



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Zootecnia
Programa de Educação Tutorial/PET Zootecnia

Silagem de colostro: uma alternativa sustentável para a bovinocultura leiteira

O colostro é a secreção produzida pelas vacas em até cinco dias após o parto, é um alimento indispensável para o recém-nascido, uma vez que é a única fonte de anticorpos e de nutrientes necessários para garantir o desenvolvimento inicial do bezerro.

Considerando que nem todo o colostro é utilizado e que os custos com o aleitamento dos bezerros é um fator que pesa na rentabilidade na bovinocultura leiteira, a equipe da EMATER/RS coordenada pela médica veterinária Mara Helena Saalfeld propôs uma alternativa que vem sendo utilizada nas propriedades rurais, a qual consiste na conservação do colostro com ausência de oxigênio. Esta técnica é conhecida como ensilagem e o produto final é denominado de silagem de colostro.

No processo, o colostro é engarrafado e fermentado por 30 dias em temperatura ambiente - sem a incidência de sol. A silagem pode ser armazenada por tempo indeterminado até a sua utilização.

Uma bezerra consome 4 litros/dia de colostro. A tecnologia tanto serve para vacas como para ovinos e caprinos. Com 2 litros de silagem de colostro são produzidos 4 litros de alimento para os animais.

Esta alternativa baseia-se no fato de que o colostro, quando armazenado de forma correta, pode contribuir significativamente para a adequada nutrição dos animais; bem como, diminuir os custos com aleitamento das crias.



Figura 1. Separação dos constituintes da silagem de colostro em garrafas Pets - Fonte: Bako et al. (2008)

Fonte: Revista O Berro
G1.globo.com
<http://oeste.udesc.br/pagina/SBRural%2049%20ed.pdf>

Ellen da Costa Gomes, integrante PET Zootecnia.