Simuladores de formação em eutanásia



Esta plataforma de simulação é composta por uma série de cabeças realistas de animais com características específicas para o treino de eutanásia com uma pistola de êmbolo retrátil penetrante (ou pistola de êmbolo cativo). As espécies disponíveis incluem suíno, bovino e ovino.

Os modelos de animais grandes consistem numa cabeça com uma cavidade que recebe um cartucho cerebral. Estes modelos de cabeça destinam-se a ensinar a pontaria correta e a colocação adequada da pistola, e a proporcionar um retorno tátil realista. Depois de efetuado o disparo, o cartucho cerebral fornece um registo tridimensional da trajetória, dando informação imediata sobre a colocação da pistola, o ângulo e a profundidade, o que confirma a escolha correta do ponto de impacto e parâmetros eficazes de insensibilização.



MODELOS DE CABEÇAS DE ANIMAIS GRANDES

A cavidade cilíndrica da cabeça aloja o cartucho encefálico. A cavidade está revestida por um tubo de plástico que pode ser substituído caso os disparos falhados danifiquem este revestimento. Este revestimento plástico não danifica a pistola de êmbolo retrátil penetrante. Todos os modelos de cabeça são fabricados com uma cobertura de borracha de silicone, um interior de espuma flexível e uma armação de aço.

CARTUCHOS DE ORIENTAÇÃO E CERTIFICAÇÃO CEREBRAL



Cada contentor cerebral é composto por um cérebro de argila mole, uma caixa cerebral de silicone em duas peças (na imagem à direita), um invólucro em forma de tubo de cartão e uma placa craniana de plástico com um pedaço de pele com pelo colado (na imagem inferior direita). Todo o conjunto do contentor desliza para dentro da cavidade específica da cabeça do modelo correspondente. Pode ser orientado através de pinos de encaixe na parte inferior da cavidade da cabeça, que encaixam nos receptáculos equivalentes da caixa cerebral de espuma.

O contentor destina-se a ser inserido na cavidade da cabeça e a ser disparado uma única vez com a pistola apropriada e a carga ou pressão de disparo selecionada para a espécie. As depressões no perímetro da cavidade da cabeça permitem agarrar com os dedos o invólucro de cartão do contentor para o retirar da cabeça. Depois de o contentor completo ser retirado da cavidade da cabeça, a caixa cerebral de silicone pode ser extraída do tubo de cartão. A caixa cerebral extraída pode ser aberta separando-a da placa craniana e separando as duas metades, ou cortando a argila cerebral para examinar o impacto. O impacto também pode ser sondado para avaliar a sua profundidade e localização.

As caixas cerebrais são fabricadas numa variedade de tamanhos e configurações para se adaptarem ao modelo de cabeça correspondente. São preparadas com um revestimento de pelo sintético, com aspeto de pelagem, colado à placa craniana. O material da argila cerebral é uma massa de trigo não tóxica, à base de água, que deve ser armazenada em sacos selados e, de preferência, refrigerada para prolongar a sua vida útil. Se for armazenada corretamente, a argila cerebral permanece mole e o contentor é utilizável durante pelo menos 6 meses.

A fita fixa à base do contentor serve para o retirar da cavidade. Ao carregar o contentor, certifique-se de que as fitas correm ao longo do contentor e ficam visíveis na parte superior, para poderem ser usadas como lingueta de tração.

MANUTENÇÃO, CUIDADOS E REPARAÇÕES

Os modelos devem ser limpos regularmente com água e sabão suave, nunca com solventes nem produtos químicos agressivos.