

28 - A qualidade do leite produzido no sistema Pastoreio Racional Voisin no oeste de Santa Catarina, Brasil

STIBUSKI, Rudinei¹; MOACYR, Juliana Roemers¹; CIMA, Vinicius Cavalheiro¹;
MACHADO FILHO, Luiz Carlos Pinheiro¹; MARASCHIN, Marcelo¹; KUHNEN,
Shirley¹

1 Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

Resumo: Desde a implantação do modelo agrícola imposto pela “Revolução Verde”, a atividade leiteira no Oeste de Santa Catarina é o principal meio de geração de renda para produtores familiares. A transição para sistemas de produção a base de pasto permitiram aumentos de produtividade e redução de custos, além do potencial de produção de um alimento com maior valor biológico. Sendo assim, o objetivo do presente estudo foi avaliar a qualidade do leite proveniente da atividade pecuária, a base de pasto em Pastoreio Racional Voisin (PRV), produzido no oeste de SC. A composição do leite coletado (fev/2011) dos tanques de expansão de 8 propriedades foi determinada com ênfase aos teores de gordura, proteína, lactose, sólidos totais e extrato seco desengordurado, pelo método do Infravermelho (Internacional IDF Standart 141C: 2000) e carotenóides totais usando a espectrofotometria UV-Visível. Os conteúdos médios (%) encontrados para as amostras de leite foram $4,68 \pm 1,37$; $3,26 \pm 0,12$; $4,39 \pm 0,11$; $13,65 \pm 1,42$ e $8,48 \pm 0,26$ para gordura, proteína, lactose, sólidos totais e extrato seco desengordurado, respectivamente e $11,45 \pm 3,59$ μg de carotenóides totais/g de gordura. O teor elevado de gordura encontrado no leite produzido em PRV deveu-se possivelmente aos fatores relacionados ao componente genético, evidenciado pela predominância de animais oriundos de cruzamentos entre Jersey e Holandês nos rebanhos e a dieta a base de pasto dos animais. Com relação ao conteúdo de carotenóides não existem registros de referência na literatura para o Hemisfério Sul, sendo cerca de 40% superior, para a mesma estação do ano, quando comparado aos encontrados nos sistemas de produção de leite orgânico realizados no Hemisfério Norte.

Palavras-Chave: Leite agroecológico, carotenóides, qualidade do leite