



Figura 11 - Imagem fotográfica do posicionamento para estudo radiográfico do úmero de uma codorna doméstica (*Coturnix japonica*) submetido ao implante do polímero de mamona (*Ricinus communis*). Notar em A o posicionamento médio-lateral e em B postero-anterior.

3.7 Avaliação macroscópica

Procedeu-se eutanásia e coleta do úmero para avaliação, aos 15 dias de pós-operatório para o grupo 15, aos 30 no grupo 30, aos 60 no grupo 60, e aos 90 dias para o grupo 90. Para a prática da eutanásia, os animais foram submetidos à anestesia geral com o uso de cloridrato de cetamina com dose calculada por extrapolação alométrica interespecífica, usando como modelo a dose máxima de anestésico para um cão de 10 Kg. Depois de induzidos a anestesia geral foram colocados em um recipiente contendo algodão encharcado com éter sulfúrico^m. O recipiente foi fechado por dez minutos antes da retirada dos animais.

Após a eutanásia os animais foram submetidos a depenação parcial do lado esquerdo incluindo o úmero o qual foi desarticulado com o auxílio de lâmina de bisturi. Depois de desarticulado, tanto distal quanto proximal cada úmero foi separado de sua pele e musculatura adjacente, cortado transversal e longitudinalmente com auxílio de broca odontológica de corte girada por um micromotor de baixa rotação, sob irrigação, para a avaliação macroscópica.

^m Éter sulfúrico – Cristália – Itapira - SP