

tudo
sobre
pecuária

NOG
informe



Edição 017
Fevereiro 2019

Você está recebendo o **Nog Informe** 017 o informativo da Nogueira Máquinas Agrícolas que é enviado mensalmente por via eletrônica. Nosso objetivo é mantê-lo informado sobre os principais acontecimentos e tendências da pecuária de leite e de corte no Brasil.

Este trabalho é uma ação do Departamento de Marketing de nossa empresa com assessoria do **Prof. Dr. João Ricardo Alves Pereira** que é consultor de empresas no segmento nutrição animal há mais de 10 anos, palestrante e produtor de leite.

Participe enviando sugestões de temas relevantes, divulgando seu evento ou enviando fotos e vídeos de máquinas Nogueira em ação. Queremos aproximar ainda mais a nossa marca e tradição do seu negócio

Confira o que preparamos para você neste mês e leia até o final, temos certeza que são assuntos **essenciais no campo** como a Nogueira.

Leite

Mercado do Leite

Os preços do leite pagos ao produtor encerraram 2018 registrando a quarta queda consecutiva

Carne

Mercado da Carne

O volume de animais em pé exportados pelo Brasil em 2018 praticamente dobrou

Comentários

Comentários

2019 sinaliza ser um ano mais positivo para a cadeia láctea nacional

Dicas

Dicas Técnicas

A compactação bem feita é o "grande segredo" de uma boa conservação

Eventos

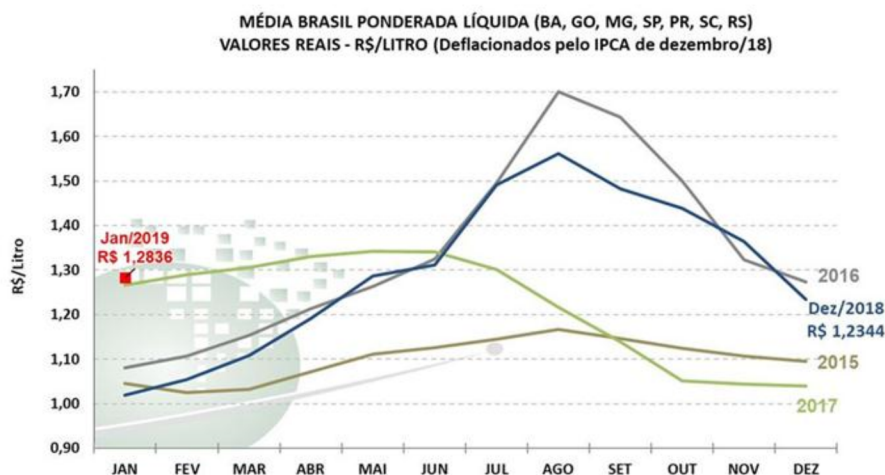
Eventos

Começaremos participar à partir de 2019 do Show Safra em Lucas do Rio Verde-MG

Mercado do Leite

- ✓ Os preços do leite pagos ao produtor encerram 2018 registrando a quarta queda consecutiva, segundo CEPEA. A “Média Brasil” líquida de dezembro (referente à captação de novembro) fechou dezembro a R\$ 1,2344/litro, redução de 13 centavos ou de 9,4% em relação ao mês anterior.
- ✓ Segundo CEPEA, os volumes negociados no mercado spot no final do ano foram menores. Essa limitação da oferta, por sua vez, se deve ao aumento dos custos de produção. Nos últimos meses, houve alta nos preços de importantes insumos da atividade, como a ração (como milho e farelo de soja), sal mineral, combustíveis e adubos.
- ✓ No entanto, as recentes altas das cotações do spot e do UHT devem influenciar os preços no campo e podem, dependendo dos volumes de produção, segurar a intensidade da queda. A expectativa é de que os valores iniciem o ano acima dos patamares observados no começo de 2018, mas abaixo dos negociados em janeiro de 2017.

Fonte: <http://www.cepea.esalq.usp.br/>



Mercado da Carne

- ✓ O volume de animais em pé exportados pelo Brasil em 2018 praticamente dobrou em relação ao ano anterior. Segundo dados da Secex, em 2017, o País embarcou pouco mais de 407 mil cabeças, saltando para 790 mil cabeças no ano passado. Os maiores destinos dos animais brasileiros foram Turquia, Egito e Líbano;
- ✓ Em relação à arroba, de acordo com pesquisas do Cepea, o Indicador do boi gordo ESALQ/BM&FBovespa registra média de R\$ 152,18 nesta parcial de janeiro (até o dia 30), 1,3% acima da de dezembro/18 e 3,8% maior que a de janeiro/18;
- ✓ Mato Grosso encerrou 2018 com alta no Valor Bruto da Produção (VBP) da bovinocultura e atingiu R\$ 12,081 bilhões, melhor valor desde 2015. Em comparação com o VBP da pecuária bovina de 2017, de R\$ 11,721 bilhões, a atividade apresentou alta de 3,05% em 2018. O VBP da pecuária de corte mato-grossense representa 14% do VBP total de Mato Grosso, R\$ 85 bilhões, que soma os valores de toda produção agrícola e pecuária;
- ✓ As exportações brasileiras de carne bovina fecharam 2018 com 1,64 milhão de toneladas exportadas, volume 11% acima do registrado em 2017, segundo dados da Associação Brasileira das Indústrias Exportadoras de Carnes (ABIEC) O recorde consolida a posição do país como principal exportador mundial do produto, porque trata-se do maior volume já exportado entre todos os países exportadores. Em receita, o valor alcançou US\$ 6,57 bilhões, crescimento de 7,9% frente ao resultado de 2017. Hong Kong e China se revezam como o principal destino da carne bovina brasileira.

Fonte: <http://www.noticiasagricolas.com.br>

- ✓ Com um ano atípico para a cadeia do leite em virtude da greve dos caminhoneiros, as cotações do leite se valorizaram acumulando alta de quase 50%. Desde setembro, os preços do leite estão em queda e a expectativa é que continue com esse cenário por conta de entressafra, mas devem terminar o ano em patamares mais elevados dos observados no início do período. Assim, 2019 sinaliza ser um ano mais positivo para a cadeia láctea nacional, com produção e consumo em recuperação, apesar da constante ameaça dos lácteos importados;
- ✓ Para o boi gordo, segundo Cepea, para se obter margens positivas no final deste ano é necessário que pecuaristas avaliem os valores dos insumos pecuários e os indicativos de preços futuros da arroba tomar decisões. O planejamento de início de ano é importante para o confinador, visto que o melhor momento para adquirir o boi magro é entre dezembro e janeiro, conforme indicam análises do Cepea, que chega a representar até 70% dos custos de produção.
- ✓ De modo geral, as estratégias de investimentos de cada produtor devem ser pautadas no que aconteceu no passado, na expectativa de bons resultados, mas, principalmente, na capacidade de cada um de fazer sua atividade.

Dicas Técnicas

Com a temporada de ensilagem do milho em pleno andamento, o produtor certamente sabe a importância de uma silagem colhida e armazenada corretamente na qualidade e redução de custos na alimentação do rebanho. A compactação bem feita é o “grande segredo” de uma boa conservação e deve ser feita de maneira exaustiva durante todo o período de enchimento do silo, utilizando-se um trator e/ou outro maquinário pesado.

Existe uma correlação direta entre a má compactação da silagem e as perdas de matéria seca. Assim, deve-se maximizar a remoção o máximo possível o ar da silagem. Quando a compactação não é realizada adequadamente o oxigênio presente na massa ensilada favorece o crescimento de leveduras e fungos, o que resulta na degradação do alimento, redução na digestibilidade de nutrientes e a presença de toxinas e compostos que reduzem o consumo.

Seguem algumas dicas para aumentar a compactação e garantir a melhor conservação da sua silagem:

- ✓ O teor de matérias seca recomendado para a colheita deve ficar entre 32 a 38% tendo, principalmente, os grãos no estágio farináceo duro (1/2 a 2/3 da linha do leite), e o corte da forragem deve ser uniforme e os grãos devidamente processados. A metodologia padrão recomendada para avaliação do tamanho das partículas é o Separador de Partículas *Penn State* (“Penn State Box”), veja em NOGInforme 16;.
- ✓ A densidade ideal média de massa pós ensilada deve estar próxima de 650 kg/m³, o que deve corresponder à 210 a 230 kg de matéria seca/m³.
- ✓ O tempo de compactação deve ser cerca de 20% maior que o tempo gasto na colheita, ou seja, para cada dez horas de corte da lavoura deve-se compactar cerca de doze horas.

Tempo de compactação (% tempo de corte)	Densidade da silagem (Kg/m ³)
120	642
100	563
90	526
80	491

- ✓ Considere a possibilidade de reduzir a velocidade de descarga nos silos ou mesmo o enchimento simultâneo de outros silos de modo a permitir o tempo de trânsito suficiente de máquinas sobre o silo para compactação;
- ✓ Faça uso de tratores com lâminas ou plainas que permitam a distribuição da forragem descarregada em camadas mais finas, aumentando a eficiência da compactação.

Espessura da camada distribuída	Densidade da silagem (Kg/m ³)
12	722
15	642
17	603
20	559
25	510

Fonte: Universidade Wisconsin EUA – Adaptado Santos et al.

- ✓ Recomenda-se que o enchimento do silo seja no sentido do fundo para frente e “rampado” para diminuir a camada exposta ao ar. Silos tipo trincheira facilitam o processo de compactação, embora não seja limitante o uso de silos de superfície.



- ✓ O uso de tratores ou máquinas pesadas favorece de maneira significativa a compactação, removendo o máximo de oxigênio possível da silagem antes do processo de fechamento (vedação com lonas plásticas). Embora seja amplamente utilizado em países que produzem grandes volumes de silagem, como os Estados Unidos, o uso de “Compactadores” específicos está apenas começando no Brasil, mas já se mostram uma ferramenta essencial na obtenção de silagens de alta densidade.

Peso do trator (conjunto compactação) t	Densidade da silagem (Kg/m ³)
3,5	569
4,5	642
7,7	878

Fonte: Universidade Wisconsin EUA – Adaptado Santos et al.

Todas essas pequenas etapas, quando terminadas com a vedação adequada, reduzirão a quantidade de oxigênio na massa da ensilagem e permitirão uma melhor fermentação e uma silagem de qualidade superior.



Garantir que silos sejam bem compactados é essencial para reduzir a quantidade de oxigênio (terreno ideal para proliferação de bactérias aeróbicas, leveduras e bolores) e para criar as condições anaeróbicas essenciais para uma boa fermentação. Para isso, muitos agricultores confiam no peso do trator para compactar seu silo.

A silagem é parte de um sistema que depende de diversas variáveis. Essas variáveis (umidade, granulometria da forragem, quantidade de oxigênio presente, nível de açúcar e população das bactérias), caso mal ajustadas, comprometerão a fermentação e por consequência o valor nutricional da silagem.

Quanto mais oxigênio, menos carbo-hidratos (eles são convertidos em calor e CO₂). Quanto mais oxigênio estiver presente no silo, mais perdas de nutrientes e energia ocorrerão. Com mais oxigênio, a temperatura irá aumentar, proliferando bactérias “ruins” (mofo).

Encher e compactar o silo rapidamente é fundamental, pois a respiração da planta continua após a colheita, até que o oxigênio seja removido.

Atingir uma compactação recomendada somente com o trator envolve muitas manobras, porque usa-se as marcas dos pneus do trator como confirmação visual de que todo o silo foi compactado. Além disso, a compactação nas áreas próximas das paredes é geralmente comprometida, ou até mesmo resulta em danos nas paredes laterais do silo.

Facilidade e velocidade na compactação



Máximo 3 pares por Latros



Vantagens

Acelera o processo de compactação, economizando tempo e combustível;

Facilita na compactação próximo às bordas;

Aumenta a densidade no silo, otimizando o processo de fermentação, reduzindo perdas por mofo e bolor, reduzindo os custos de armazenamento.



Acelera o processo de compactação

- Economia de Tempo (fundamental para fermentação);
- Economia de Combustível.



Facilita a compactação nas bordas

- Reduz infiltração de oxigênio nesses locais;
- Minimiza danos estruturais no silo.



Aumenta a densidade no silo

- Otimiza a fermentação (silagem com mais qualidade);
- Reduz os custos com armazenamento.

CSN 2.0	
acionamento	tratorizado
altura	1.255 mm
largura de trabalho	2.000 mm
peso do equipamento (vazio = sem água e sem lastro)	1.300 kg
reservatório de água (capacidade em lts)	500 lts
peso do lastro (tem que ser sempre montado em pares)	160 kg por unid. = 320 kg por par
capacidade total de lastros	máximo de três pares
peso total da máquina = (máquina + água + 3 pares de lastro)	2.760 kg
diâmetro do disco de compactação	900 mm
número de discos	9
capacidade mín. de levante do trator a 610mm para equipamento sem lastro e sem água	1600kg

Eventos



O circuito 2019 traz muita novidades para a Nogueira Máquinas Agrícolas com reformulações de stands e participações em novos eventos com a Show Safra na cidade de Lucas do Rio Verde-MG onde daremos início a um novo trabalho levando nossa completa linha de Colhedoras, Fenação e Misturadores que fazem da nossa marca ser pioneira e tradicional quando o assunto é alimentação