

Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná – IAPAR-EMATER

Projeto Qualidade Silagem
IDR-Paraná

IDR-Paraná, Região de Pato Branco

Pato Branco - PR

2021

IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA

O Projeto Qualidade Silagem – IDR-Paraná é uma iniciativa que busca promover, através de diversas ações, a melhoria do processo de produção das silagens na região de Pato Branco, acarretando a utilização de volumosos conservados de maior qualidade na alimentação dos rebanhos.

CONTEXTUALIZAÇÃO E JUSTIFICATIVA

A região de Pato Branco possui 15 municípios e está situada na região sudoeste do estado do Paraná. De acordo com o IBGE, foram produzidos no ano de 2019 cerca de 383 milhões de litros de leite. Este montante corresponde a 9% da produção total do estado do Paraná no mesmo período, o que indica a relevância da cadeia produtiva do leite na região.

Um dos principais pilares da exploração econômica da bovinocultura, seja de leite ou de corte, é a alimentação dos rebanhos. Considerando que os alimentos volumosos, como pastagens, silagens, fenos e capineiras, correspondem à maior porção na maioria das dietas, a eficiência com que são produzidos e a sua qualidade nutricional são fatores extremamente impactantes sobre os resultados técnicos e econômicos das unidades de produção.

Os volumosos conservados são alimentos importantíssimos para as atividades de bovinocultura de leite e de corte no sul do Brasil, especialmente em função sazonalidade na produção das pastagens ocasionada pelas variações de temperatura, precipitação pluviométrica e comprimento dos dias, além da incidência de geadas (RANGRAB et al., 2012). Entre as inúmeras forragens conservadas, a silagem de milho tem ocupado um espaço cada vez maior na alimentação dos bovinos na região sudoeste do Paraná.

As forragens conservadas, como as silagens, podem apresentar grandes variações na sua composição em função dos procedimentos empregados na sua produção e conservação, além dos fenômenos bioquímicos e microbiológicos que ocorrem durante o processo. Desta forma, a tecnologia e os procedimentos adotados na produção e conservação da silagem podem influenciar severamente o seu valor alimentício (JOBIM et al., 2007).

No campo é perceptível que ainda ocorrem muitos erros nas diversas etapas da confecção das silagens, desde o planejamento que antecede o plantio, manejo da lavoura, processo de ensilagem e utilização da silagem. Assim, ações que promovam a disseminação de informações técnicas aos produtores e os motivem a identificar gargalos e melhorarem o processo de produção das silagens representam uma iniciativa promissora.

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Promover a melhoria da qualidade das silagens a partir das diversas etapas envolvidas na sua confecção, desde o planejamento que antecede o plantio, manejo da lavoura, processo de ensilagem e utilização da silagem.

Objetivos Específicos

- Realizar anualmente o Torneio de Silagem, que consiste na classificação de silagens de milho produzidas na região em função da sua composição química e processamento físico. As melhores silagens são premiadas, estimulando através de uma competição saudável a discussão sobre qualidade de silagem e, conseqüentemente, a busca por evolução a cada ano;
- A partir do banco de dados obtido através do Torneio de Silagem, gerar e divulgar informações técnicas sobre as silagens produzidas na região, principalmente com relação à identificação dos pontos críticos a serem melhorados;
- Fornecer aos produtores participantes do Torneio de Silagem um laudo explicativo sobre os aspectos qualitativos da silagem;
- Orientar os produtores assistidos sobre as diversas etapas de produção de silagem ao longo de todo ano;
- Capacitar o corpo técnico da região para execução de assistência técnica qualificada e sistemática nas propriedades;

RESULTADOS ESPERADOS

- Melhoria da qualidade de silagens de milho da região de Pato Branco;
- Orientação e capacitação dos produtores da região em todas as etapas de confecção das silagens de milho;
- Produção e divulgação anual de relatório técnico sobre as silagens de milho produzidas na região, com apontamento dos principais gargalos para a obtenção de alimentos de qualidade superior.

PÚBLICO BENEFICIÁRIO

Beneficiários Diretos

- Agricultores que produzam silagem na região de Pato Branco, a qual engloba os seguintes municípios: Bom Sucesso do Sul, Chopinzinho, Clevelândia, Coronel Domingos Soares, Coronel Vivida, Itapejara d'Oeste, Honório Serpa, Mangueirinha, Mariópolis, Palmas, Pato Branco, São João, Saudade do Iguaçu, Sulina e Vitorino.

Beneficiários Indiretos

- Produtores, estudantes, técnicos, empresas e instituições ligadas à área que terão acesso aos resultados divulgados e assistirão ao evento de premiação do Torneio de Silagem.

ESTRATÉGIAS DE EXECUÇÃO E METODOLOGIA

As estratégias de execução do Programa Qualidade Silagem descritas abaixo não seguem necessariamente uma ordem cronológica. Algumas ações ocorrerão concomitantemente.

1. Organização do Torneio de Silagem, incluindo a busca por parcerias para a sua execução e definição dos critérios técnicos da competição;
2. Lançamento do evento. Ampla divulgação, especialmente com relação às regras e objetivos do torneio, além de cronogramas de coletas e previsão do evento de premiação.
3. Coletas e envio das amostras de silagem ao laboratório, assim como o preenchimento de questionário técnico sobre a produção de silagem.
4. Devolução dos resultados das análises com laudo técnico;
5. Realização do evento de premiação do Torneio de Silagem com palestras técnicas;
6. Capacitação dos técnicos envolvidos;
7. Orientação técnica aos produtores.
8. Realização anual de um relatório técnico sobre as silagens de milho produzidas;

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Estratégia	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Item 1												
Item 2												
Item 3												
Item 4												
Item 5												
Item 6		A		D	E	F	I	N	I	R		
Item 7												
Item 8												

CONSIDERAÇÕES FINAIS

É perceptível o processo de especialização que vem ocorrendo na cadeia produtiva do leite da região nos últimos anos, onde a atuação de assistência técnica tem sido cada vez mais distribuída entre diversos atores, como o serviço público de ATER, cooperativas, laticínios, empresas privadas, profissionais liberais, entre outros. Este projeto visa estabelecer um processo de assistência técnica em uma área específica, que é a produção de silagens nas propriedades, desde o planejamento da lavoura até o fornecimento do alimento conservado aos rebanhos. Com isso, é esperado que este projeto seja uma referência nesta área em nossa região.

Destaca-se que projeto irá gerar informações que apresentam potencial de serem extrapoladas para outros produtores e agentes regionais envolvidos com assistência técnica. Considerando o papel do IDR-Paraná de articular e coordenar o Plano Estadual de Assistência Técnica e Extensão Rural e a constante busca por eficiência no uso dos recursos, ações com grande potencial de alcance são altamente desejáveis.

REFERÊNCIAS

JOBIM, Clóves Cabreira; NUSSIO, Luiz Gustavo; REIS, Ricardo Andrade; SCHMIDT, Patrick. Avanços metodológicos na avaliação da qualidade da forragem conservada. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v. 36, 2007.

RANGRAB, LuisHenrique; RECH, Ângela Fonseca; TREVISAN, Inacio; MASSOTTI, Zemiro. Conservação de forragem. In: Córdova, Ulisses de Arruda (Org.). **Produção de leite à base de pasto em Santa Catarina**. Florianópolis: Epagri, 2012. p.275-334.