

Grupo 2

Adna Ribeiro ✓
Isabela Pereira ✓
José Airton Junior ✓
Letícia Dias ✓
Veronica Duque ✓

Questão: Quais os cortes comerciais que podem ser confeccionados e a partir de quais músculos do membro torácico em bovinos? Caso ocorra afecção neste membro, quais linfonodos que devem ser pesquisados? Descreva a localização dos mesmos.

No quarto dianteiro da carcaça teremos a porção anterior da meia carcaça que contem o membro torácico. A partir do membro torácico podemos ter dois cortes: a paleta e o musculo dianteiro. Além desses temos temoacém que apresenta músculos relacionados com o membro torácico.

A paleta é uma grande peça obtida por seção dos músculos em torno das regiões escapular e braquial. As bases osseas desse corte são a escápula, úmero, ulna e carpo. Os músculos relacionados são:

- M. cutâneo omobraquial
- M. deltoide
- M. supra-espinhoso
- M. infra-espinhoso
- M. redondo maior
- M. subescapular
- M. redondo maior
- M. grande dorsal
- M. tríceps braquial
- M. tensor da fáscia antebraquial
- M. ancônio
- M. bíceps braquial
- M. corobraquial
- M. braquial
- M. extensor carpo-radial
- M. extensor digital comum
- M. extensor digital lateral
- M. abductor longo do 1º dedo
- M. flexor cubital lateral
- M. flexor radial do carpo
- M. cubital do carpo
- M. flexor digital superficial
- M. flexor digital profundo
- M. pronador redondo

A partir da paleta podemos obter a pá que é um corte muito similar a patela sem a presença do radio e do carpo e suas estruturas relacionadas. Os músculos relacionados são:

- M. cutâneo omobraquial
- M. deltoide
- M. supra-espinhoso
- M. infra-espinhoso
- M. redondo menor
- M. subescapular

- M. redondo maior
- M. grande dorsal
- M. tríceps braquial
- M. tensor da fáscia antebraquial
- M. ancôneo

A pá pode ser subdivida em outros três cortes: raquete, peixinho e coração da paleta.

A raquete é o corte que compreende a massa muscular situada na porção ^{caudal} posterior da espinha escapular (fossa infra-espinhosa) e compreende o musculo infra-espinhoso.

O peixinho é corte que compreende a massa muscular situada na porção ^{cranial} anterior da espinha escapular.

Por fim o coração da paleta é o que sobra da pá tirando a raquete e o peixinho e compreende o musculo tríceps braquial.

O musculo do dianteiro é um corte das massas musculares que envolvem o rádio e ulna, compreendidos entre o coração da paleta e o carpo. Os músculos envolvidos são:

- M. bíceps braquial
- M. coracobraquial
- M. braquial
- M. extensor carpo radial
- M. extensor digital comum
- M. extensor digital lateral
- M. abductor longo do 1º dedo
- M. flexor cubital lateral
- M. flexor radial do carpo
- M. flexor cubital do carpo
- M. flexor digital superficial
- M. flexor digital profundo
- M. pronador redondo

Também temos o acém que envolve algumas estruturas da escápula. As estruturas envolvidas são:

- M. trapézio, porção torácica
- M. rombóide, porção torácica
- M. serrátil ventral, porção torácica
- M. escaleno supracostal
- M. serrátil dorsal cranial
- M. iliocostal torácico
- M. longo dorsal
- M. semi-espinhal torácico
- M. elevadores das costelas
- M. intercostais externos
- M. intercostais internos
- M. longo do pescoço

Os linfonodos que podem ser pesquisados caso o membro torácico seja atingindo por uma afecção são: Linfonodo Axilar, Linfonodos Axilares acessórios e Linfonodo Cervical Profundo Caudal. Quanto à localização desses linfonodos:

- Linfonodo Axilar e acessórios= localizado contra a parede torácica, caudal à articulação do ombro, sendo que alguns linfonodos acessórios estão sobre a primeira costela e o espaço intercostal adjacente. Encontram-se dorsalmente ao músculo

peitoral profundo e à veia axilar, ventralmente à artéria toracolombar e caudalmente ao nervo radial.

- Linfonodo Cervical Profundo Caudal= localizado na face ventral do terço caudal da traqueia cervical sob os músculos braquiocefálico e esternocéfálico sendo medialmente à veia cefálica, lateralmente a artéria e veia axilar e cranial a artéria e veia torácica externa.

Grupo 1

Bruna Paes de Barros. ✓

Flavia Heins. ✓

Luana Amatte. ✓

Mayara Bertanhe. ✓

Thamires Medina. ✓

Questão 1: Qual a melhor via de acesso para o terço médio do rádio? Baseie a resposta nas relações sintópicas existentes na região.

Resposta:

O rádio é um osso do membro torácico, localizado ^{distal} após o úmero, paralelo à ulna, que se conecta à ele em toda sua face caudal.

Para acessá-lo, há duas vias possíveis:

- Com o animal em decúbito lateral:

1º Realiza-se uma incisão lateral ligeiramente cranial no terço médio do rádio. Nesta região encontra-se a veia cefálica e o nervo radial.

2º Faz-se a secção ou separação muscular.

Os músculos encontrados no antebraço na face lateral são (direção cranial para caudal): Extensor radial do carpo, extensor digital comum, extensor digital lateral, ulnar lateral, e flexor ulnar do carpo.

3º Por fim, têm-se a exposição do rádio.

- Com o animal em decúbito dorsal:

1º Deve-se realizar incisão medial do antebraço, ligeiramente cranial.

2º O acesso ao terço médio do rádio se dará após afastamento do músculo flexor digital profundo.

Os músculos encontrados no antebraço na face medial são (direção caudal para cranial): Flexor digital superficial, flexor radial do carpo, pronador redondo, e flexor digital profundo.

Os nervos encontrados nesta vista são: Ramo superficial do nervo radial, nervo cutâneo medial do antebraço, nervo mediano, e nervo cutâneo caudal do antebraço.

Já as artérias e veias são: Artéria radial, artéria mediana e artéria ulnar colateral; Veia mediana, veia radial, veia cefálica, e veia mediana cubital.

Os cães e os gatos possuem certa particularidade: Na porção medial do rádio há o processo coronoide medial onde o ligamento anular se insere. Os vasos medianos (continuação dos braquiais) e o nervo mediano estão localizados entre os músculos flexores do carpo e flexores digitais, próximos à margem medial do rádio.

Particularidade das aves: Acesso medial evita prejuízo à veia ulnar cutânea (veia da asa).

Um exemplo da aplicação prática dos conhecimentos deste acesso seria em uma cirurgia de fratura de antebraço.