



Pró Fertility

Nutrição mais efetiva. Maiores taxas de prenhez.

Elevar as taxas de prenhez
agora é possível.

Impacto para um futuro sustentável.





Compass Minerals agora é ICL

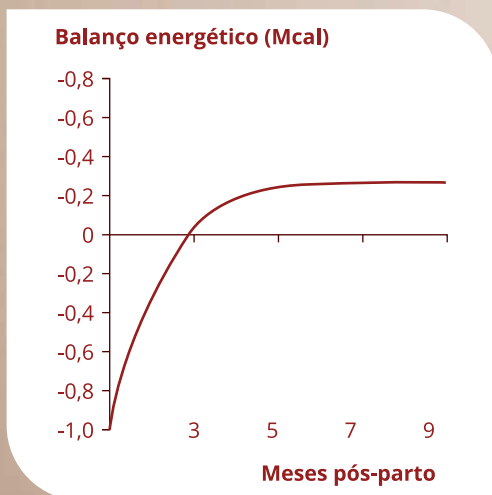
ICL é uma das maiores produtoras de suplementos especiais destinados a nutrição animal, com formulações atuais trouxe ao mercado nacional um pacote de alto nível tecnológico dentro de seus produtos. Sempre em busca dos melhores resultados e máximo desempenho, busca formulações modernas com um conceito de alta concentração de nutrientes criteriosamente balanceados para cada categoria animal.

O rígido controle de qualidade estabelecido em todos os processos produtivos garante a ICL certificações importantes e exigidas no mercado interno e externo: ISO 9001, ISO 14001, certificações BPF (Boas Práticas de Fabricação) e APPCC (Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controles).

Com uma equipe altamente treinada e especializada, estamos prontos para enfrentar os desafios da pecuária nacional.

Pró-Fertility MAX[®]

A ICL tem acompanhado os grandes desafios que os pecuaristas têm enfrentado para aumentar a taxa de prenhez do seu plantel. São altos investimentos que requerem cuidados específicos e um manejo adequado. Foi com esse objetivo que o nosso departamento de pesquisa desenvolveu a **Pró-Fertility MAX[®]**, constituída por suplementos minerais de alta qualidade, desenvolvida para o segmento da pecuária de cria, focada na principal causa dos baixos índices de fertilidade média brasileira, ou seja, o balanço energético negativo. Conforme representado no gráfico abaixo.



Meses pós-parto

Todo animal em situação normal de pastejo, após parição, entra num quadro de perda de peso. Isso ocorre porque a quantidade de energia consumida diariamente é inferior às suas necessidades e exigências. A consequência direta disto é o anestro. Conforme demonstrado no gráfico, a reprodução só acontecerá quando a matriz tiver energia suficiente para se manter, produzir leite, elevar seu escore corporal para que finalmente cicle e entre na fase de reprodução. Logo após o parto, como não temos energia disponível, a ovulação não acontece, culminando em baixos índices reprodutivos ou no atraso da concepção dos animais.

Desafio na cria



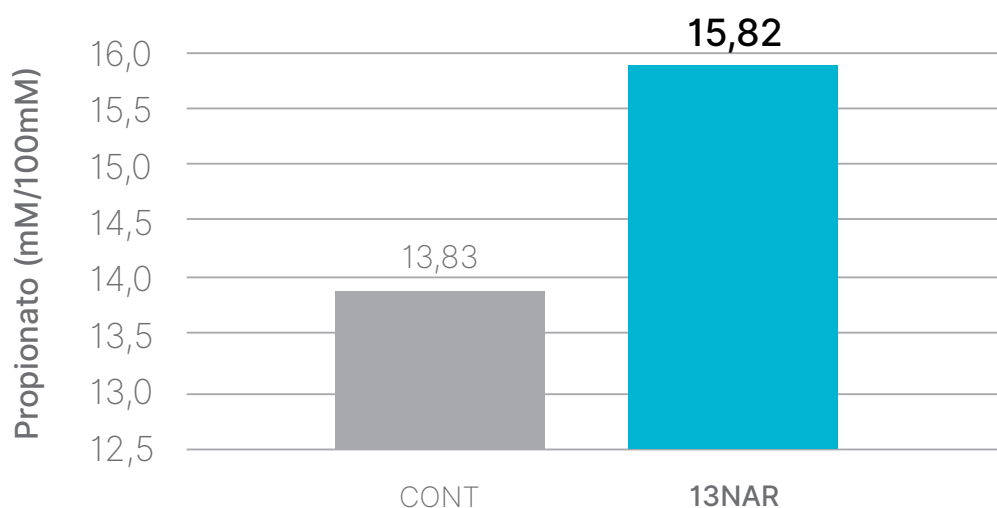


O objetivo do Pró-Fertility MAX® é aumentar o aporte energético e proteico dos animais, atuando em 3 frentes:

1 Aditivo nutricional Narasina

Narasina é um aditivo ionóforo que promove diversas melhorias na fermentação ruminal dos bovinos de corte. Em outras palavras, melhora o aproveitamento dos nutrientes da pastagem proporcionando maior aporte de energia para o animal.

O gráfico abaixo demonstra o aumento de propionato, um ácido graxo que gera glicose para os ruminantes. Conforme se eleva a produção de propionato no rúmen, aumenta-se a energia disponível para ganho de peso, reprodução e nutrição fetal além de outras funções.



Polizel et al., (2020)

Outra característica marcante do aditivo **Narasina**, é o aumento da digestibilidade da fibra da forragem. Isso também promove melhor fluxo desse alimento no trato digestório dos bovinos, maior aproveitamento do pasto e maior absorção de nutrientes.

Variável	Controle	Narasina	Diferença
Digestibilidade da FDN (%MS)	50,0	53,9	+8%
Digestibilidade da FDA (%MS)	49,1	51,7	+5%
Propionato (mM/100mM)	29,7	35,0	+18%
Ácidos Graxos Voláteis totais (mM/L)	77,2	90,0	+17%

Polizel et al., 2016^a; Polizel et al., 2016^b.

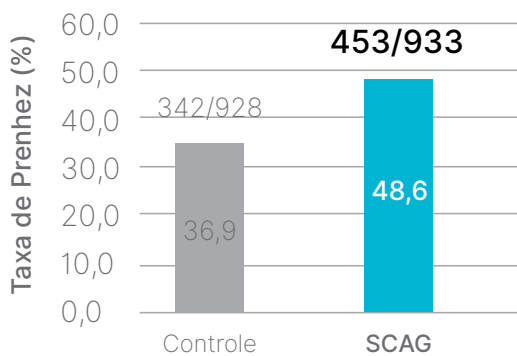


2 Uso da gordura protegida

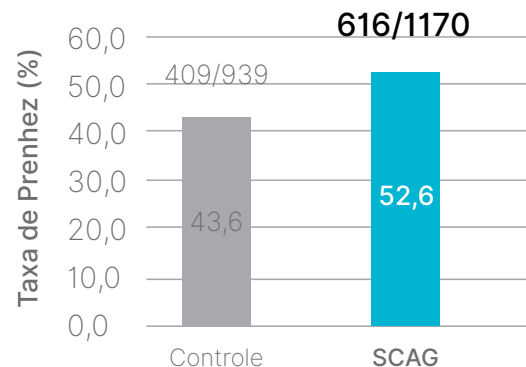
O **Nutrigordura**[®], são sais de cálcios de ácidos graxos (**SCAG**), ricos em ácidos graxos poliinsaturados (**AGPI**), dentre eles o ácido linoleico (Ômega 6). A saponificação (SCAG) tem como objetivo proteger os ácidos graxos da fermentação ruminal, fazendo com que os mesmos passem inerte pelo rúmen, desta forma, o Ômega 6 presente no suplemento chega ao intestino para absorção e incorporação nos tecidos animais.

Os AGPI incorporados nos tecidos maternos (corrente sanguínea, corpo lúteo, útero e embrião), aumentam a produção de hormônios e glicoproteínas (interferon-tau) que auxiliam no reconhecimento materno do embrião (reconhecimento materno fetal) e favorecem a manutenção da gestação, resultando em melhorias no desempenho reprodutivo (aumento da taxa de prenhez).

Estudos demonstraram que a suplementação estratégica com AGPI do dia da inseminação artificial (**IA**) até o diagnóstico de prenhez (**DG**), aumentaram concentração e expressão de genes relacionados a manutenção da gestação, e aumentam a taxa de prenhez (Lopes et al., 2009; Lopes et al., 2011; Cooke et al., 2014; Cipriano et al., 2016; Brandão et al., 2018).



Lopes et al., (2009)



Brandão et al., (2018)

Incremento
+11,7
%

Incremento
+9,0
%

3 Producode Feed[®] Tecnologia própria da ICL, nitrogênio de liberação controlada.

Segurança

Producode Feed[®] é uma fonte de nitrogênio de liberação controlada que proporciona segurança e alto desempenho, melhora a produção do rúmen, aumenta o crescimento das bactérias ruminais, otimiza a produção de proteína bacteriana e reduz o risco de intoxicação.

Produtividade

Ao promover um suprimento constante de nitrogênio no rúmen, **Producode Feed**[®] favorece o equilíbrio com a digestão de outros ingredientes da dieta, aumentando a eficiência ruminal.





Impacto para um futuro sustentável

Suporte ao cliente:

Av. Paulista, 1754 - 3º andar
CEP 01310-920 - São Paulo - SP
Fone: (11) 3016-9600 (São Paulo)
0800 702 5656 (demais localidades)
www.iclamericadosul.com

Sistema Certificado:

