

VANTAGENS E DESAFIOS DA UTILIZAÇÃO DE SILOS-FARDOS NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL

A EXTRAPLAST

- FUNDADA EM 2009;
- EM 2010 INICIOU AS ATIVIDADES NO SEGMENTO AGRÍCOLA, TORNANDO-SE ESPECIALISTA NO MERCADO DE FENAÇÃO;

NA LINHA AGRÍCOLA, SÃO 4 PRODUTOS PRINCIPAIS QUE A REPRESENTAM: SACOS PLÁSTICOS PARA SILAGEM, FILME PARA CONSTRUÇÃO DE SILOS-FARDOS, FIOS EM PP PARA AMARRAÇÃO DE FARDOS QUADRADOS E CILÍNDRICOS E REDES PARA AMARRAÇÃO E PROTEÇÃO DE FARDOS CILÍNDRICOS.

Polybag

Sacos para Silagem

- Produzidos conforme as necessidades específicas de cada cliente.
- Diversos tamanhos e espessuras.
- Para empacotamento manual ou com máquina.



Polynet

Rede para Enfardadeiras

- Rede de Polietileno.
- Alta resistência com reforço lateral.
- Configuração EDGE TO EDGE.
- Largura 1,25m.
- Comprimento 3.600m.



Polywrap

Silo-Fardo

- Ensilagem e armazenamento para pré-secado e demais culturas.



Máxima proteção.



Ótima aderência.



Maior resistência mecânica.



Tamanhos 250, 500, 600 e 750.



Polycord

Fio Agrícola Baler Twine

- Fio de Polipropileno Fibrilado.



Indicado para feno, pré-secado ou cana-de-açúcar.



Alto rendimento, desempenho e resistência.



Referência	Força Linear	Quebra fio
Polycord 130	330 kgf	220 kgf
Polycord 400	120 kgf	80 kgf
Polycord 500	100 kgf	65 kgf
Polycord 750	70 kgf	-
Polycord 1000	50 kgf	-

POR QUÊ ARMAZENAR ALIMENTOS?

- OS ANIMAIS PRECISAM DE UM SUPRIMENTO CONTÍNUO DE BOA QUALIDADE PARA EXPRESSAR SEU POTENCIAL;
- GENERALIZANDO, EXISTE UMA VARIAÇÃO MUITO GRANDE DE PRODUÇÃO E QUALIDADE NAS PASTAGENS, DEVIDO PRINCIPALMENTE A FATORES CLIMÁTICOS;
- PROCESSOS DE ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO, COMO A ENSILAGEM, VISAM MINIMIZAR ESSA VARIAÇÃO;

CONCEITOS IMPORTANTES

- SILO: LOCAL OU RESERVATÓRIO DE ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS EM AMBIENTE ADEQUADO A SUA CONSERVAÇÃO;
- SILO-FARDO ANAERÓBIO: ESTRUTURA PARA ARMAZENAMENTO DE SILAGENS (DIETAS TOTAIS OU SIMPLEMENTE SILAGENS) QUE NÃO PERMITE A TROCA DE GASES COM O AMBIENTE EXTERNO DE MODO QUE SE ESTABELEÇA E PREDOMINE O PROCESSO DE FERMENTAÇÃO;

TIPOS DE SILOS



TIPOS DE SILOS



SILOS-FARDOS

- SILAGENS EM FARDOS NADA MAIS É DO QUE ENFARDAR FORRAGEM COM MAIOR UMIDADE E EMBARLAR HERMETICAMENTE, COM PLÁSTICO ESPECIAL, DE MODO A CRIAR UM AMBIENTE ONDE SEJA POSSÍVEL A FERMENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO DESSA FORRAGEM POR UM PERÍODO LONGO DE TEMPO.



VANTAGENS DO USO DE SILOS-FARDOS

- A FORRAGEM ARMAZENADA DENTRO DO SILO-FARDO CHAMA-SE SILAGEM DE PRÉ-SECADO. TAMBÉM EXISTE O QUE CHAMAMOS DE DIETA TOTAL ARMAZENADA EM SILOS-FARDOS. NO CASO DA FORRAGEM, ESTÁ SERVINDO PARA SUBSTITUIR O FENO NA DIETA ALIMENTAR COM UM PODER NUTRICIONAL BEM MAIS RELEVANTE;
- JANELA DE CORTE: COMPARANDO COM O FENO, REDUZ O TEMPO DE PROCESSO EM ATÉ 5 VEZES;

VANTAGENS DO USO DOS SILOS-FARDOS

- FACILIDADE DE ARMAZENAMENTO (AO AR LIVRE), REDUZINDO CUSTOS FIXOS NA CONSTRUÇÃO DE SILOS, SEM CONTAR O DO RISCO DE INCÊNCIO;
- FACILITA A COMERCIALIZAÇÃO, UMA VEZ QUE O TRANSPORTE É FACILITADO;

VANTAGENS

- É UMA FONTE DE RENDA PARA AGRICULTORES, COM BAIXOS INVESTIMENTOS;
- PERMITE AO PECUARISTA A TERCEIRIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ALIMENTO, FAZENDO COM QUE SE FOCHE MAIS NO GERENCIAMENTO DA FAZENDA MAXIMIZANDO O TEMPO PARA OUTRAS ATIVIDADES;
- PERMITE O USO DE ALGUNS EQUIPAMENTOS JÁ EMPREGADOS NA PRODUÇÃO DE FENO;

DESAFIOS PARA O USO DE SILOS-FARDOS NO BRASIL

- NO BRASIL: EM TORNO DE 2 MIL TONELADAS/ANO DE PLÁSTICO PARA SILO-FARDO;
- NOS ÚLTIMOS 7 ANOS, AS IMPORTAÇÕES DE LÁCTEOS CRESCERAM 117% E AS EXPORTAÇÕES DIMINUIRAM 5%. A PRODUÇÃO NACIONAL DE LEITE CRESCERAM 16% NESSE PERÍODO E A POPULAÇÃO 7,8%. RESULTADO: TEM VACA SOLTA NO PASTO.

DESAFIOS PARA O USO DE SILOS-FARDOS NO BRASIL

- A PECUÁRIA DE CORTE ESTIMA UM AUMENTO EM 10% NO MERCADO DE EXPORTAÇÃO DE CARNE, TANTO NO VOLUME QUANTO NA RECEITA. SÃO 1,68 MILHÃO DE TONELADAS, GERANDO UMA RECEITA EM TORNO DE 6,9 BILHÃO DE DÓLARES, SEGUNDO A ABIEC.
- IMPORTANTE PARA ESSE CRESCIMENTO FORAM AS QUESTÃO SANITÁRIAS, JÁ QUE 80% DAS EXPORTAÇÕES SÃO FEITAS IN NATURA, COM PRODUTOS LIVRES DE TOXINAS;

DESAFIOS

- QUESTÕES SANITÁRIAS. QUALIDADE DO PLÁSTICO.

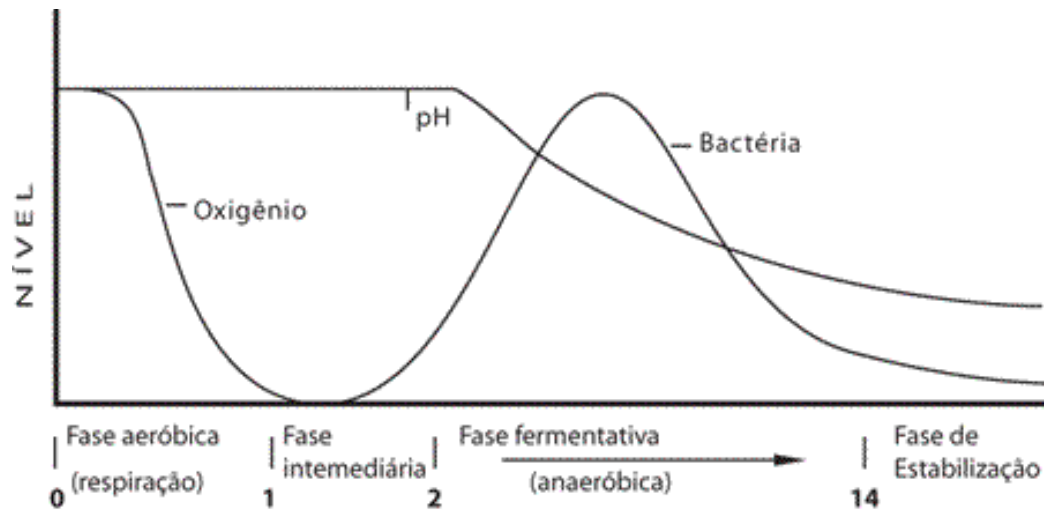


Figura: Fases do processo de transição Respiração → Fermentação

DESAFIOS

- O PLÁSTICO PRECISA CONTER AS TROCAS DE GASES, E RESISTIR A INTERPÉRIES POR MAIS DE 12 MESES, COM O INTUITO DE MANTER O PH BAIXO E EVITAR A PROLIFERAÇÃO DE FUNGOS E MOFOS QUE LIBERAM TOXINAS;
- ESSE PRODUTO NÃO É FILME STRETCH PIGMENTADO E ADITIVADO COMO SE OBSERVA;

DESAFIOS

- A SILAGEM É UM ALIMENTO MUITO CARO E QUE REQUER MUITO TRABALHO PARA SER PRODUZIDA. POR ISSO A CONSTRUÇÃO DE UM SILO COM MATERIAL DE QUALIDADE É MUITO IMPORTANTE PARA SE EVITAR PREJUÍZOS;
- O FORNECIMENTO DE SILAGENS DETERIORADAS, NEM SEMPRE DETECTADAS, CAUSAM INTOXICAÇÃO E MORTE DE ANIMAIS E PESSOAS;

DESAFIOS



DESAFIOS

- **O QUE FAZER COM O PLÁSTICO APÓS O USO?**



extraplast

Indústria e Comércio de Plásticos

- ☎ (54) 3329-6178
- ☎ (54) 98423-1386
- ✉ comercial@extraplast.ind.br
- 🌐 www.extraplast.ind.br
- 📍 Rua Tupiniquins, 253
B. Conceição, Carazinho/RS



extraplast

Agrícola

