



Uso da técnica de secagem por injeção de ar para preparação de peças anatômicas

Louise Souza da Silva Pinto, Italo dos Santos Coutinho, Ana
Bárbara Freitas Rodrigues

RESUMO

O uso de animais como recurso didático no ensino superior tem sido muito discutido. Tal debate acerca desse assunto tem aumentado muito nas últimas décadas, enquanto grupos de proteção aos animais tentam convencer muitas universidades a restringirem e até mesmo abolirem, a utilização de animais com fins didáticos. Este trabalho tem o objetivo de implementar o uso de modelos didáticos alternativos nas aulas de anatomia veterinária. O intuito principal é restringir o uso rotineiro de peças oriundas de animais, que vieram a óbito ou sofreram eutanásia em aulas práticas de anatomia veterinária. Além disso, o uso de peças provenientes de preparação seca reduziria o contato com o fixador de rotina, o formaldeído, proporcionando desta forma um trabalho mais saudável para profissionais da área e consequentemente para os alunos que as manipulam. Estão sendo preparadas peças inteiras de trato gastrointestinal e porções de intestino delgado e intestino grosso de animais domésticos. As peças estão sendo preparadas a partir da técnica por injeção de ar e de injeção intravascular de corante, para a evidência da trama vascular. Esta técnica consiste na eliminação da umidade do tecido através da injeção constante de ar na luz do órgão. Modelos de estômago e intestino foram fixados inicialmente em formol a 10%, por 24 horas, e em seguida serão submetidos à secagem por injeção de ar, através de uma bomba de injeção de ar por um período de trinta dias. Durante este período vem sendo aplicada a solução de Terebentina para uma completa conservação das peças. Ao fim deste período, as peças serão envernizadas, estando finalmente pronta para uso. A utilização destes recursos didáticos foi avaliada como um facilitador da aprendizagem, mostrando-se eficaz, no processo ensino-aprendizagem. Assim, é possível concluir que a utilização de métodos alternativos ao uso desnecessário de animais é ético, eficaz e economicamente viável.

PALAVRAS CHAVE: Modelo didático. Anatomia, Animal Macrófitas Aquática.

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



**Medicina
Veterinária**