

**055 - DIFUSÃO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE SILAGEM DE MILHO SEGUNDO RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS** - JESUS, R. B., FONSECA, M.I., ADAME, C.R. , SILVA, C. R., RAMOS, E.Z., LARA, E.C., MORAIS, G.F., ROSSI, L.G., CAMPOS, R. , ARAB, R.J. - [fonseca@fcav.unesp.br](mailto:fonseca@fcav.unesp.br)

**Introdução:** Na pecuária, um dos principais componentes das dietas oferecidas aos ruminantes é o volumoso. Entretanto, no município de Jaboticabal – SP, devido à estacionalidade da produção forrageira das pastagens, impossibilita o fornecimento de alimento de boa qualidade em um período do ano, principalmente outono e inverno, tornando-se necessária a prática da suplementação alimentar. Uma das opções é a utilização de silagem de milho que, ao conservar os princípios nutritivos, garante tal qualidade. Entretanto, segundo a literatura, existem vários fatores que podem interferir na qualidade, sendo considerados como pontos críticos, com destaque para: maturidade da planta para o corte, utilização de máquinas e equipamentos, enchimento, compactação, vedação e abertura do silo e utilização da silagem. Acrescido a isto, cita-se a realização do processo pelos produtores, sem as recomendações técnicas adequadas, resultando em um produto de baixa qualidade, com reflexos na produção animal. Tal fato pode ser por não terem conhecimento ou pela dificuldade dos técnicos em difundirem a tecnologia de forma a ser entendida corretamente. Considerando que alunos do Grupo PET Zootecnia e do Colégio Técnico serão os futuros técnicos, o projeto será desenvolvido por eles. **Objetivos:** Acompanhamento dos processos de produção de silagem de milho nas dependências da UNESP, campus de Jaboticabal, nas diferentes fases: plantio, ensilagem, fermentação, abertura e utilização pelos animais dos setores de Gado de Leite e de Gado de Corte e compará-las com as recomendações que constam na literatura, Determinarem os pontos críticos do processo e, posteriormente, indicarem soluções que possa contribuir para saná-los, Realizar a difusão das informações aos produtores e técnicos da área, possibilitando melhorias quali-quantitativas no método utilizado por eles. **Métodos:** Acompanhamento das fases de plantio e corte, sendo verificado e comparado com a literatura: a) se a planta estava sendo cortada na época recomendada, b) a regulagem da ensiladeira e da colhedora, d) estado das facas da ensiladeira, e) o tempo entre o corte e a vedação do silo, f) a compactação, g) a vedação. Na abertura dos silos foram verificados os processos de fermentação das silagens, baseado na aparência, temperatura e odor. Atualmente, as técnicas de utilizações estão sendo acompanhadas, especialmente quanto a forma de retirada e a quantidade fornecida aos animais. Em paralelo, coletas semanais de amostras para realização de análises laboratoriais. **Resultados:** Após o término da utilização, todos os dados serão comparados com os da literatura e esperamos obter resultados a serem utilizados tanto em atividades didáticas quanto para difusão em cursos e dias de campo destinados a produtores e técnicos da área.