

Incidência de leite instável não ácido no leite de vacas Holandesas alimentadas exclusivamente a pasto com duas concentrações de álcool

Anna Luiza Gisler Maciel¹; Renata Wolf Suñé²; Laís F. Mielke³;
Patrícia D'Avila¹; Millene Müller⁴

O teste do álcool é o teste de plataforma recomendado pelo Ministério da Agricultura a ser utilizado na coleta do leite na propriedade para estimar a estabilidade das proteínas do leite durante o processamento térmico. O leite que apresenta baixa qualidade higiênica durante a sua produção pode apresentar redução de pH pela fermentação da lactose em ácido láctico, resultando em maior instabilidade da proteína. Nesta prova, o álcool simula as condições de aquecimento do leite na indústria. Leite Instável Não Ácido (LINA) consiste no leite que apresenta resultado positivo ao teste do álcool, sem apresentar acidez titulável elevada (acima de 18°D). As causas de LINA não estão totalmente esclarecidas, mas existem indicações de que a subnutrição tenha influência na incidência de LINA. O experimento vem sendo realizado na Embrapa Pecuária Sul, com vacas em lactação alimentadas com pastagens cultivadas de aveia e azevém e objetiva avaliar a influência da ausência de concentrado na incidência de LINA. Os resultados parciais fazem referência a 390 amostras de leite, que foram coletadas semanalmente. Após resfriamento foi realizado o teste do álcool nas concentrações de 68% e 80% além do teste de Dornic. Amostras positivas no álcool e que tiveram os graus Dornic abaixo de 18° foram classificadas como LINA. Os resultados obtidos mostraram menor incidência de amostras positivas no álcool 68%, tendo apenas 7% das amostras precipitado, sendo que destas, 97% foram LINA. Já no álcool 80%, 37% foram positivas e destas, 94% se caracterizaram como LINA.

Palavras-chave: qualidade do leite, resistência térmica, concentração de álcool, dornic.

¹ Acadêmica do curso de Medicina Veterinária, Urcamp.
annaluizag.maciел@hotmail.com

² Médica Veterinária, Pesquisadora, Embrapa Pecuária Sul.
renata@cppsul.embrapa.br

³ Acadêmica do curso de especialização, Unipampa - Campus Dom Pedrito.
laismielke@hotmail.com

⁴ Professora Adjunta do curso de Zootecnia, Unipampa - Campus Dom Pedrito. mylenemuller@yahoo.com.br