

CRIO-TÉCNICA DE PRESERVAÇÃO

Ramiro Darriba Vasconcelos; Jaidson Peretti
cesumar - centro universitario de maringá, maringá - Paraná

Thelma Cristina dos Santos Soares Leggi (Orientador)
cesumar - centro universitario de maringá, maringá - Paraná

Struthio Camelus Austrália originário da África do Sul conhecido no Brasil como avestruz, é uma ave corredora de grande porte (atingindo até 60 km/h) e está incluído no grupo das "ratitas" (ratitas do latim significa "jangada"). Elas são as maiores aves do mundo, apresentam pernas longas, pés com dois dedos, dos quais apenas um com unha, e sua estrutura óssea apresenta algumas diferenças em relação às aves comuns. Sua estrutura óssea é composta por: esqueleto axial: mandíbula, pré-maxilar, crânio, atlas, axis, vértebras cervicais, vértebras torácicas, esterno, costelas, sacro, vértebras sacrais, ílio, isquio, púbis; esqueleto apendicular: úmero, rádio, ulna, carpo, metacarpo, falanges, fêmur, tibiotarso, tarsometatarso e falanges. Ele é um animal de grande porte, alcançando quando adulto de 2 a 2,5 m de altura e de 100 a 150 kg de peso. Foram retiradas as peças do cadáver fresco (membro pélvico) e feito a resfrição a -6°C por sete dias, posteriormente a descongelação e dissecação, do membro, utilizando métodos e instrumentos convencionais, em seguida as peças foram submetidas à formalização a 10% por 24 horas e a contínuos processos de congelamento e descongelamento constituindo a Crio-técnica de preservação. Ao término do processo de crio-preservação as peças matem a morfologia original podendo ser mantidas em temperaturas ambientes sem quaisquer prejuízos em relação às mesmas, devendo-se unicamente resguardá-las de umidade e luz solar.

ramirodv@bol.com.br; thelma@wnet.com.br