

Uso de *Aconitum napellus* no pré-abate e seu efeito na qualidade da carne bovina

Effect of *Aconitum napellus* before slaughter on the quality of beef

Laerte Francisco Filippesen¹; José Luiz Moletta¹; Alessandro Pelegrine Minho¹; Nilceu Lemos Silva¹; Maryon Guilherme Strack²; Fernando Kuss³; Maria do Rocio Lazaro Rodrigues⁴

No período pré-abate de animais, há fatores estressantes que, dependendo da duração ou severidade, são capazes de alterar a qualidade da carne. Um fator considerado crítico para o bem-estar é o manejo inadequado dos animais, que envolve maus tratos, medo, esforço e excessiva utilização de bastão elétrico, resultando em perdas econômicas, pela redução da qualidade carne ou até mesmo descarte parcial ou total da carcaça. O estresse é o principal indicador utilizado para avaliar o bem-estar animal. O bem-estar . prejudicado quando o animal não consegue manter a homeostase, ou quando consegue mantê-la à custa de muito esforço. *Aconitum napellus* é indicado para tratamento de indivíduos que apresentam pavor e angústia indefinível, com medo terrível da morte, inclusive prevendo o seu momento. O presente trabalho teve por objetivo utilizar *Aconitum napellus* no pré-abate de bovinos, visando reduzir o stress, diminuindo, assim, as perdas econômicas relacionadas. Foram formados 4 grupos de 4 novilhos inteiros 1/2 Caracu + 1/2 Nelore, com idade média de 22 meses. Foi administrado *Aconitum napellus* 30cH via oral, 5g da mistura mineral (100g do medicamento em 500g de sal mineral) para cada animal. O grupo 1 recebeu a mistura com o medicamento homeopático 1 vez ao dia, no concentrado, durante 7 dias antes do abate; o grupo 2, durante 3 dias; o grupo 3, somente 1 dia antes do abate (dose única) e o grupo 4 (grupo controle) não recebeu a medicação. Foram avaliados o comportamento dos animais durante o pré-abate e no pós-abate quanto a pH, temperatura, espessura de gordura subcutânea e da área do longissimus dorsi, grau de marmorização, textura, coloração, características sensoriais e organolépticas da carne. *Aconitum napellus* influenciou positivamente na coloração da carne (vermelho vivo) ($p < 0,01$). Portanto, a utilização do medicamento homeopático pode auxiliar no controle do stress pré-abate, contribuindo para o bem estar animal e a qualidade da carne.

¹ IAPAR - Instituto Agrônomo do Paraná, Londrina, PR; ² PIBIC/CNPQ, Londrina, PR; ³ UTFPR, Dois Vizinhos, PR; ⁴ CEHL - Curso de Especialização em Homeopatia de Londrina, PR; Brasil.