Na última década a pecuária em Mato Grosso do Sul tem apresentado bons resultados, porém, existe espaço para continuar a escalada no aumento da produção e melhora na eficiência produtiva no setor, visto que os indicadores não estão nas máximas históricas.



Conclusão



Cotações do Mercado de Reposição no MS

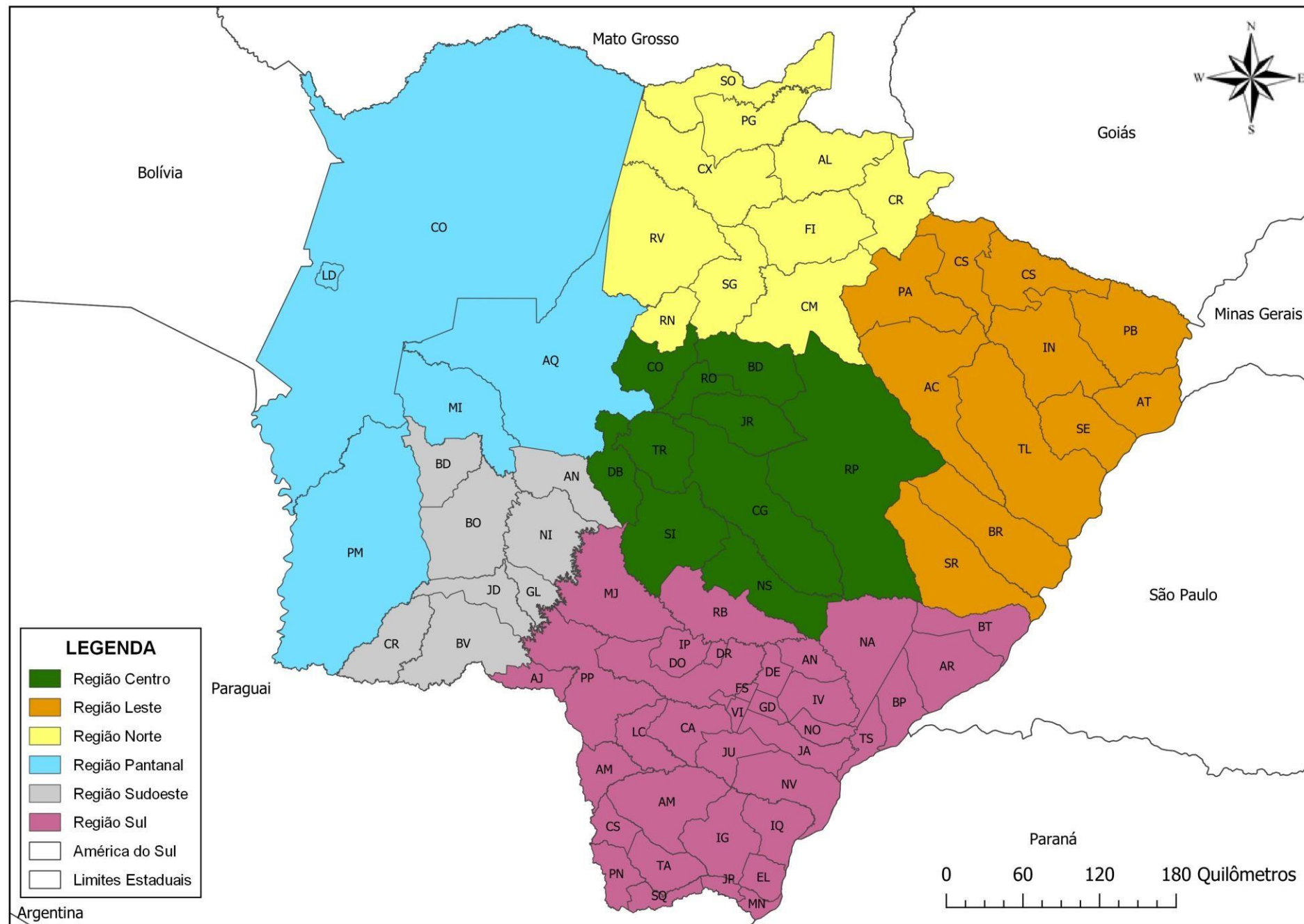
Cotações Reposição

Preços de animais
em leilões nas
regiões do MS

Os dados foram
coletados nos sites das
seguintes leiloeiras:

- Corrêa da Costa
- Leilogrande
- Leiloboi
- Leilosin
- Leilosul
- Marca PRemates
- Taquari Leilões

Obs.: Para a região Sudoeste não encontramos leiloeiras que publiquem periodicamente resultados de leilões.



COTAÇÕES ANIMAIS DE REPOSIÇÃO

Preços das categorias por região
01/03 à 31/03

PANTANAL

Categoria	Preço/cab	Peso (kg)	Preço/Kg
BEZERRO	R\$ 2.367,01	210,65	R\$ 11,33
GARROTE	R\$ 2.969,78	291,05	R\$ 10,22
BOI MAGRO	R\$ 3.714,81	401,67	R\$ 9,32
BEZERRA	R\$ 2.025,24	211,62	R\$ 9,40
NOVILHA	R\$ 2.432,57	289,39	R\$ 8,52
VACA MAGRA	R\$ 2.789,83	370,67	R\$ 7,55

CENTRO

Categoria	Preço/cab	Peso (kg)	Preço/Kg
BEZERRO	R\$ 2.503,99	214,65	R\$ 11,69
GARROTE	R\$ 2.882,24	282,58	R\$ 10,57
BOI MAGRO	R\$ 3.711,25	407,13	R\$ 9,12
BEZERRA	R\$ 2.027,14	189,06	R\$ 10,54
NOVILHA	R\$ 2.482,81	275,32	R\$ 9,07
VACA MAGRA	R\$ 3.163,75	399,47	R\$ 7,92

SUL

Categoria	Preço/cab	Peso (kg)	Preço/Kg
BEZERRO	-----	-----	-----
GARROTE	R\$ 2.966,67	285,75	R\$ 10,38
BOI MAGRO	R\$ 3.200,64	360,88	R\$ 8,87
BEZERRA	R\$ 1.030,00	121,00	R\$ 8,51
NOVILHA	R\$ 2.199,42	237,00	R\$ 9,39
VACA MAGRA	-----	-----	-----

Fonte: Leilosul, Correia da Costa Leilões Rurais, Capitaliza Leilões, Marca P Remates, Leilogrande, Taquari Leilões Rurais, Leiloboi, Leilosin, Zebu Leilões. Elaborado: DETEC/Sistema Famasul
As regiões Sudoeste e Leste não divulgaram resultados de leilões no período avaliado até a data de publicação.

COTAÇÕES

ANIMAIS DE REPOSIÇÃO

Histórico de preços das categorias no Estado

Média estadual de preços de machos em leilões no MS

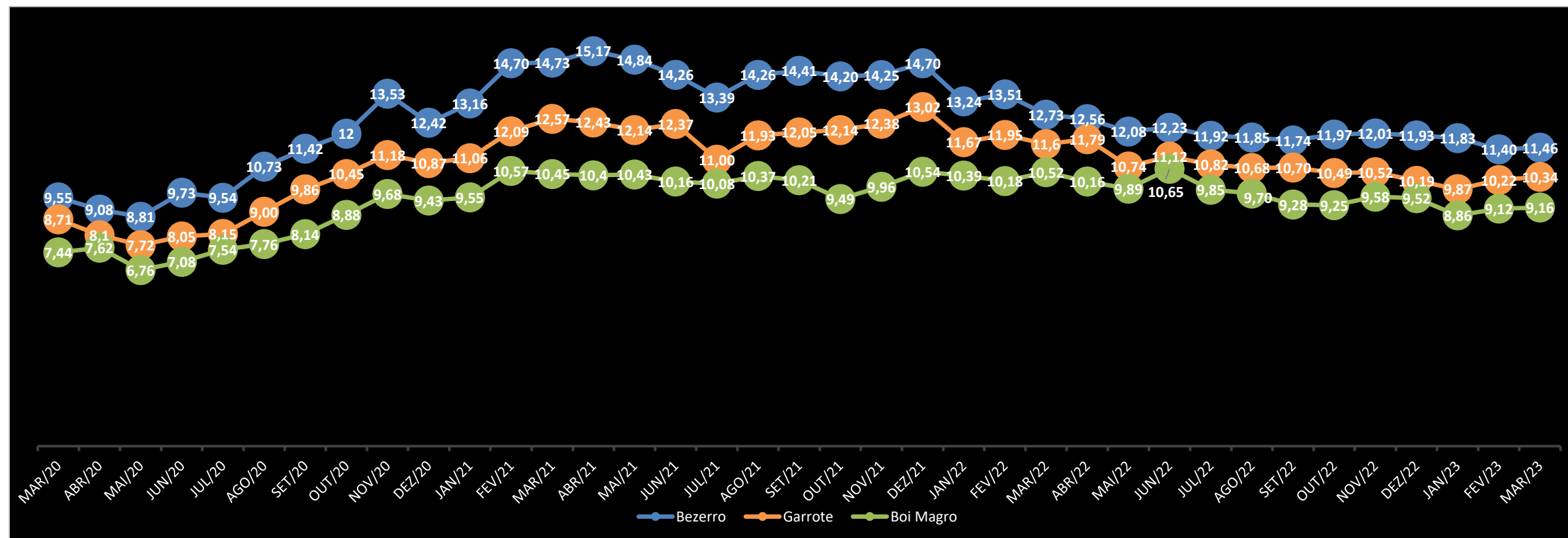
	Bezerro			Garrote			Boi Magro		
Mês	Preço/cab (R\$)	Peso (kg)	Preço/kg (R\$)	Preço/cab (R\$)	Peso (KG)	Preço/kg (R\$)	Preço/cab (R\$)	Peso (kg)	Preço/kg (R\$)
Fevereiro/2022	2.628,15	195,52	13,51	3.123,58	257,28	11,95	3.948,90	388,56	10,18
Março/2022	2.565,55	203,07	12,73	3.107,14	267,02	11,60	4.000,48	381,02	10,52
Abril/2022	2.569,54	203,80	12,56	3.156,10	268,81	11,79	4.001,25	394,55	10,16
Maio/2022	2.941,97	213,28	12,08	2.889,84	272,47	10,74	3.693,32	374,17	9,89
Junho/2022	2.499,12	204,74	12,33	3.055,11	272,30	11,12	3.965,25	384,22	10,65
Julho/2022	1.896,54	192,55	9,55	2.432,07	266,00	9,22	2.863,69	370,96	7,71
Agosto/2022	2.517,56	213,64	11,85	3.002,66	282,29	10,68	3.805,87	392,63	9,70
Setembro/2022	2.314,34	198,48	11,74	2.845,29	269,79	10,70	3.568,23	386,80	9,28
Outubro/2022	2.347,92	196,73	11,97	2.599,95	248,04	10,49	3.546,80	386,25	9,25
Novembro/2022	2.356,85	198,57	12,01	2.629,35	249,88	10,52	3.336,08	357,60	9,58
Dezembro/2022	2.285,95	201,93	11,93	2.734,71	270,64	10,19	3.515,10	370,11	9,52
Janeiro/2023	2.196,46	190,44	11,83	2.597,60	257,58	9,87	3.390,42	384,89	8,86
Fevereiro/2023	2.317,17	204,00	11,40	2.808,41	270,60	10,22	3.560,50	382,40	9,12
Março/2023	2.412,67	212,06	11,46	2.942,29	288,23	10,34	3.618,01	395,88	9,16

Fonte: Leilosul, Correia da Costa Leilões Rurais, Capitaliza Leilões, Marca P Remates, Leilogrande, Taquari Leilões Rurais, Leiloboio, Leilosin, Zebu Leilões. Elaborado: DETEC/Sistema Famasul

COTAÇÕES ANIMAIS DE REPOSIÇÃO

Histórico de preços das categorias no Estado

Média estadual de preços de machos em leilões no MS (Preço/KG)



Fonte: Leilossil, Correia da Costa Leilões Rurais, Capitaliza Leilões, Marca P Remates, Leilogrande, Taquari Leilões Rurais, Leiloboio, Leilosin, Zebu Leilões. Elaborado: DETEC/Sistema Famasul

COTAÇÕES ANIMAIS DE REPOSIÇÃO

Histórico de preços das categorias no Estado

Média estadual de preços de fêmeas em leilões no MS

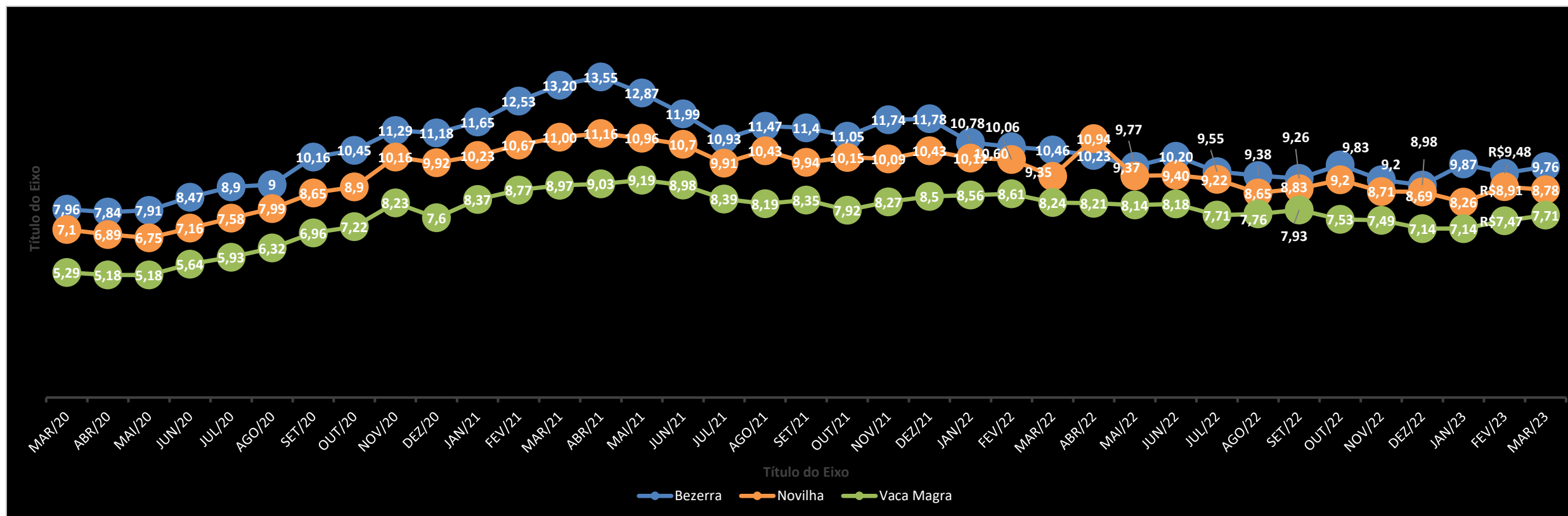
	Bezerra			Novilha			Vaca Magra		
Mês	Preço/cab (R\$)	Peso (kg)	Preço/kg (R\$)	Preço/cab (R\$)	Peso (kg)	Preço/kg (R\$)	Preço/cab (R\$)	Peso (kg)	Preço/kg (R\$)
Fevereiro/2022	2.005,85	187,60	10,60	2.433,42	247,94	10,06	3.190,50	374,86	8,61
Março/2022	1.960,77	185,99	10,46	2.521,38	268,13	9,35	3.160,08	381,51	8,24
Abril/2022	2.088,18	197,15	10,23	2.704,17	260,10	10,94	3.174,03	382,50	8,21
Maió/2022	1.899,65	196,28	9,77	2.441,03	271,64	9,37	2.941,97	374,30	8,14
Junho/2022	2.021,24	194,30	10,20	2.587,08	273,48	9,40	3.030,68	370,78	8,18
Julho/2022	1.896,54	192,55	9,55	2.432,07	266,00	9,22	2.863,69	370,96	7,71
Agosto/2022	1.783,23	191,52	9,38	2.188,92	258,22	8,65	2.820,59	364,19	7,76
Setembro/2022	1.704,99	182,47	9,26	2.124,23	243,48	8,83	2.783,98	353,20	7,93
Outubro/2022	1.784,89	180,19	9,83	2.164,96	238,67	9,20	2.726,04	363,88	7,53
Novembro/2022	1.728,08	184,24	9,20	2.096,97	243,25	8,71	2.786,64	369,25	7,49
Dezembro/2022	1.784,84	191,12	8,98	2.280,93	265,23	8,69	2.604,38	367,27	7,14
Janeiro/2023	1.640,44	176,90	9,87	2.126,78	267,04	8,26	2.562,56	365,89	7,14
Fevereiro/2023	1.927,61	193,60	9,48	2.458,64	277,70	8,91	2.863,60	381,57	7,47
Março/2023	2.029,30	203,58	9,76	2.434,15	279,89	8,78	2.965,75	385,26	7,71

Fonte: Leilosul, Correia da Costa Leilões Rurais, Capitaliza Leilões, Marca P Remates, Leilogrande, Taquari Leilões Rurais, Leiloboio, Leilosin, Zebu Leilões. Elaborado: DETEC/Sistema Famasul

COTAÇÕES ANIMAIS DE REPOSIÇÃO

Histórico de preços das categorias no Estado

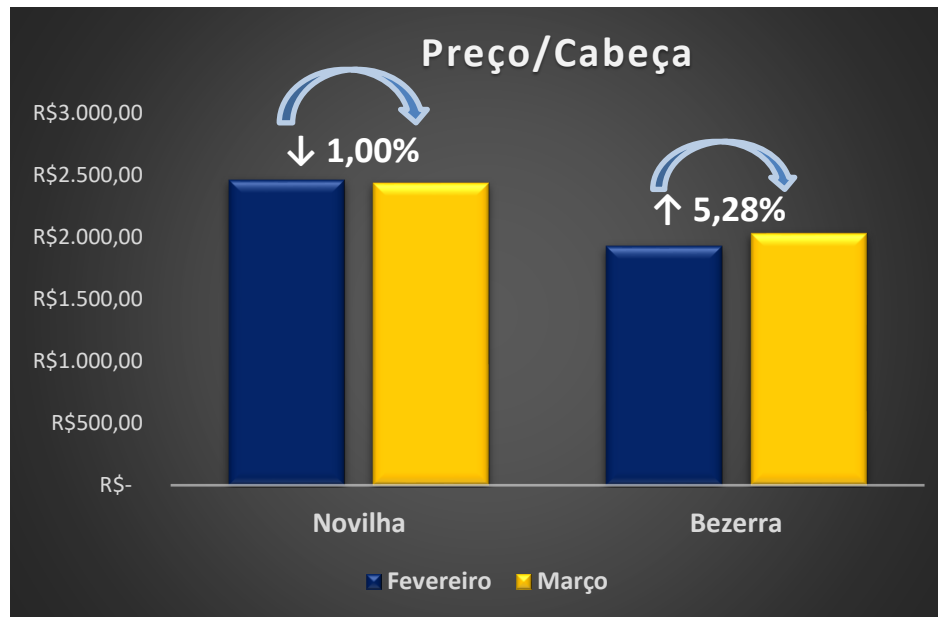
Média estadual de preços de fêmeas em leilões no MS (Preço/KG)



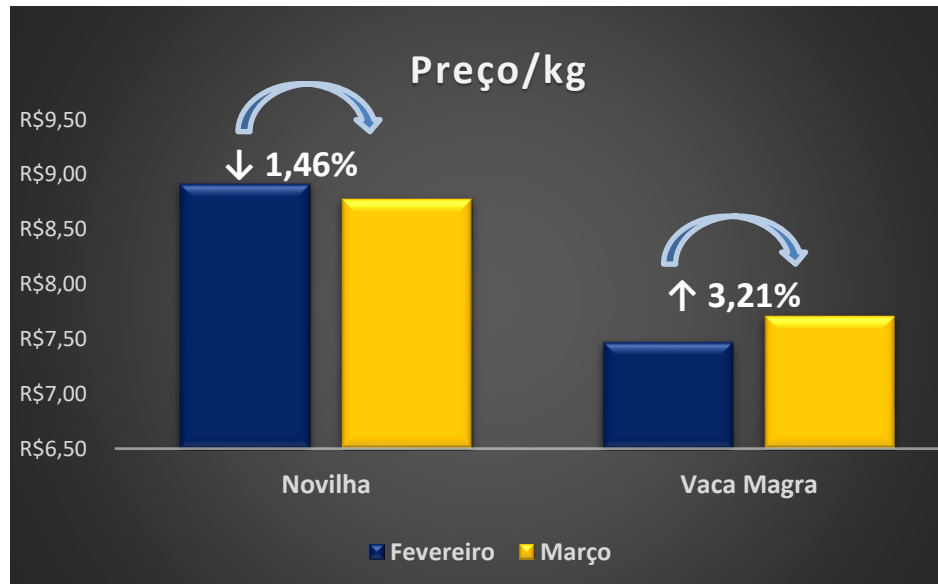
Fonte: Leilosul, Correia da Costa Leilões Rurais, Capitaliza Leilões, Marca P Remates, Leilogrande, Taquari Leilões Rurais, Leiloboio, Leilosin, Zebu Leilões. Elaborado: DETEC/Sistema Famasul

Análise

Março/2023



Das seis categorias cotadas nos leilões estaduais, a que apresentou maior variação negativa do **preço/cabeça** no mês de **março/2023** foi a **bezerra**, com alta de **5,28%** no comparativo com o mês anterior. Já a **novilha** apresentou a maior queda, **1,00%** no **preço/cabeça**, nesse mesmo período.



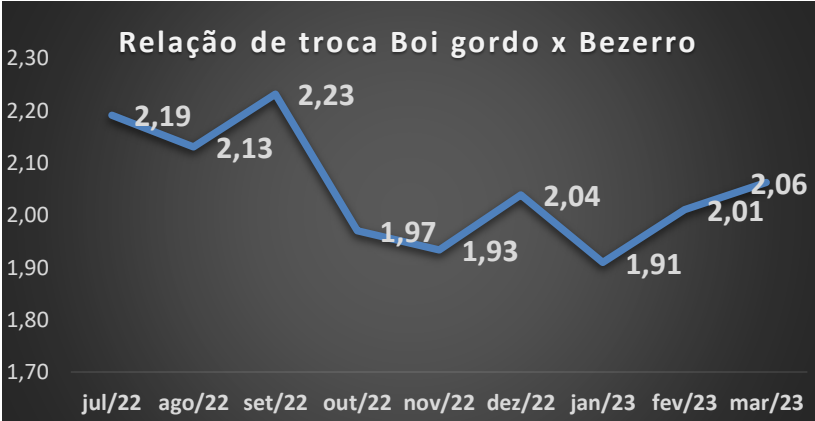
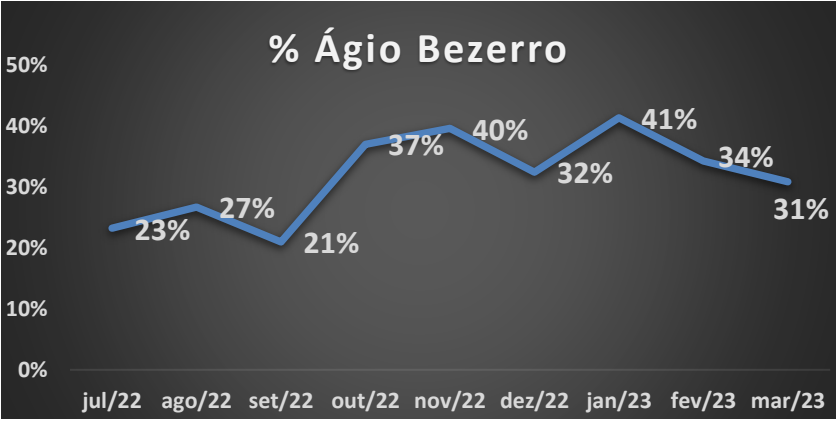
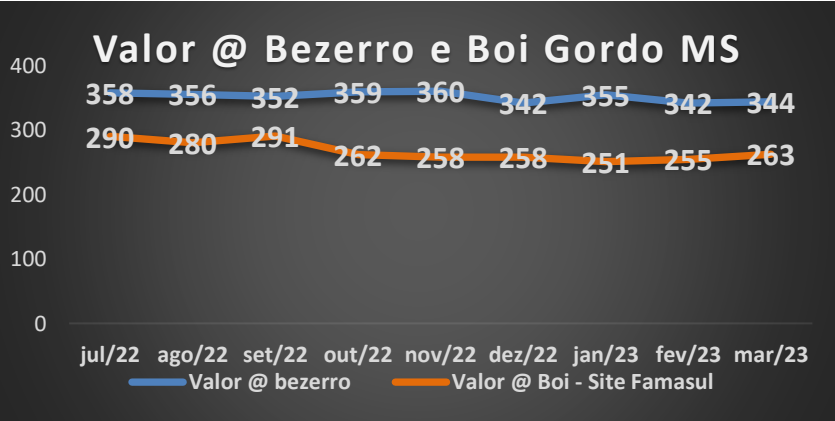
Das seis categorias cotadas nos leilões estaduais, em relação ao **preço/kg** em **março/2023**, a **novilha** apresentou maior queda, com **1,46%**, e a **novilha** apresentou maior aumento, **3,21%** no comparativo com mês anterior.

COTAÇÕES

ANIMAIS DE REPOSIÇÃO - Bezerros

Ágio e Relação de troca

Mês	Valor/Kg	Peso (Kg)	Valor @ Bezerro	Valor @ Boi	Ágio	Total Ágio (R\$/Bezerro)	Kg de ganho de peso para equilíbrio do Ágio
Julho/2022	11,92	208,59	358	290	23%	468,80	48,46
Agosto/2022	11,85	213,64	356	280	27%	534,30	57,15
Setembro/2022	11,74	198,48	352	291	21%	404,40	41,68
Outubro/2022	11,97	196,73	359	262	37%	636,70	72,91
Novembro/2022	12,01	198,57	360	258	40%	677,10	78,74
Dezembro/2022	11,39	201,93	342	258	32%	563,40	65,51
Janeiro/2023	11,83	190,44	355	251	41%	659,60	78,83
Fevereiro/2023	11,40	204,00	342	255	34%	593,80	69,95
Março/2023	11,46	212,10	344	263	31%	576,80	65,54



Fonte: IAGRO e Frigoríficos de MS. Elaborado: DETEC/Sistema Famasul

*Boi gordo de 18 @; **Bezerro de 200 Kg

ABATES EM MATO GROSSO DO SUL

Comparativos dos abates no Mato Grosso do Sul e a média dos últimos 12 anos.

Quantidade de animais abatidos e variações

Categoria	Janeiro	Janeiro	Var. (%)	Média*	Var. (%)
	2022	2023	2023/2022	12 anos	2023/12 anos
Machos	155.720	130.188	-16,40	174.483	-25,39
Fêmeas	133.256	122.026	-8,43	157.484	-22,52

Categoria	Fevereiro	Fevereiro	Var. (%)	Média*	Var. (%)
	2022	2023	2023/2022	12 anos	2023/12 anos
Machos	133.359	124.247	-6,83	154.975	-19,83
Fêmeas	145.798	146.425	0,43	156.639	-6,52

Categoria	Março	Março	Var. (%)	Média*	Var. (%)
	2022	2023	2023/2022	12 anos	2023/12 anos
Machos	143.354	124.808	-12,94	169.395	-26,32
Fêmeas	160.332	153.202	-4,45	156.639	-5,73

Categoria	Acumulado	Acumulado	Var. (%)	Média*	Var. (%)
	Jan – Mar 2022	Jan – Mar 2023	2023/2022	12 anos	2023/12 anos
Machos	432.433	379.243	-12,30	498.853	-23,98
Fêmeas	439.386	421.653	-4,04	476.640	-11,54

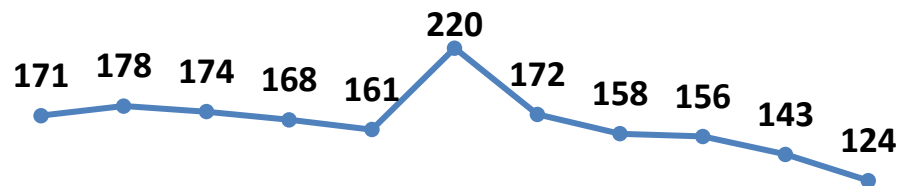
*Média (2010 à 2022). Não foi utilizado o ano de 2013 para compor a média por inconsistência dos dados mensais.

Fonte: IAGRO. Elaborado: DETEC/Sistema Famasul

ABATES EM MATO GROSSO DO SUL

Histórico nos abates

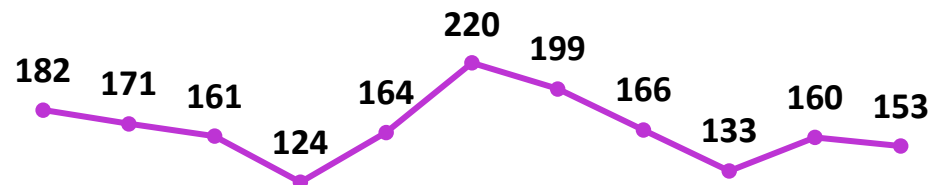
Histórico de abate de machos (mil) – mês: Março



O comportamento de abates de machos no mês de **março** de 2023 apresentou **queda de 12,94%** em relação ao mesmo período de 2022.

2012 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

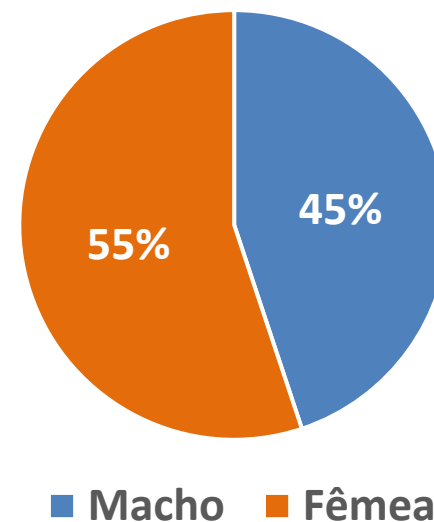
Histórico de abate de fêmeas (mil) – mês: Março



O comportamento de abates de fêmeas no mês de **março** de 2023 apresentou **queda de 4,45%** em relação ao mesmo período de 2022.

2012 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

Participação de fêmeas e machos nos abates - mar/2023



*Média (2010 à 2022). Não foi utilizado o ano de 2013 para compor a média por inconsistência dos dados mensais.

Fonte: IAGRO. Elaborado: DETEC/Sistema Famasul

Movimentação de bovinos para abates

Março/2023

Movimentação de bovinos para abate – Março/23 Origem: Ribas do Rio Pardo/MS, Rio Verde de Mato Grosso/MS, Paranaíba/MS



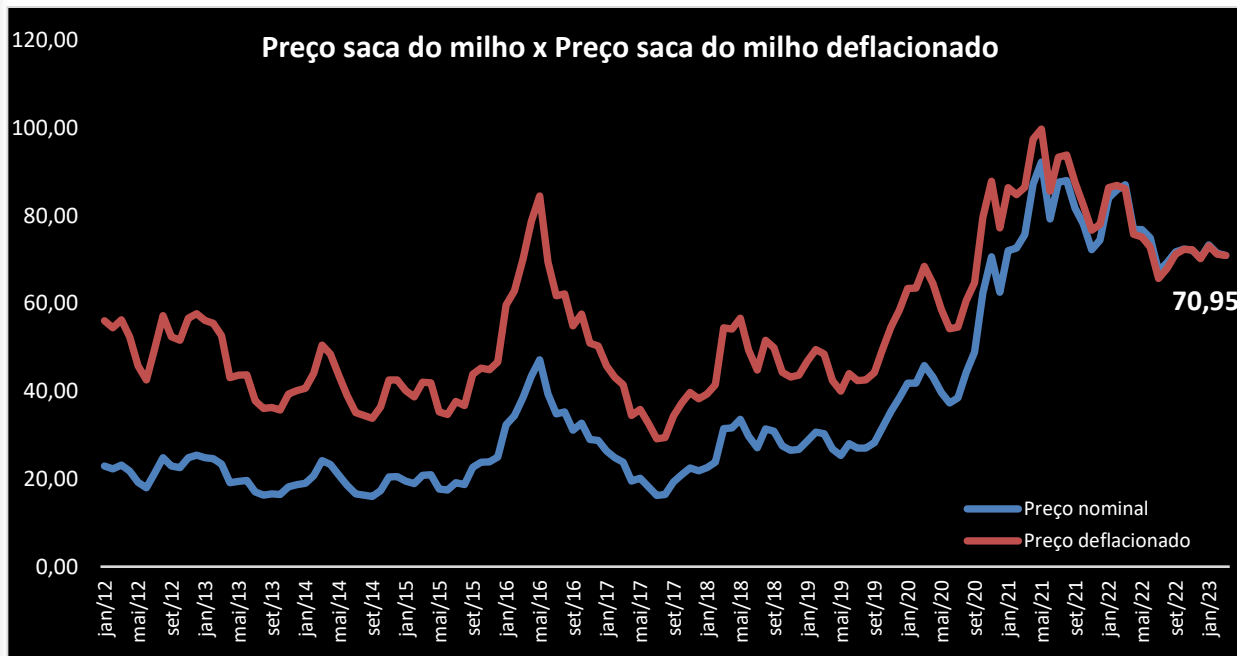
Fonte: IAGRO, Mar/23. Elaborado: DETEC/Sistema Famasul



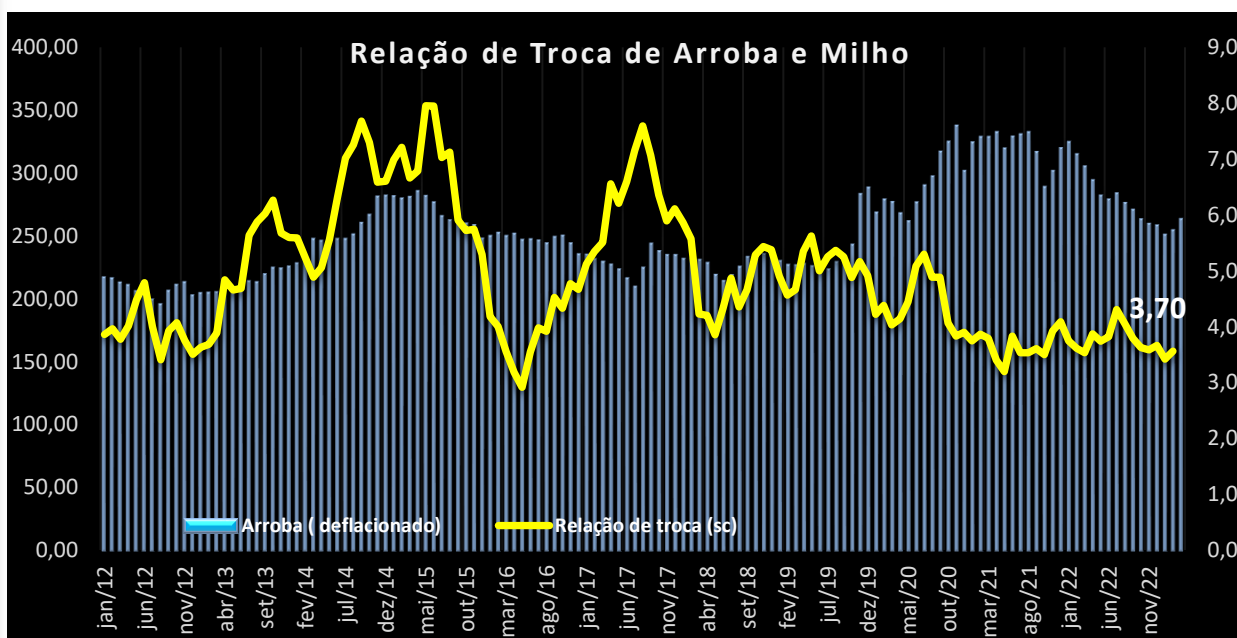
Milho – Cotações e Relação de troca

Milho

Cotação e Relação de troca



O preço da saca de milho no mês de março/23 fechou em **R\$ 70,95** representando **desvalorização de 0,77%** em relação à Fevereiro/23.



A relação de troca entre o milho e a arroba do boi no mês de março/23 registrou **valorização de 3,93%**, sendo que com 1@ foi possível comprar 3,70 sacas de milho (60 kg). No comparativo com o mesmo período do ano anterior, observa-se uma valorização de 4,79% nessa relação, tendo em vista que em março/22, a relação era de 1@ para cada 3,53 sacas de milho.

O poder de compra do produtor frente ao milho melhorou neste mês, visto que o valor da saca do milho diminuiu e o valor da arroba aumentou.

Giro Sanitário

Destaques de Março/2023

FATO	FONTE	COMENTÁRIOS
Fim das restrições da Rússia à importação de carne bovina brasileira em razão do caso de EEB atípica no Pará	MAPA	O governo brasileiro recebeu com satisfação o anúncio, dia 7 de abril, do fim das restrições à carne bovina brasileira impostas pela Rússia em razão do caso isolado de Encefalopatia Espongiforme Bovina (EEB) atípica no estado do Pará. Em função do caso, a Rússia havia suspenso, em 1º de março, a importação de carne bovina de animais com mais de 30 meses de idade provenientes do Pará.



Editorial - Você já sabe, mas não custa lembrar!

Representatividade Bovinocultura de Corte – Sistema Famasul

Nacional

1. Comissão Nacional de Bovinocultura de Corte da CNA
2. Grupo Técnico de Defesa Sanitária da CNA
3. Comissão de Defesa Agropecuária do IPA
4. Câmara Setorial da Cadeia Produtiva da Carne Bovina do MAPA
5. Comissão Técnica Consultiva do SISBOV do MAPA

Estadual

6. Câmara Setorial da Cadeia Produtiva da Carne Bovina
7. Grupo de Trabalho do Plano de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono de MS - Plano ABC
8. Comitê Gestor na DINAPEC- Embrapa
9. Conselho Estadual de Saúde Animal
10. Conselho Deliberativo da Reserva Financeira par Ações de Defesa Sanitária Animal - REFASA
11. Câmara Setorial Consultiva da Bovinocultura e Bubalinocultura
12. Comitê Assessor Externo da Embrapa Gado de Corte
13. Conselho da Fundação MS para Pesquisa e Difusão de Tecnologias Agropecuárias
14. Grupo de Trabalho de Identificação Individual de Animais
15. Comitê Gestor de Elaboração do Plano Estratégico Estadual do PNEFA

Informações sobre *cursos e assistência técnica* em bovinocultura de corte, clique a baixo.

 **BOVINOCULTURA
DE CORTE**



Saiba mais



EXPEDIENTE

Gabriel Mambula Sales

Consultor Técnico

gabriel.sales@famasul.com.br

Melina Melo Barcelos

Analista Técnica

melina.barcelos@famasul.com.br

Fernando Vinícius Bressan

Consultor Técnico

fernando.bressan@famasul.com.br

Igor Felipe Lima Ferreira

Assistente Técnico

igor.ferreira@famasul.com.br

André Luiz Nunes

Coordenador Técnico

andre.nunes@senarms.org.br

José Carlos de Pádua Neto

Gerente Técnico

jose.padua@senarms.org.br

DIRETORIA

Marcelo Bertoni

Presidente

Mauricio Koji Saito

Vice-presidente

Frederico Borges Stella

1º Tesoureiro

Cláudio George Mendonça

1º Secretário

Lucas Galvan

Superintendente do Senar - AR/MS





FAMASUL SENAR SINDICATOS

sistemafamasul.com.br
senar.org.br

[f](#) [i](#) [t](#) [i](#) [v](#) / [sistemafamasul](#)

R. Marcino dos Santos, 401. Bairro Chácara Cachoeira II | Campo Grande - MS
(67) 3320-9750 ou (67) 3320-9724