

ÍNDICE DE CUSTO DE PRODUÇÃO DE BOVINOS CONFINADOS – ICBC

Novembro de 2018

Os custos da diária-boi (CDB) calculados na décima oitava edição do informativo do Índice de Custo de Produção de Bovinos Confinados (ICBC) foram de R\$ 9,48, R\$ 9,32 e R\$ 8,13 para os confinamentos de São Paulo médio (CSPm), grande (CSPg) e de Goiás (CGO), nesta ordem. Em novembro houve redução no CDB para todas as propriedades representativas pesquisadas. Confira a variação na Tabela 1, abaixo.

Tabela 1. Comparativo de custos da diária-boi (CDB) entre os meses de outubro e novembro de 2018

| | Out/2018 | Nov/2018 | Varição |
|---|----------|----------|---------|
| Confinamento São Paulo médio – CSPm ¹ | R\$ 9,51 | R\$ 9,48 | -0,32% |
| Confinamento São Paulo grande – CSPg ² | R\$ 9,33 | R\$ 9,32 | -0,11% |
| Confinamento Goiás – CGO ³ | R\$ 8,30 | R\$ 8,13 | -2,05% |

¹ Dias de confinamento igual a 95; ² 103 dias; e ³ 99 dias;

O preço dos principais itens da alimentação para bovinos confinados manteve-se constante, como o milho e o sorgo, segundo o monitoramento feito em novembro. Coprodutos da alimentação, como o farelo de algodão com 38% de proteína bruta e o caroço de algodão, reduziram em ambos os estados pesquisados. Desta forma, os custos alimentares foram menores no comparativo entre os meses de outubro e novembro.

A taxa de juros de mercado Selic reduziu ao longo de 2018 e em novembro foi cotada a 6,48% ao ano (a.a.), menor patamar desde o início deste monitoramento; a Taxa de Juros de Longo Prazo (TLP), utilizada para remunerar o capital imobilizado, foi de 7,28% a.a.

O ICBC Mensal (Gráfico 1) reduziu pelo terceiro mês consecutivo para as três propriedades representativas estudadas. No entanto, o ICBC Mensal foi superior 15,47%, 14,21% e 7,11% para os confinamentos de São Paulo médio (CSPm), São Paulo grande (CSPg) e de Goiás (CGO), nesta ordem, quando comparado novembro de 2018 e dezembro de 2017. Ou seja, o ICBC indicou que houve evolução de custos nos últimos doze meses.

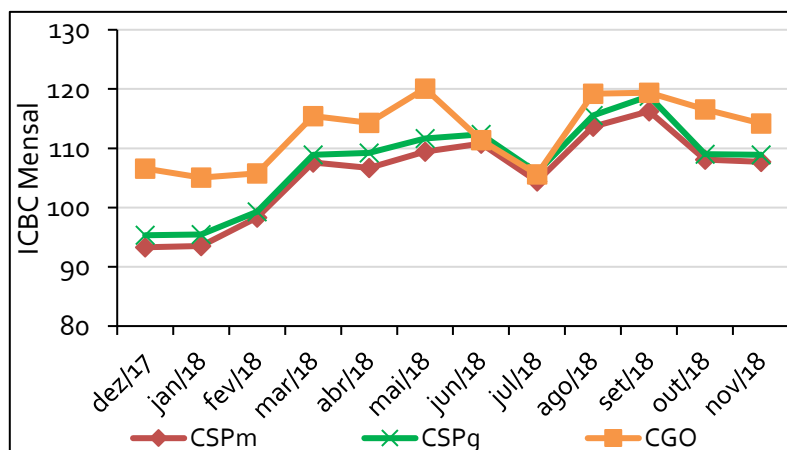
Por outro lado, os preços do boi magro apresentaram alta em mais um mês consecutivo e atingiu o maior valor nominal de 2018. Em São Paulo o preço médio do quilo do boi magro em novembro foi de R\$ 5,55, enquanto em Goiás foi de R\$ 5,28, para o mesmo período. Comparando o meses de novembro e janeiro de 2018 o boi magro valorizou 0,54% e 2,92%, para os estados de São Paulo e Goiás, respectivamente.

O confinador para garantir o lucro econômico e prosperar na atividade deveria obter remuneração superior ao que foi destacado como Custo Total (CT) na Tabela 2, abaixo. O monitoramento dos custos de produção é tão importante quanto o

dos preços recebidos por arroba. Somente diante de tal controle gerencial que o confinador pode conhecer as reais margens de lucro de sua atividade produtiva.

Portanto, caso você queira calcular os custos do seu sistema de produção faça o [download da planilha](#) disponibilizada em nosso site. Confira as edições anteriores deste informativo [clikando aqui](#).

Gráfico 1. Variação dos índices de custos entre dezembro de 2017 e novembro de 2018



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 novembro de 2018, em R\$/@

| Itens do custo | CSPm ¹ | CSPg ² | CGO ³ |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Custos Variáveis - CV | 140,45 | 140,70 | 134,21 |
| Custos Semifixos - CSF | 0,91 | 1,06 | 1,15 |
| Custos Fixos - CF | 6,07 | 5,18 | 5,05 |
| Renda dos Fatores - CO | 4,50 | 3,76 | 3,69 |
| Custo Operacional Efetivo - COE | 141,93 | 143,29 | 136,73 |
| Custo Operacional Total - COT | 147,43 | 144,88 | 140,41 |
| Custo Total - CT | 151,92 | 150,70 | 144,10 |
| Custo Operacional - COPd ⁴ | 2,07 | 1,68 | 1,70 |

¹ Confinamento em São Paulo de tamanho médio; ² Confinamento em São Paulo grande; ³ Confinamento em Goiás; e ⁴ 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⁻¹).

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®. 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 estudados

| | 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).