



FAMASUL
Federação da Agricultura e Pecuária
Mato Grosso do Sul

BOLETIM

CASA RURAL

BOVINOCULTURA
DE LEITE

ECONOMIA E MERCADO

BOVINOCULTURA DE LEITE

Mercado Interno

 PM mar 2022** PM abr 2022** Variação %



R\$ 2,0469/L

R\$ 2,1133/L **12,83%** (índice do leite)

 PM abr 2021 PM abr 2022



R\$ 1,6908/L

R\$ 2,1133/L **24,99%**



Índice do Leite MS

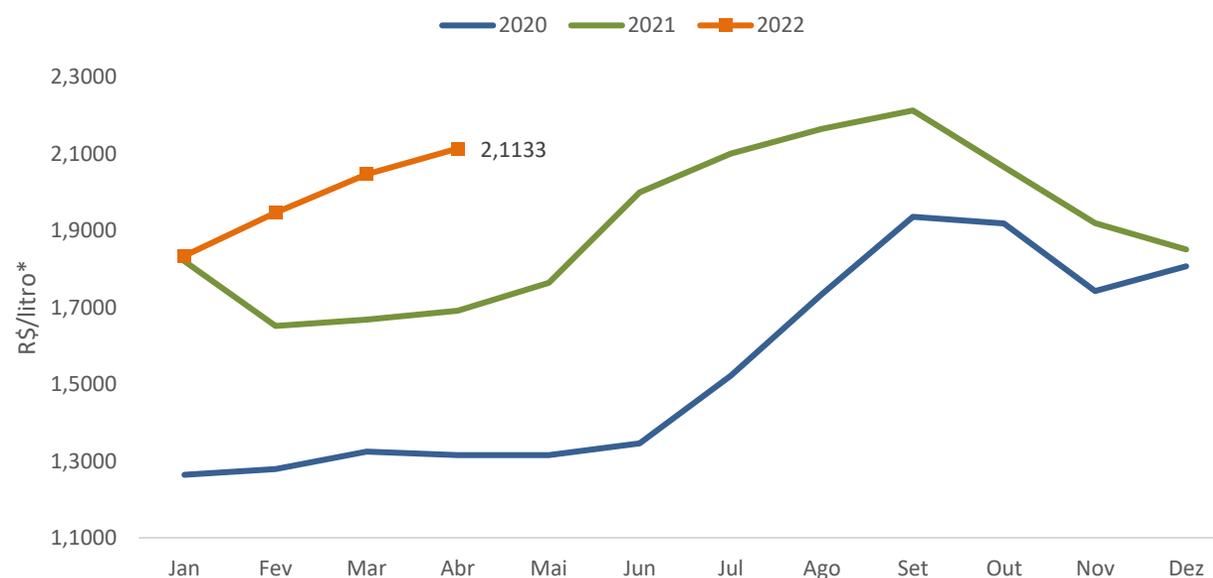
Variação de preços da Cesta de produtos lácteos (fevereiro 2022)

12,83%

Índice mostra tendência de valorização para os lácteos. Para acessar o Índice, [clique aqui](#).

Fonte: SEFAZ/SEMAGRO. ** Sem cotação pelo CEPEA. Valor estimado a partir da aplicação do índice do leite de MS desde janeiro/2022.

Gráfico 01 – Preço médio do leite ao produtor do MS - CEPEA/ESALQ

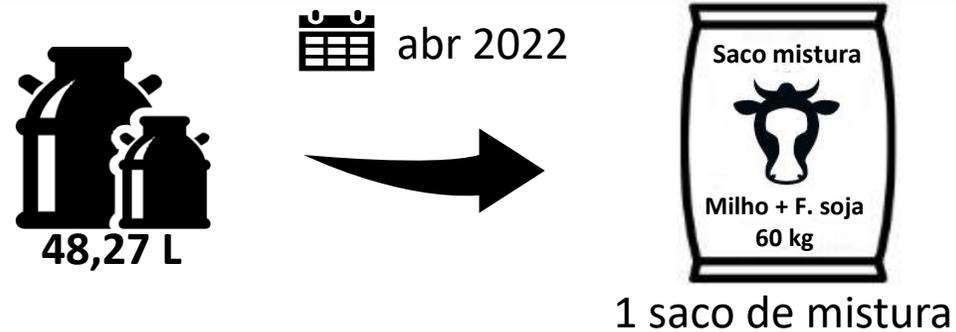


Fonte: CEPEA/ESALQ; Elaboração: DETEC/Sistema Famasul. *Valor nominal.

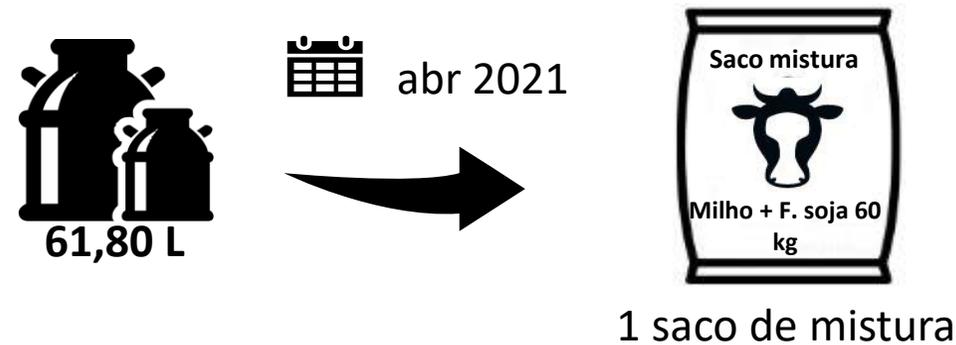
Nota: PM = Preço Médio;



RELAÇÃO DE TROCA: LEITE X MISTURA



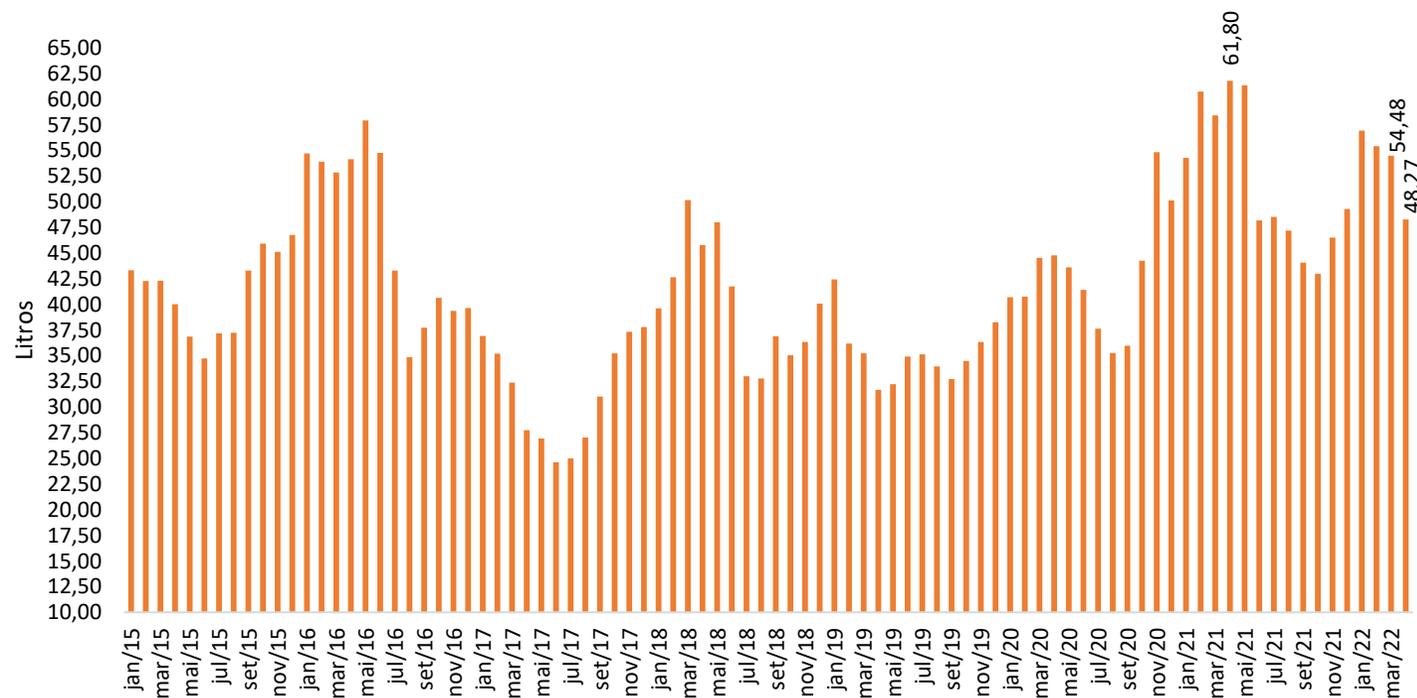
Em abril de 2022 comparado com o mês anterior a relação de troca melhorou em 11,39%.



Em um ano a quantidade de leite necessária para adquirir a

mistura (60 kg de farelo de soja e milho) reduziu em 13,52 litros

Gráfico 02 – Relação de troca entre mistura e quantidade de leite, em litros.



Fonte: Granos Corretora; CEPEA/ESALQ; CEASA/MS. Elaboração: DETEC/Sistema Famasul. IGP-DI = abr/2022

CAPTAÇÃO DE LEITE

Leite adquirido e inspecionado (MS)



mar 2022

abr 2022

15,3 milhões de litros

13,0 milhões de litros

Var. - 15,10%



abr 2021

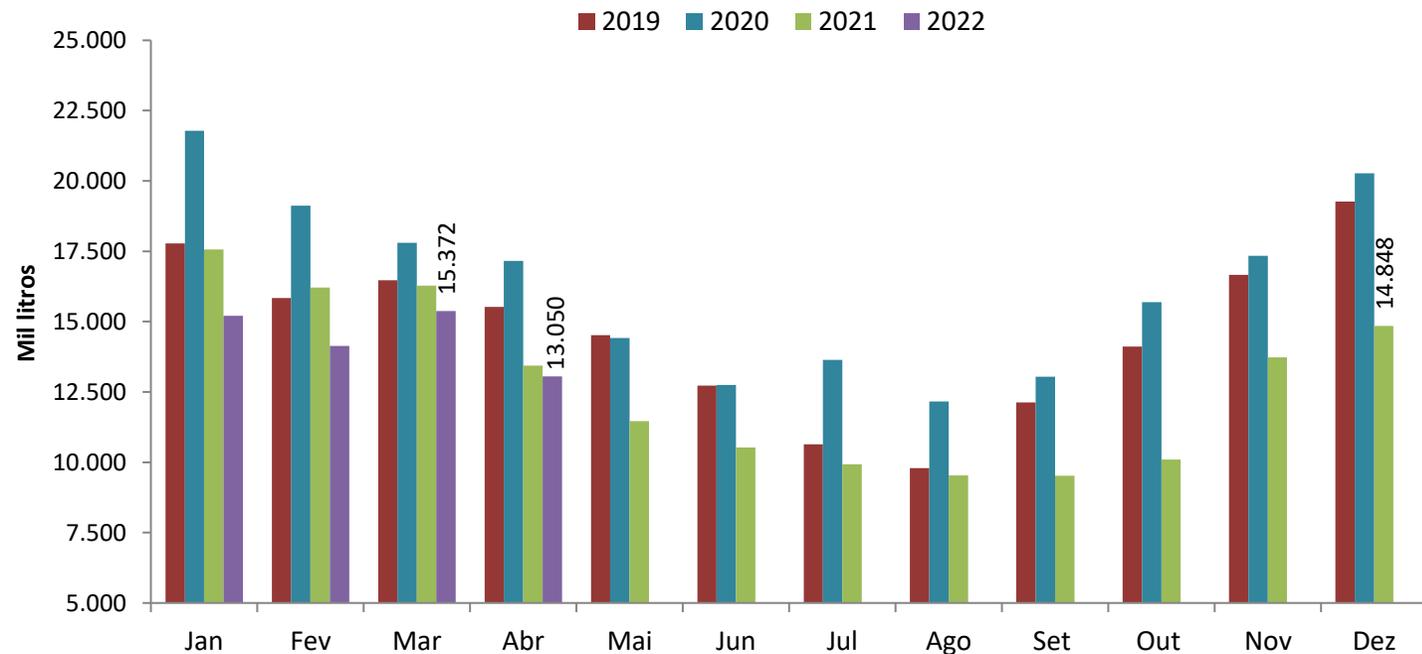
abr 2022

13,4 milhões

13,0 milhões

Var. -2,91%

Gráfico 03 – Quantidade de leite captado e inspecionado no MS (SIF)



Fonte: MAPA; Elaboração: DETEC/Sistema Famasul.

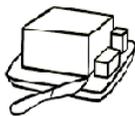
No quadrimestre de 2022 o volume captado foi 57,7 milhões de litros, apresentando queda de 9,03% em relação aos 63,4 milhões de igual período de 2021

EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DE DERIVADOS

Exportações



mar/2022



1,84 mil ton.



abr/2022



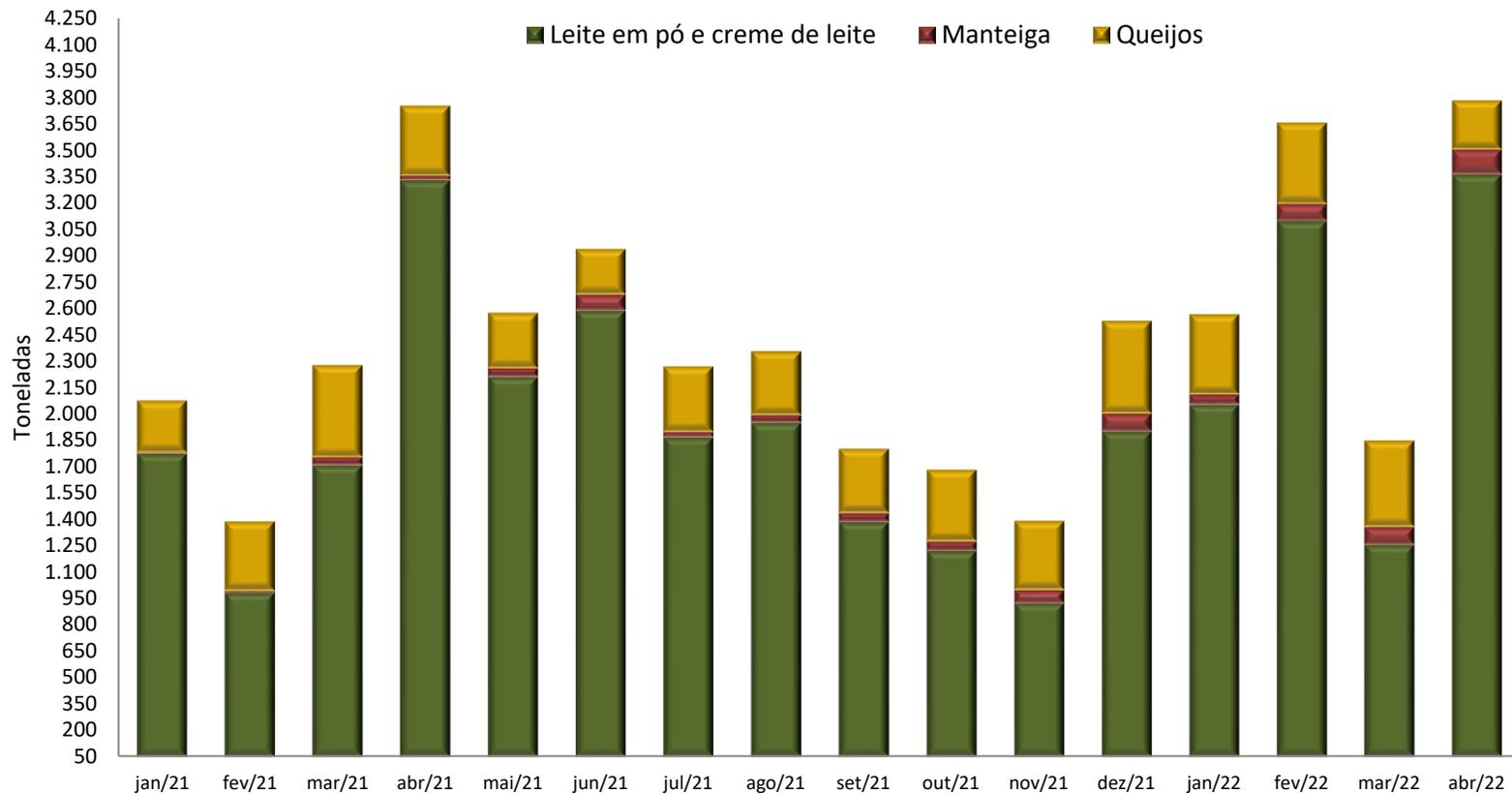
3,78 mil ton.



104,5%

O volume exportado em abril/2022 foi 0,82% superior que as 3,75 mil toneladas exportadas em igual período de 2021.

Gráfico 04 – Exportação de produtos lácteos do Brasil



Fonte: SECEX, 2022. Elaboração: DETEC/Sistema Famasul.

EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DE DERIVADOS

Importações



mar/2022



= 6,13 mil ton.

abr/2022



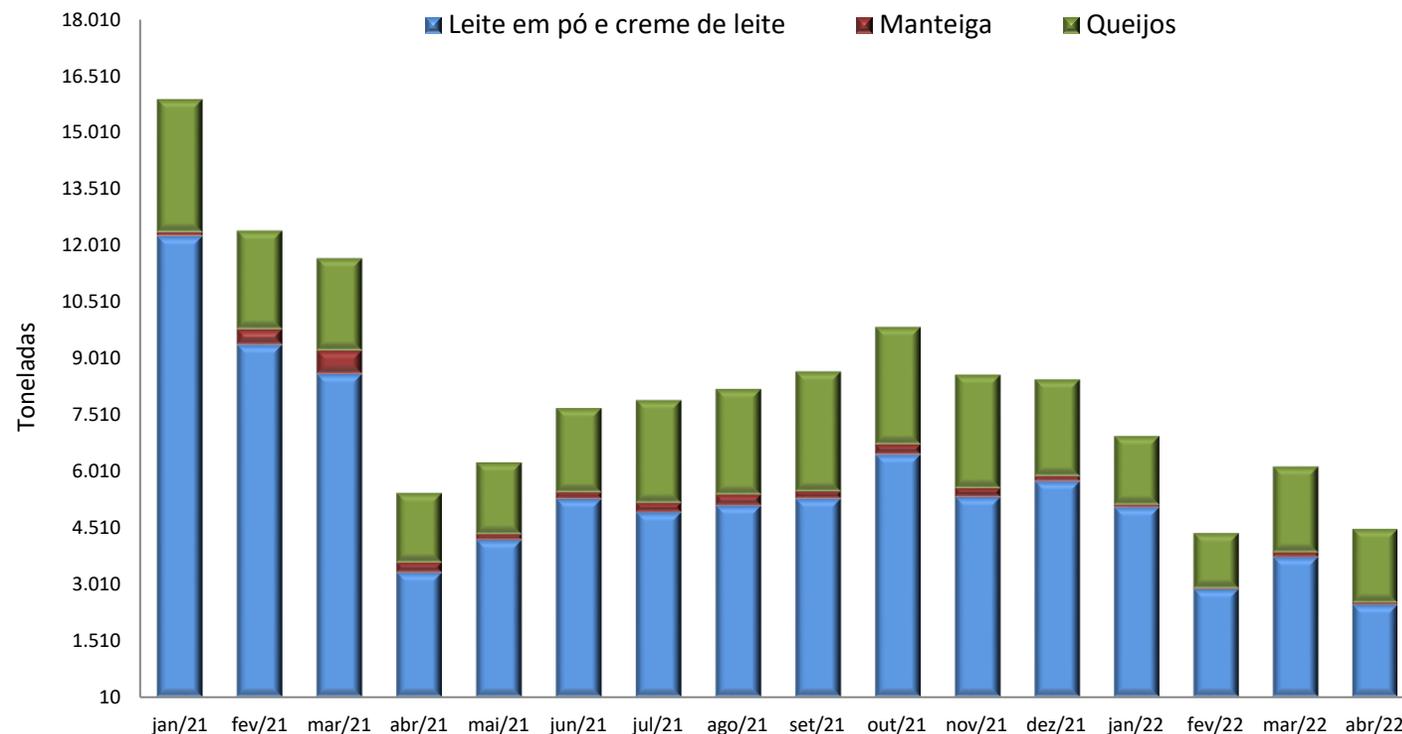
= 4,48 mil ton.



26,93%

A quantidade importada em abril/2022 decresceu 17,58% em relação às 5,43 mil toneladas importadas em abril de 2021.

Gráfico 05 - Importação de produtos lácteos pelo Brasil.



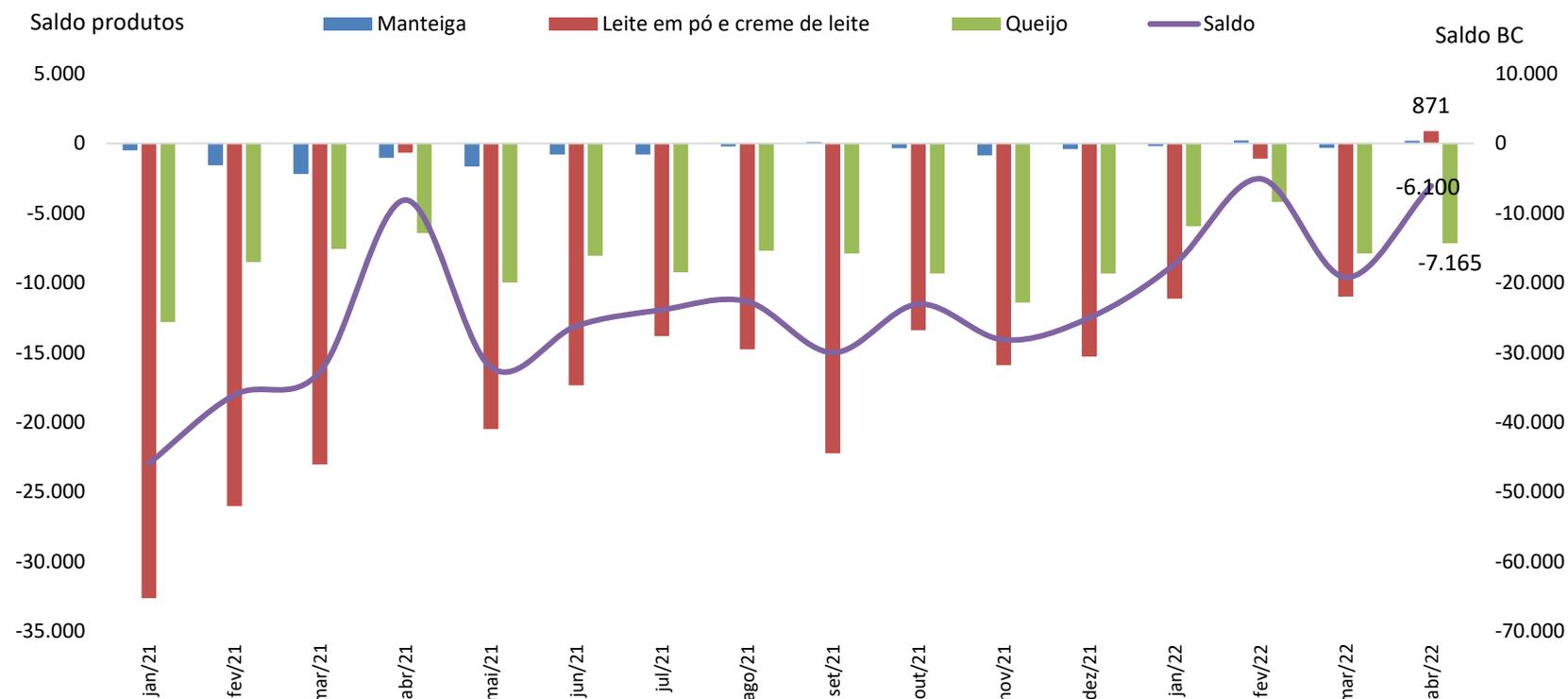
Fonte: SECEX, 2022. Elaboração: DETEC/Sistema Famasul.

BALANÇA COMERCIAL DE LÁCTEOS

A receita com as exportações de lácteos de abril/2022 rendeu ao Brasil US\$ 12,8 milhões, esse valor foi 134,57% menor que a receita aferida em março. Enquanto as importações decresceram 23,27% de um mês para o outro e equivaleram a US\$ 18,9 milhões. Esse resultado reduziu o saldo negativo e o déficit ficou em US\$ 6,1 milhões na balança comercial de lácteos em abril (Gráfico 06).

No quadrimestre o *déficit* foi US\$ 47,7 milhões. Esse valor foi US\$ 75,3 milhões inferior ao saldo negativo do quadrimestre de 2021 que superou os US\$ 123 milhões.

Gráfico 06 – Balança Comercial Brasileira de lácteos (mil US\$).

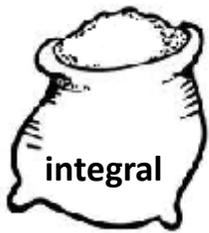


Fonte: SECEX, 2022. Elaboração: DETEC/Sistema Famasul.

PREÇOS NO MERCADO INTERNACIONAL

Gráfico 07 – Preço dos lácteos no mercado internacional.

Leilão *Global Dairy Trade* (GDT) - Leite em pó



integral



Desnatado

03/05/2022 US\$ 3.916/ton.

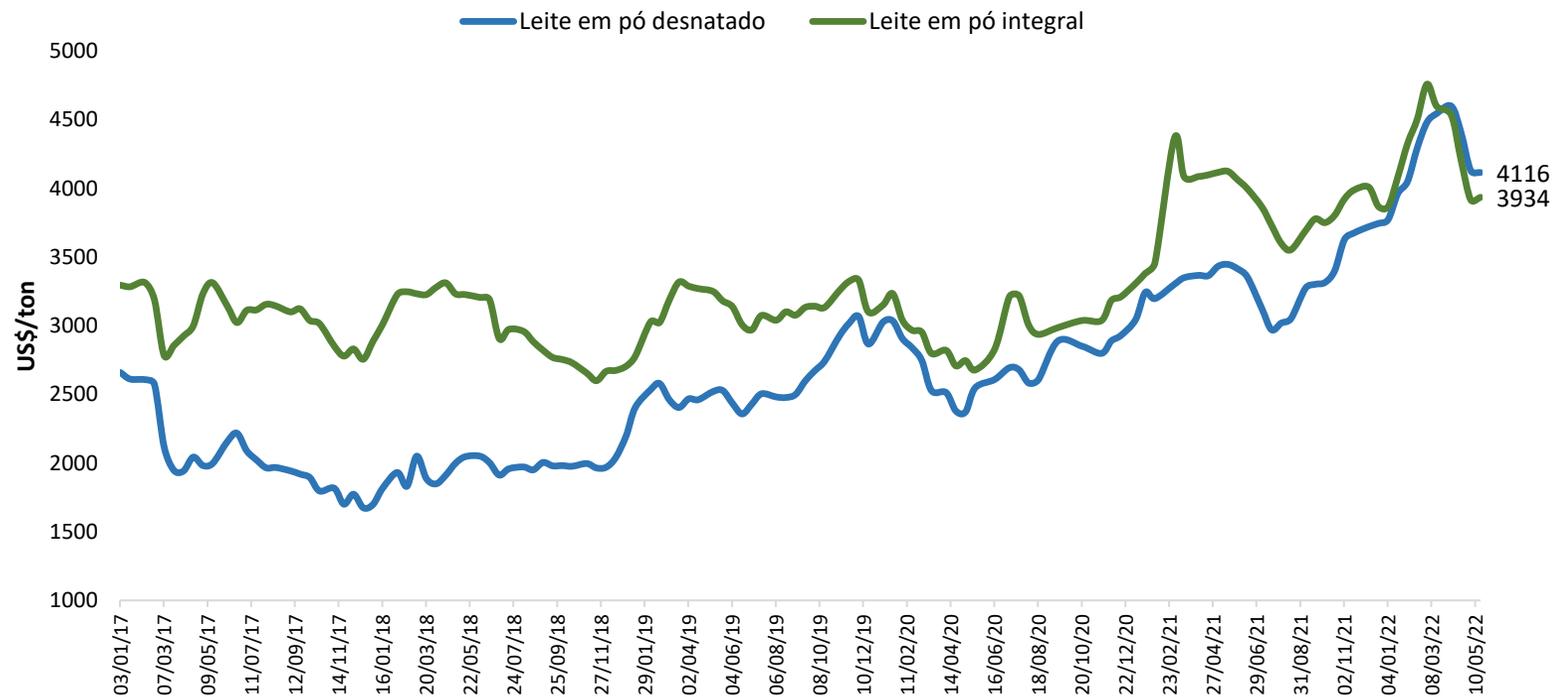
US\$ 4.130/ton.

17/05/2022 US\$ 3.934/ton.

US\$ 4.116/ton.

Variação: **0,46%**

-0,34%



Fonte: Global Dairy Trade. Elaboração: DETEC/SISTEMA FAMASUL.

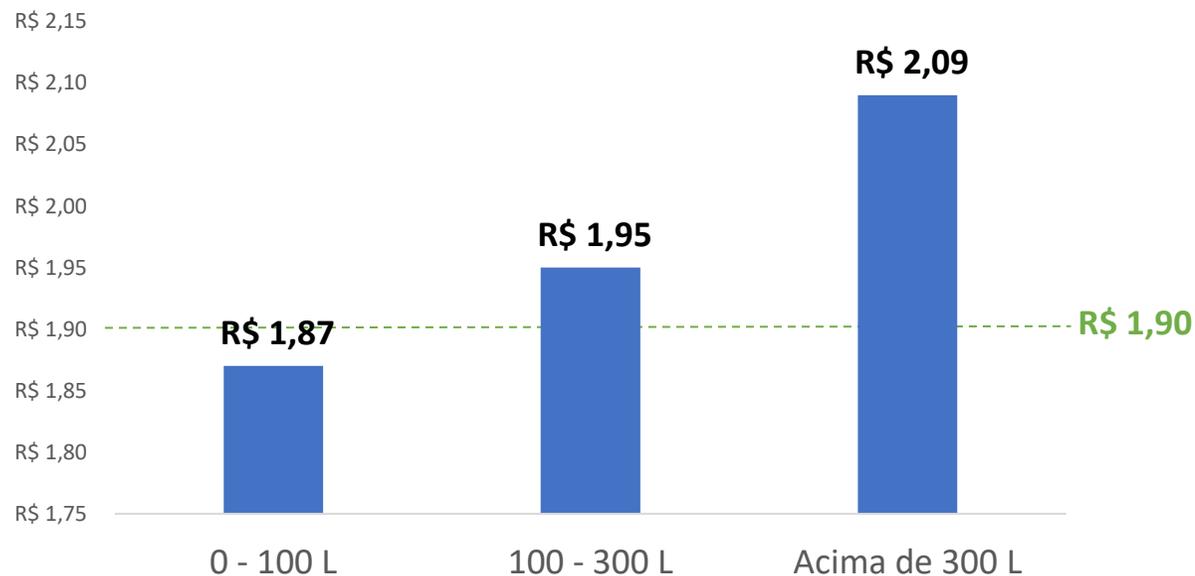
DADOS ATEG BOVINOCULTURA DE LEITE - MS

ABRIL/2022

Gráfico 08 – Preço médio de venda do leite dos grupo atendidos – abr/22



Preço médio (R\$/L)



Foram levantadas informações de **1.008** produtores atendidos pelo ATeG em Bovinocultura de Leite em MS. De acordo com o Gráfico 8, em **abril/22** os produtores que produzem de **0 – 100 litros/leite/dia** receberam em média **R\$ 1,87**, os de **100 - 300 litros/leite/dia** receberam **R\$ 1,95** e os **acima de 300 litros/leite/dia**, receberam **R\$ 2,09**. A média do preço do leite recebido por esses produtores foi de **R\$ 1,90**.

Volume comercializado de leite/dia pelos produtores atendidos em abril/22



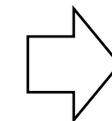
Indústrias lácteas – 70%

67.551 L/dia



Derivados – 30%

10.193 L/dia



Total
77.744 L/dia
2.332.320 L/mês

DADOS ATEG BOVINOCULTURA DE LEITE - MS

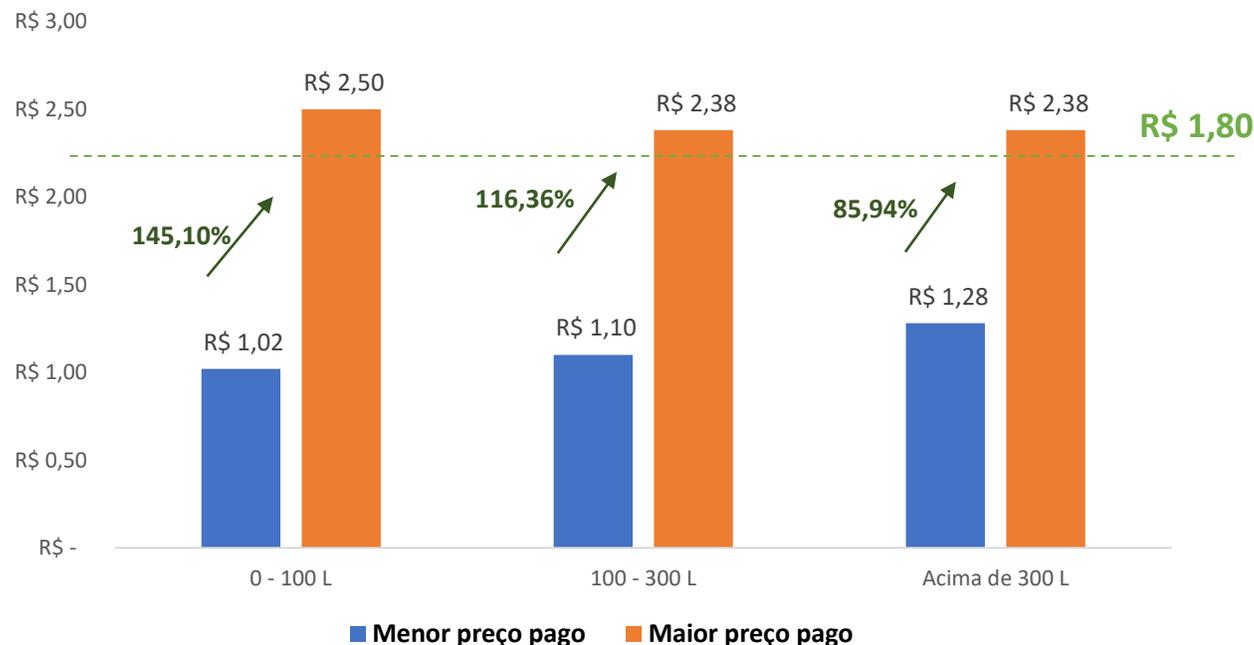


abril/2022

**Gráfico 09 – Menor e maior preço pago aos produtores atendidos
abril/22**



Preço (R\$/L)



De acordo com o Gráfico 9, podemos observar o maior e menor preço pago em **abril/22** aos produtores atendidos pelo ATeG Bovinocultura de Leite em MS:

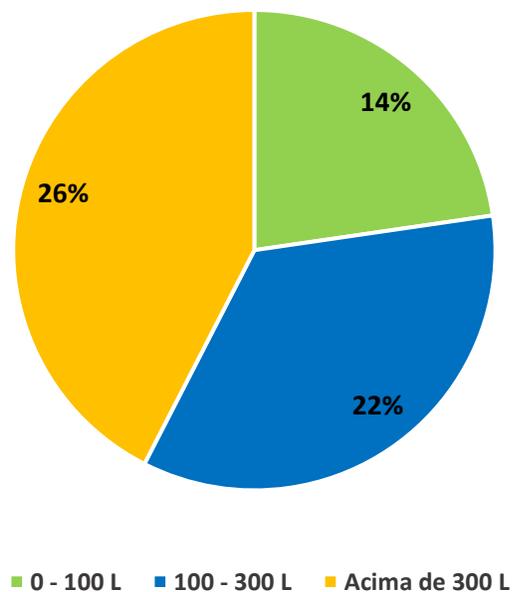
- 0 - 100 litros/leite/dia** - receberam **R\$ 1,02** (menor preço) e **R\$ 2,50** (maior preço) representando uma variação de **145,10%** no valor recebido;
- 100 - 300 litros/leite/dia** - receberam **R\$ 1,10** (menor preço) e **R\$ 2,38** (maior preço) representando uma variação de **116,36%** no valor recebido;
- acima de 300 litros/leite/dia** - receberam **R\$ 1,28** (menor preço) e **R\$ 2,38** (maior preço) representando uma variação de **85,94%** no valor recebido;

DADOS ATEG BOVINOCULTURA DE LEITE - MS

Impacto do concentrado na receita do leite – abril/22

De acordo com o gráfico 10, o impacto do uso de concentrado na receita do leite de **abril/2022** de produtores de **0 - 100 litros/leite/dia** foi de **14%**; os que produzem de **100 – 300 litros/leite/dia** foi de **22%**; e os **acima de 300 litros/leite/dia** foi de **26%**.

Gráfico 10 – Gasto com concentrado dos produtores atendidos – abr/22



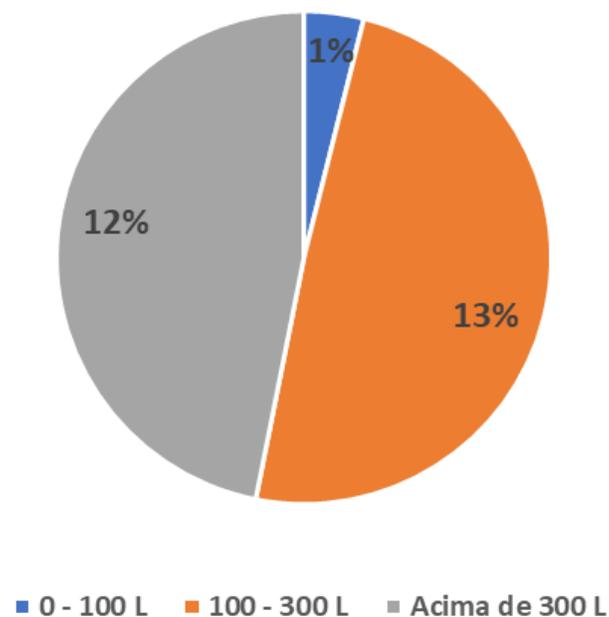
Fonte: ATeG DATEG/SISATEG. Elaboração: DETEC/SISTEMA FAMASUL.

DADOS ATEG BOVINOCULTURA DE LEITE - MS

Impacto da mão de obra na receita do leite – abril/22

De acordo com o gráfico 11, o impacto da mão de obra na receita do leite de **abril/2022** de produtores de **0 - 100 litros/leite/dia** foi de **1%**; os que produzem de **100 – 300 litros/leite/dia** foi de **13%**; e os **acima de 300 litros/leite/dia** foi de **12%**.

Gráfico 10 – Gasto com mão de obra dos produtores atendidos – abril/22



Fonte: ATeG DATEG/SISATEG. Elaboração: DETEC/SISTEMA FAMASUL.

Por que consumir leite?



Composição do leite

Rico em proteínas, cálcio biodisponível, micronutrientes e com bom perfil de ácido graxos, o leite de vaca é um alimento completo e desempenha importante papel na prevenção de doenças e manutenção da massa muscular.

Componentes	g/100g de leite
Sólidos totais	12,9
Sólidos não-gordurosos	8,9
Proteínas	3,3
Gordura	4,0
Lactose	4,6

Mineral	mg/100g de leite
Cálcio (Ca)	117
Potássio (K)	143
Sódio (Na)	48
Magnésio (Mg)	11

Vitamina	Concentração/kg leite	IDR*
Vitamina A	0,7-1,3mg	1,4-1 mg
Vitamina B1	0,5 mg	0,5-1 mg
Vitamina B2	1,8 mg	1-2 mg
Vitamina B6	0,5 mg	1-2 mg
Vitamina B12	4,5µg	1,5-2,5µg
Vitamina C	10-25mg	210 mg
Vitamina D	0,1-0,8 µg	2-10 µg
Vitamina E	10-50 µg	100-1000 µg
Niacina B3	8 mg	18 mg
Ácido Pantotênico	3,5 mg	3-8 mg
Ácido Fólico	50-60 µg	200-400 µg
Biotina	20-40 µg	100-200 µg

Ácido Graxo	g/100g de gordura do leite
Palmítico	28,2
Oléico	21,4
Esteárico	12,6
Mirístico	10,6
Butírico	4,5
Lauríco	3,0
Linoléico	2,9
Cáprico	2,7
Capróico	2,3
Palmitoléico	1,8
Caprílico	1,3
Outros	8,7

*IDR: Ingestão Diária Recomendada para adulto

Fonte: Walstra et al. (2006)

Por que consumir leite?

Benefícios do consumo de leite



Fortalecimento dos ossos e dentes

A presença de cálcio, fósforo e proteínas são essenciais para formação e reparação óssea, protegendo de doenças como a osteoporose. A caseína, principal proteína do leite, ajuda a prevenir perda de Ca e P do esmalte dos dentes quando há o consumo de alimentos mais ácidos.

Prevenção de doenças cardiovasculares

O consumo diário de cálcio pode reduzir os níveis de colesterol LDL no sangue, assim como evita a absorção de gordura saturadas no intestino.

Além disso, o consumo de lácteos pode prevenir a diabetes tipo 2 devido seu baixo índice glicêmico, concentração de Ca, Mg e vitamina D.

O perfil de ácido graxos e de aminoácido essenciais promovem aumento da saciedade e redução da ingestão de alimentos, atuando na diminuição da obesidade.

Favorece saúde ocular

Vitamina A: Mantém córnea clara e é componente da rodopsina, proteína que permite enxergar em condições de pouca luz.

Vitaminas E, B2 e B3: antioxidantes, auxiliam na saúde ocular uma vez que muitas alterações oculares estão relacionadas ao estresse oxidativo.

Vitaminas B6, B9 e B12: Essa combinação pode diminuir níveis de homocisteína, proteína que pode estar relacionada ao maior risco de desenvolver Degeneração Macular Relacionada à Idade

Fornece aminoácidos essenciais

A proteína láctea possui alto valor biológico. Além disso, a quebra dessas proteínas gera peptídeos bioativos, que possuem efeitos antimicrobianos, anti-hipertensivos, antitrombóticos, e melhoram a absorção de Ca no intestino.



Por que consumir leite?



Como citado, o consumo de leite traz diversos benefícios a saúde. Porém, algumas pessoas podem possuir reações adversas a determinados componentes do leite, impedindo-as de consumir esse produto rico em nutrientes.

Visando reduzir esses efeitos, algumas inovações já se encontram no mercado, como os produtos com lactose reduzida ou zero lactose e o leite A2A2.

Leite Zero Lactose



A lactose é o açúcar do leite e a intolerância ocorre quando há a incapacidade de digerir a lactose, por ausência ou deficiência da enzima intestinal lactase. Essa enzima é responsável por quebrar a lactose presente no leite em carboidratos mais simples, facilitando a absorção.

Os sintomas mais comuns em casos de intolerância são náusea, dores abdominais, diarreia e abundante, gases e desconforto.

O leite e derivados zero lactose é produzido a partir da adição da lactase, podendo ser consumido por pessoas que apresentam intolerância.



Leite A2A2

As caseínas possuem como frações proteicas a $\alpha s1$, $\alpha s2$, β , κ e γ . O leite de vaca comercialmente disponível no mercado consiste em uma mistura de β -caseínas A1 e A2. O que difere a β -caseínas A1 da A2 é que a digestão da A1 gera um peptídeo bioativo (BCM-7) que está relacionado a processos alérgicos e processos inflamatórios da mucosa intestinal e gástrica, gerando desconforto abdominal em algumas pessoas.

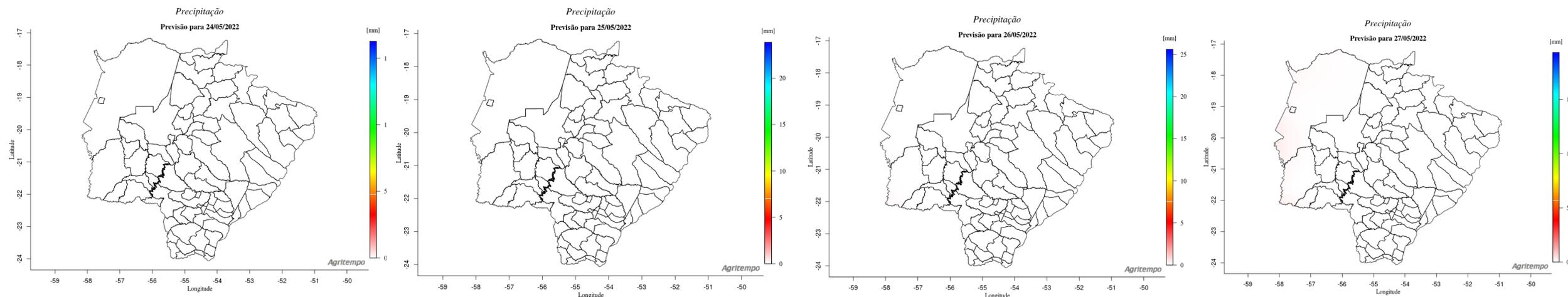
Através de seleção genética, algumas propriedades vêm selecionando os animais que produzem apenas a β -caseínas A2.

O leite A2A2 é indicado para pessoas com alergia específica a β -caseína A1 e para aqueles que não têm intolerância à lactose, mas que se sentem mal após o consumo de leite e derivados .



Previsão do tempo para o Mato Grosso do Sul

De acordo com o modelo Agritempo (Sistema de Monitoramento Agro Meteorológico), a previsão do tempo entre os dias 24/05 e 26/05 é indicativo da não ocorrência de precipitação para todo o estado, apenas no dia 27/05 possibilidade de pouca chuva na região do pantanal, em torno de 3mm .

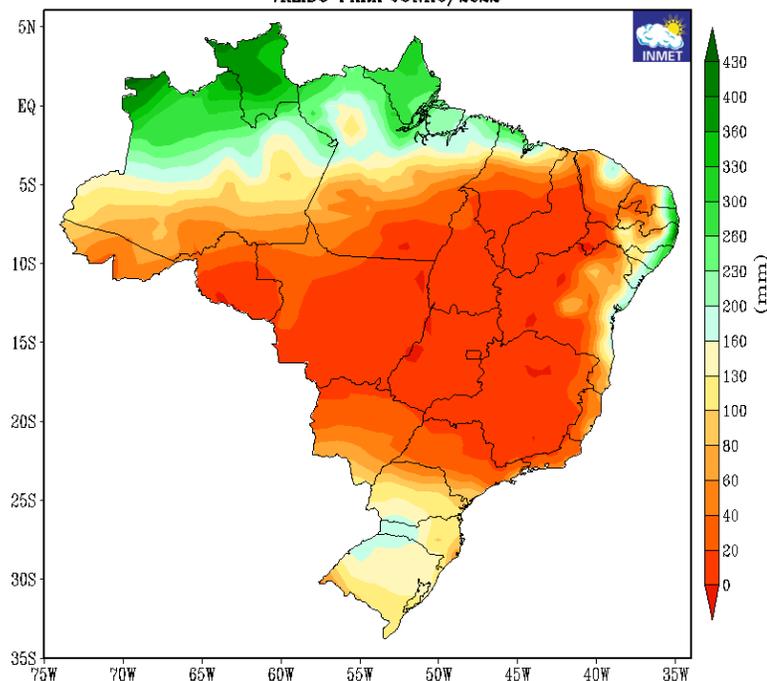


Fonte: www.agritempo.gov.br

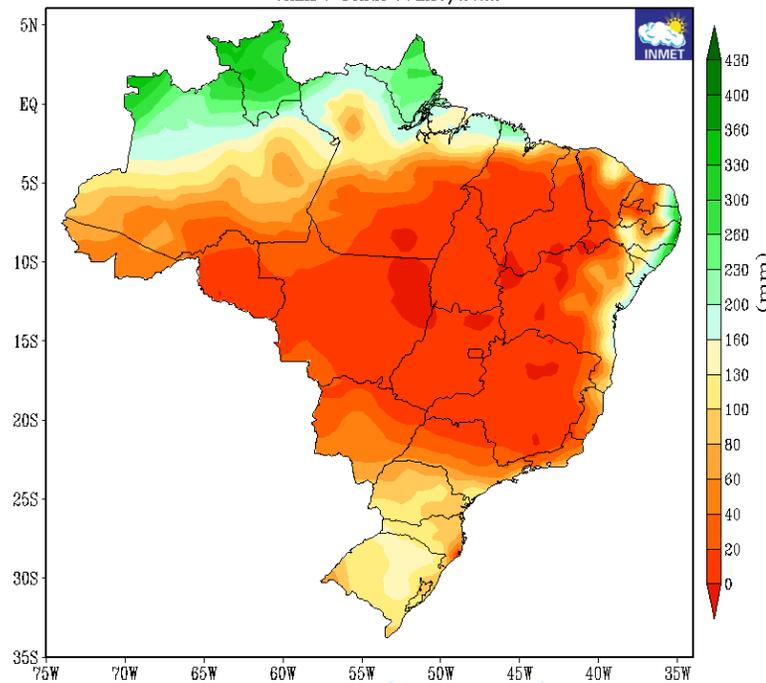
CLIMA - PROGNÓSTICO DE PRECIPITAÇÃO TOTAL

A precipitação para o mês de junho/22 pode variar de 20 a 130 mm no estado. No mês de julho/22, há previsão de precipitação de até 100 mm, principalmente no extremo sul de MS. Em agosto/22 a previsão é de 20 a 80 mm, mantendo a região sul como destaque de precipitações para o estado.

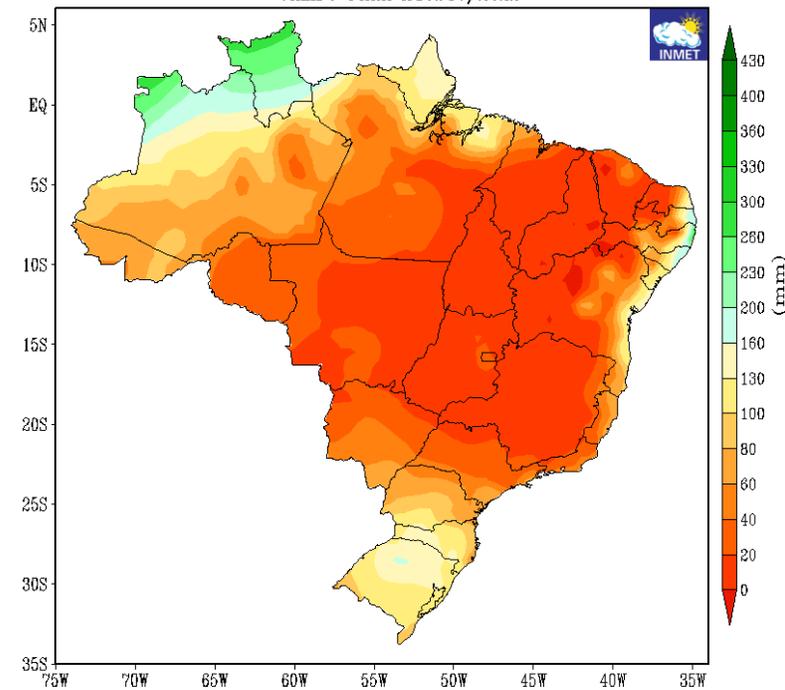
PRECIPITAÇÃO TOTAL PREVISTA (mm)
ATUALIZAÇÃO - MAIO/2022
VALIDO PARA JUNHO/2022



PRECIPITAÇÃO TOTAL PREVISTA (mm)
ATUALIZAÇÃO - MAIO/2022
VALIDO PARA JULHO/2022



PRECIPITAÇÃO TOTAL PREVISTA (mm)
ATUALIZAÇÃO - MAIO/2022
VALIDO PARA AGOSTO/2022



Fonte: www.portal.inmet.gov.br

Editorial - Você já sabe, mas não custa lembrar!

Assuntos em destaque

Representatividade Bovinocultura de Leite – Sistema Famasul

Nacional

1. Comissão Nacional de Bovinocultura de Leite da CNA
2. Grupo Técnico de Defesa Sanitária da CNA

Estadual

3. Câmara Setorial do Leite
4. Conselho Estadual de Saúde Animal - CESA
5. Conselho Deliberativo da Reserva Financeira por Ações de Defesa Sanitária Animal - REFASA
6. Comitê Gestor de Elaboração do Plano Estratégico Estadual do PNEFA
7. Comitê Gestor da Rota do Leite Centro Sul MS

Fatos e Dados

Aplicativo do Transportador IAGRO

Publicada a Portaria IAGRO/MS/Nº 3.680 de 09 de dezembro de 2021, onde estabelece que os transportadores de animais deverão utilizar o aplicativo do transportador (APP Transportador IAGRO) no momento do carregamento dos animais oriundos de propriedades rurais do estado de MS, para comprovação do embarque, trajeto e confirmação do desembarque.

Link: <https://www.iagro.ms.gov.br/app-transportador-a-utilizacao-do-aplicativo-passa-a-ser-obrigatoria-a-partir-de-01-de-julho-de-2022/>

Relatório Índice do Leite

Disponível na página do Sistema Famasul, link de acesso para o Relatório do Índice do Leite, que apresenta os últimos índices de preços de referência dos principais produtos lácteos comercializados no MS

Link - <http://www.semagro.ms.gov.br/indice-do-leite-ms/>

Você sabia!

- 01 de junho – Dia Mundial do Leite
Criado pela ONU em 2001, com o objetivo de incentivar o consumo de lácteos à população mundial!

EXPEDIENTE

André Luiz Nunes

Zootecnista | Coordenador Técnico

andre.nunes@senarms.org.br

Eliamar Oliveira

Economista | Analista Técnica

eliamar@senarms.org.br

Fernanda Lopes de Oliveira

Médica Veterinária | Analista Técnica

fernanda.oliveira@senarms.org.br

Larissa Vieira Barros

Estagiária | Técnico em Agropecuária

larissa.barros@senarms.org.br

Melina Melo Barcelos

Médica Veterinária | Analista Técnica

melina.barcelos@famasul.com.br

Paula Laryssa Souza Pereira Martins

Médica Veterinária | Analista em ATeG

paula.martins@senarms.org.br

DIRETORIA

Marcelo Bertoni

Presidente

Mauricio Koji Saito

Vice-presidente

Frederico Borges Stella

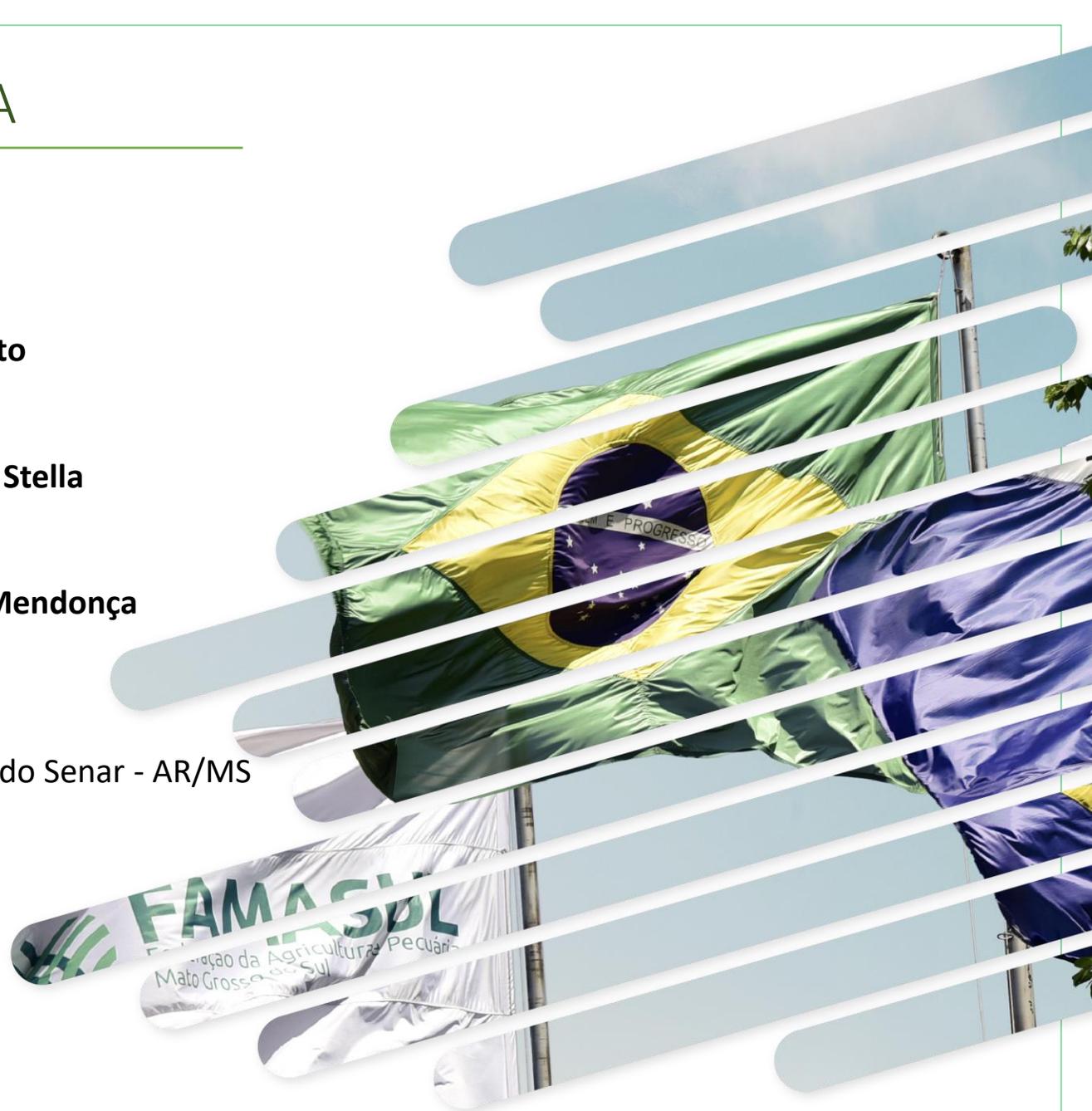
1º Tesoureiro

Cláudio George Mendonça

1º Secretário

Lucas Galvan

Superintendente do Senar - AR/MS





FAMASUL
SENAR
SINDICATOS

sistemafamasul.com.br
senar.org.br



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