

A IMPORTÂNCIA DO TECIDO ADIPOSEO NOS MAMÍFEROS E BEM – ESTAR DOS URSOS POLARES EM CATIVEIRO

Isabela Ferreira¹, Nathália Rodrigues¹, Adriana Garcia¹, Regina Reiniger²

1 Discentes do Curso de Medicina Veterinária – URCAMP

2 Orientadora, Prof. Dra. do Curso de Medicina Veterinária - URCAMP

Introdução: O tecido adiposo é de extrema importância para a sobrevivência dos mamíferos, sendo necessário um cuidado especial, para que o organismo mantenha seu funcionamento normal. Um dos animais que apresenta mais tecido adiposo é o urso polar, que, por meio de ações humanas como a caça, acaba sendo ameaçado. **Objetivo:** Apresentar informações e proporcionar maiores conhecimentos sobre o tecido adiposo e quais as funções que ele desempenha nos mamíferos e, ainda, como os ursos polares são afetados com a abundante presença desse tecido. **Metodologia:** Este trabalho teve como fundamento teórico bases de artigos científicos, através de uma revisão bibliográfica. As informações coletadas para formular o mesmo, serviram para apresentar a importância do tecido adiposo nos ursos polares como uma forma de se manterem em boa fisiologia. **Resultados:** O tecido adiposo tem como principais funções a proteção, o isolante térmico e a reserva de energia. Essa energia é adquirida através de alimentos; portanto, é necessário que os ursos polares e os mamíferos em geral tenham uma alimentação balanceada e saudável, isto é, uma dieta que sane suas reais necessidades fisiológicas e nutricionais. Em caso de excessos alimentares, há a possibilidade de um caso de obesidade, que resultará em alterações morfológicas do animal e em uma sobrecarga do coração e dos pulmões. Nos animais que habitam regiões gélidas, a camada de gordura é a característica mais notável, já que o tecido gordo é essencial para que eles mantenham a sua temperatura corpórea constante, condição ideal para sua sobrevivência. De tal forma, muitos caçadores cobiçam esses animais para estudos e vendas clandestinas. Uma das formas de conservação de tal espécie são os locais como zoológicos, cativeiros legais, ou, ainda, em áreas de preservação ambiental, pois nesses ambientes os animais estão protegidos das ações negativas do ser humano, que podem prejudicar seu bem-estar. Tais viveiros devem garantir a saúde mental e física do animal. No caso dos ursos polares, proporcionando-lhes um ambiente que simule seu habitat natural e alimentos ricos em gordura, pois a energia que o tecido adiposo armazena é proveniente da sua alimentação. Também é necessário um ambiente aquático, climatizado e amplo para que o urso polar possa desempenhar suas atividades naturais. Garantindo, assim, que ele obtenha acesso às “cinco liberdades”: Livre de fome e sede; Livre de desconforto; Livre de dor, ferimentos e doenças; Livre para expressar seu comportamento natural; Livre de medo e angústia. **Conclusão:** O

tecido adiposo em mamíferos é extremamente importante para o controle térmico, para que suas estruturas desempenhem suas funções normalmente, destacando que um dos principais animais que têm tal tecido em abundância como o urso polar. Dessa forma, esse mamífero é muito procurado em função da caça, tornando-se necessária uma preparação dos locais para os quais estes animais serão encaminhados, a fim de que suas vidas e seus comportamentos naturais sejam preservados.

Palavras-chave: Tecido adiposo; bem-estar; cativeiro; ursos polares e mamíferos.