

Home > Biotecnologia na Mídia > Sites > ARTIGO - Milho para silagem: m..

Junho 16 Quinta-feira

O que é o CIB

Material do CIE

Palavra do especialista

CTNBio

Estudos Científicos

Agenda / Eventos

Em Dia com a Ciência

Multimídia CIB

Biotecnologia na Mídia

Biotec de A a Z

Biotec na Universidade

Links Relacionados

Twitter

## Biotecnologia na Mídia



ARTIGO - Milho para silagem: mais leite e maior lucro

25/01/2009

Fonte: Hoje em Dia-MG

José Joaquim Ferreira Walfrido Albernaz e José Carlos Cruz A pecuária leiteira no Brasil passa por uma fase de baixa rentabilidade. Em meados de 2007, os preços pagos pelo leite subiram e os dos insumos eram menores, em relação à época atual. O produtor de leite comemorou grandes lucros. Para ilustrar, o Sistema de produção de leite da Epamig, em Prudente de Morais, teve uma margem bruta de R\$ 79 mil no ano de 2007, com cerca de 70 vacas em lactação. A indústria do leite aumentou a exportação, e o cenário mundial apresentava um clima de euforia. Muitos produtores, capitalizados, investiram nos seus sistemas produtivos. Os preços de bovinos leiteiros subiram, como também o preço dos insumos. Por prudência e experiência, recomendava-se a realização de investimentos nos sistemas de produção para redução do custo de produção de leite. Após sugerir investimentos em formação e manutenção de pastagens, também foram recomendadas ações para produção econômica de volumosos de qualidade. A silagem de milho destaca-se como o melhor dos volumosos ricos em energia para alimentação dos bovinos no período da seca. Entretanto, seu custo de o melhor dos volumosos ricos em energia para alimentação dos bovinos no período da seca. Entretanto, seu custo de produção é alto, devido aos gastos com sementes geneticamente melhoradas, adubações pesadas, herbicidas e inseticidas, quando necessário. Acrescenta-se ainda o custo de ensilagem, que envolve equipamentos especializados. As recomendações técnicas para produzir silagem de milho têm de ser seguidas com rigor, pois o custo por tonelada de matéria seca produzida é proporcional à quantidade de perdas no processo, ou seja, malores as perdas na cultura, na ensilagem ou no fornecimento aos bovinos, maior o custo por tonelada de silagem efetivamente convertida em leite e carne. A produção de matéria seca, nas condições de campo, concentra-se de 10 a 18 toneladas de matéria seca, que equivale de 30 a 54 toneladas de massa verde por hectare. Uma cultura tecnicamente bem conduzida resultará em alta produtividade se não houver restrições como baixa freqüência e quantidade de chuvas e ataque de pragas e doenças. Um evento crítico na produção de silagem de milho, do ponto de vista econômico e qualitativo, é a decisão do momento de início da ensilagem. A planta de milho, diniclimente, cresce acumulando massa verde, e após esta fase, o aumento em evento crítico na produção de silagem de milho, do ponto de vista econômico e qualitativo, é a decisão do momento de início da ensilagem. A planta de milho, inicialmente, cresce acumulando massa verde, e após esta fase, o aumento em produção só se dá pela formação da espiga. Durante o enchimento dos grãos, principalmente com amido, o aumento da produção de massa é através dos grãos, que corresponde à fração mais rica em energia da silagem de milho. Para se obter mais grãos da cultura de milho, ter-se-ia de esperar o enchimento total dos mesmos. Mas, com o aumento do enchimento dos grãos, ocorre ao mesmo tempo a secagem da planta, que dificulta a compactação no silo; a redução da digestibilidade da matéria seca que diminui os nutrientes absorvidos da planta sem espiga e, por fim, o endurecimento dos grãos, o que aumenta a perda dos mesmos nas fezes. Por outro lado, se a planta estiver no inicio do enchimento dos grãos, ela terá muita água, o que resulta na lixiviação (escorrimento na boca do silo) durante e após a compactação; a fermentação é ruim o que resulta em baixo consumo, e a produção de matéria seca é baixa, porque o enchimento dos grãos aconteceu abaixo do recomendado. Portanto, o produtor gasta com a implantação de uma cultura produtiva, mas, se colher o milho antes do ponto recomendado deixa de aumentar a massa verde colhida que teria major valor nutritivo. graos, ela terá miora agua, o que resulta em baixo consumo, e a produção de matéria seca é baixa, porque o enchimento dos grãos aconteceu abaixo do recomendado. Portanto, o produtor gasta com a implantação de uma cultura produtiva, mas, se colher o milho antes do ponto recomendado deixa de aumentar a massa verde colhida, que tería maior vador nutritivo do que a silagem mais úmida. Ou seja, joga-se dinheiro fora. Qual é, então, o ponto adequado de colheita do milho para silagem? Tecnicamente, o ponto ideal seria quando a planta tiver em torno de 35% de matéria seca. Mas, considerando as condições práticas de fazenda, recomendamos de 30% a 35% de matéria seca. Se o processo de enchimento do silo é mais rápido (máximo três dias) inicia-se a colheita próximo a 35%. Se for mais lento (mais que três dias) inicia-se após 30%. Pergunta-se: como saber, em condições de campo, os estágios da planta que correspondem àqueles teores de matéria seca? Há vários metodos, mas um deles é associado ao enchimento dos grãos de milho. Ele é chamado de técnica de "linha de leite" do grão. Os passos para fazê-lo são os seguintes: colher de 7 a 10 espigas na cultura, despalhá-las, quebrá-las ao meio e observar a coroa de grãos na face anterior da ponta da espiga. Dar uma nota (número) de acordo com a linha de leite o grão. Somar as notas e tirar a média, conforme a tabela de notas: leitoso (milho cozido) - 1, pastoso (pamonha) - 2, farináceo (início do endurecimento do grão) - 3, ¼ de linha de leite - 4, ½ linha de leite - 5, ¾ de linha de leite - 4, 6, grão duro (camada preta) - 7. A consistência do grão (nota 5) corresponde em torno do teor de 35% de matéria seca em muitos cultivares de milho. Do estágio leitoso, no qual o teor de matéria seca em ainferior a 25%, ao estágio farináceo, este com teor de matéria seca próximo de 30%, accumulou-se mais 1.624 kg de equivalente leite por hectare. Os estágio farináceo, este com teor de matéria seca próximo de 30%, corresponde em torno do teor de matéria seca de grãos, sendo perdidio no mesmo

Volta

Veia Também

So la transgênica chegará a 80% no Brasil

Soja transgênica chegará a 80% no Brasil

Valor Econômico - SP

Arquivo de Notícias Jun \_ 2011 DSTQQSS 29 30 31 1 **2 3** 4 **5 6 7 8 9 10 11** 12 **13 14 15 16** 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1 2

Veja mais notícias publicadas em Jornais escolhendo pelo dia no calendário acima.



Confira os Guias do CIB e saiba mais sobre biotecnologia

16/6/2011 14:09 1 de 1