

## RESOLUÇÃO Nº 018/2006 - CONSEPE

Cria a disciplina eletiva Tópicos em Bioquímica Veterinária no curso de Mestrado em Ciências Veterinárias do Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC, no uso de suas atribuições, considerando a deliberação do Plenário relativa ao Processo nº 2006/00002509, tomada em sessão de 10 de julho de 2006,

RESOLVE:

Art. 1º Fica criada a disciplina eletiva Tópicos em Bioquímica Veterinária, com 45 horas-aula (3 créditos), no curso de Mestrado em Ciências Veterinárias do Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

P. Único – A disciplina referida no “caput” deste artigo tem a seguinte ementa: Revisão: Conceitos de metabolismo intermediário, enzimologia. Bioquímica do sangue: composição do sangue, características da água, equilíbrio ácido-básico, vias metabólicas do eritrócito, bioquímica da hemoglobina, bioquímica da respiração, alterações no transporte de oxigênio, origem e degradação do grupo heme, formação de bilirrubina. Bioquímica do fígado: metabolismo do glicogênio, controle endócrino da glicemia. Bioquímica do tecido adiposo: digestão e absorção de lipídeos, transporte dos lipídeos no sangue (lipoproteínas), controle endócrino da lipólise e da lipogênese, formação de corpos cetônicos. Bioquímica dos minerais: principais funções dos macro e dos microminerais, metabolismo do cálcio, controle endócrino da calcemia, metabolismo do fósforo e do magnésio, bioquímica dos oligoelementos e principais deficiências. Transtornos relacionados com desequilíbrios ácido-básicos e hidro-eletrolíticos: tipos de acidoses e alcaloses, desidratação, alterações eletrolíticas. Transtornos relacionados com o metabolismo energético: diabetes mellitus, hipoglicemia, acidose láctica, acidose ruminal, cetoses dos ruminantes, lipidose hepática, transtornos do glicogênio. Transtornos relacionados com o metabolismo nitrogenado: porfirias, icterícias, uremia, intoxicação com amônia, alterações protéicas plasmáticas. Transtornos relacionados com o metabolismo mineral: hipocalcemia, hiperparatireoidismo, raquitismo, osteomalácia, osteoporose, tetania das pastagens, deficiências de microminerais. Perfil metabólico: conceito, composição, aplicações em clínica e nutrição.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Art. 3º Ficam revogadas as disposições em contrário.

Florianópolis, 10 de julho de 2006.

Prof. Anselmo Fábio de Moraes  
Presidente