

# ÍNDICE DE CUSTO DE PRODUÇÃO DE BOVINOS CONFINADOS – ICBC

Fevereiro de 2021

No mês de fevereiro de 2021, na edição nº 45, o Índice de Custo de Produção de Bovinos Confinados (ICBC), apresentou um aumento dos custos da diária-boi (CDB), para os confinamentos representativos do Estado São Paulo grande (CSPg), médio (CSPm) e de Goiás (CGO), em comparação com janeiro de 2021, como demonstrado na Tabela 1.

Tabela 1. Comparativo de custos da diária-boi (CDB) entre os meses de janeiro e fevereiro de 2021.

	Jan/2021	Fev/2021	Varição
Confinamento São Paulo médio – CSPm <sup>1</sup>	R\$ 15,29	R\$ 15,43	0,92 %
Confinamento São Paulo grande – CSPg <sup>2</sup>	R\$ 14,92	R\$ 15,02	0,67 %
Confinamento Goiás – CGO <sup>3</sup>	R\$ 14,94	R\$ 15,38	2,95 %

<sup>1</sup>Dias de confinamento igual a 95; <sup>2</sup>103 dias; e <sup>3</sup>99 dias;

De modo geral, os insumos alimentares utilizados nas rações dos animais em confinamento apresentaram aumento no mês de fevereiro. O sorgo grão apresentou aumento de 1,20 % em Goiás e 2,7% em São Paulo. Ao contrário o farelo de algodão apresentou uma queda de 1,6% em São Paulo e Goiás. No entanto, os custos com a alimentação do rebanho apresentaram um aumento na ordem de 0,92%, 0,67% e 2,95% para as propriedades representativas de CSPm, CSPg e CGO, respectivamente.

O ICBC mensal indicou novo aumento nesta edição de fevereiro. Os dois primeiros meses de 2021 foram de alta para o indicador (ICBC). Nos últimos doze meses o ICBC aumentou mais de 40% para as propriedades representativas nos estados de São Paulo e Goiás.

O preço do animal de reposição (boi magro de 360 quilos) apresentou um aumento no estado de Goiás de 4,9% e em de São Paulo de 11,9%, comparado ao mês anterior, janeiro de 2021.

No mês de fevereiro, o Custo Total (CT), comparado com o mês anterior, apresentou

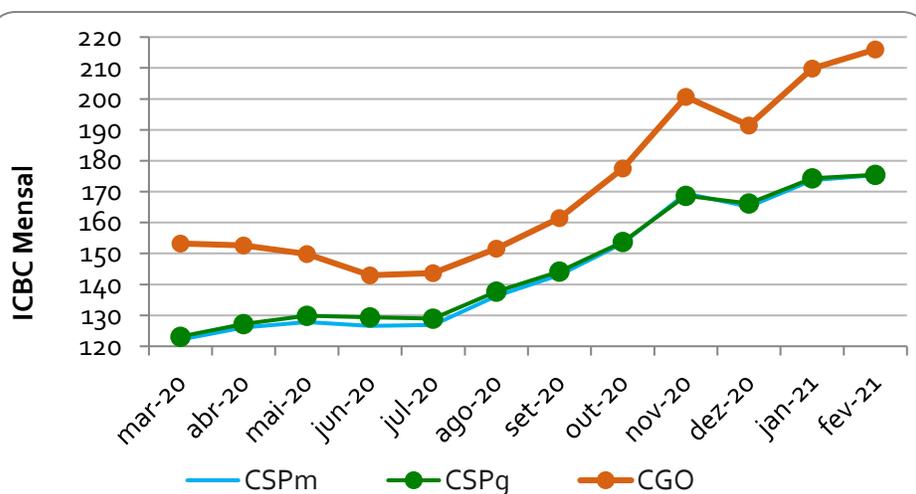
aumento de 3,9% para o confinamento CGO, 0,80% para os confinamentos CSPm e CSPg. Na Tabela 2 (página seguinte), foram apresentados os custos com as atividades de engorda de animais em confinamento para as propriedades representativas analisadas.



O preço pago pelo animal gordo aumentou, e com isso, o atual contexto com o aumento dos custos requer dos gestores ainda mais esforços. Para obtenção de maiores margens de lucro, faz-se necessário realizar o cálculo e o

gerenciamento dos custos, como uma ferramenta de auxílio na tomada de decisão dentro da porteira. Para calcular os custos do seu sistema produtivo, faça o [download da planilha](#) disponibilizada em nosso site, gratuitamente. Confira a evolução dos custos nos anos anteriores acessando todas as edições deste informativo, basta [clique aqui](#).

Gráfico 1. Variação dos índices de custos entre março de 2020 e fevereiro de 2021.



Considerações da análise de custos:

O método de alocação dos custos contempla quatro categorias: i) custos variáveis (aquisição de animais e despesas relacionadas); ii) custos semifixos (energia elétrica, telefonia e combustíveis); iii) custos fixos (mão de obra, depreciações e manutenções); e iv) renda dos fatores (juros sobre o capital de giro e sobre o capital próprio). Desta forma todos os itens de custos foram incluídos conforme a Teoria Econômica. A análise de todos os custos se faz necessário para evitar a descapitalização do produtor na atividade. Entretanto, é comum analisar os resultados por meio de outros indicadores. A Tabela 2 demonstra os custos resumidos com os principais indicadores da atividade.

Tabela 2. Custos de produção no mês de fevereiro de 2021, em R\$/@

Itens do custo	CSPm <sup>1</sup>	CSPg <sup>2</sup>	CGO <sup>3</sup>
Custos Variáveis – CV	293,57	288,73	277,88
Custos Semifixos - CSF	1,00	1,18	1,28
Custos Fixos – CF	6,35	5,45	5,35
Renda dos Fatores - CO	3,26	2,62	2,61
Custo Operacional Efetivo - COE	295,21	291,52	280,63
Custo Operacional Total - COT	300,92	293,22	284,52
Custo Total – CT	304,18	297,99	287,13
Custo Operacional - COPd <sup>4</sup>	2,05	1,69	1,71

<sup>1</sup> Confinamento em São Paulo de tamanho médio; <sup>2</sup> Confinamento em São Paulo grande; <sup>3</sup> Confinamento em Goiás; e <sup>4</sup> Custo Operacional por dia em reais. Esse indicador considera todos os itens de custos, exceto: aquisição de animais, alimentação, os impostos variáveis e os custos de oportunidade relacionados (R\$.animal.dia<sup>-1</sup>).

Considerações Metodológicas do Estudo:

Para calcular os custos de produção apresentados acima, foram utilizados procedimentos metodológicos descritos na literatura científica. Primeiro foi feito estudo de caso em um confinamento de bovinos no estado de São Paulo do qual os dados foram coletados e descritos em planilha eletrônica, Microsoft Excel<sup>®</sup>. Os dados foram alocados, organizados e as equações matemáticas foram revisadas e validadas com profissionais do setor. Na segunda etapa do estudo foi feito levantamento – *survey* – com dez confinadores do estado de São Paulo e nove em Goiás. No levantamento os confinadores foram entrevistados pelo pesquisador sobre as características do seu sistema produtivo por meio de um questionário. Essas informações serviram de subsídios para delinear as propriedades representativas, ou seja, os custos apresentados neste informativo representam o confinamento com as características mais comuns da amostra e não uma propriedade em específico. Os coeficientes técnicos levantados foram descritos na Tabela 3, os quais serão atualizados regularmente para acompanhar a evolução tecnológica da atividade.

Tabela 3. Coeficientes técnicos produtivos das propriedades representativas da produção de bovinos confinados estudadas

Caraterística	CSPm	CSPg	CGO
Capacidade produtiva ao ano, animais	3.000	27.000	16.500
Área de ocupação do confinamento, ha	10	30	30
Peso vivo médio inicial, kg	390,0	353,9	353,3
Peso vivo médio final, kg	537,0	508,4	509,0
Ganho de peso médio diário, gramas	1,547	1,500	1,580
Oferta de ração diária, quilos de matéria seca	10,56	10,40	10,00
Rendimento de carcaça, em porcentagem	55,80	55,41	55,29
Mortalidade, em porcentagem	0,31	0,47	0,34
Período em que ocorre a mortalidade, dias	32	33	32
Número de funcionários, unidades	3	25	15

Fonte: Dados da pesquisa (SARTORELLO, 2016).