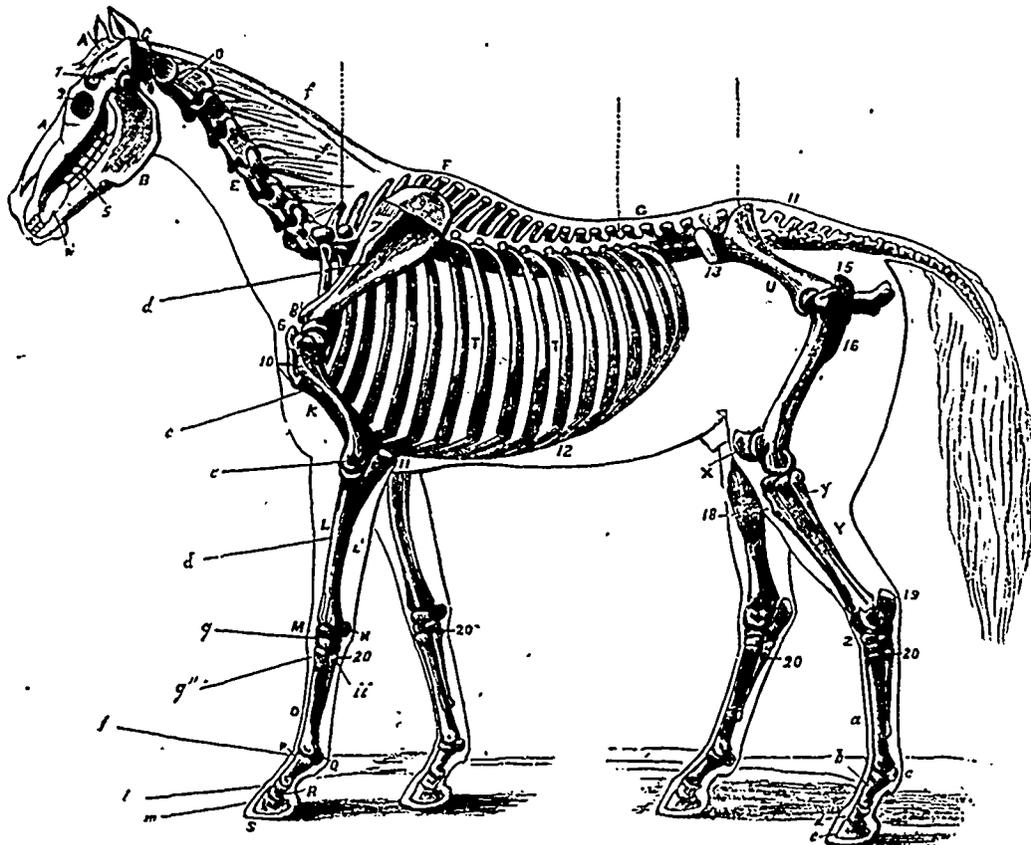


Le *metacarpus g* formé de la tête de l'os *h* et de celle des deux os *ii*, est placé presque perpendiculairement, quoique chez la plupart, il soit incliné en bas et en arrière, vers la jointure du fanon. Le fanon est composé de la partie inférieure de l'os canon et du grand paturon qui s'incline vers le bas et en arrière. Pour que les tendons puissent passer sur la partie postérieure de cette jointure, sans que ni l'un ni les autres, ne soient embarrassés, une magnifique poulie est formée par les deux os *sessamoides k* recouverts d'un écroule cartilagineux. Le petit os du paturon *l* s'articule avec le grand, presque dans la même direction : c'est un os court et fort qui s'articule par son extrémité inférieure avec l'os *pedis*, formant avec lui une jointure (*coffin-joint*). L'os *pedis m*, os du pied, et ses dépen-

qui est en forme de navette et occupe l'espace entre les ailes, la partie inférieure étant en forme de poulie et recouverte de cartilages formant une magnifique poulie sur laquelle passe le tendon dexteur pour aller s'insérer à la surface de l'os *pedis*.

Le caractère général de cet os est remarquable pour sa légèreté, sa porosité et sa dureté. Le caractère de la substance dont il est composé est d'être dense, dure, très-poreuse cependant, étant la plus poreuse de tout le corps, percée dans toutes les directions pour faciliter la circulation des artères et des nombreux vaisseaux sanguins nécessaires à la nourriture des structures vasculaires qui le recouvrent et secrètent la corne qui l'enveloppe.

On voit donc que l'extrémité pédestre de la jambe du



Squelette du cheval.

dances, demandent notre attention immédiate, comme étant une partie importante de la structure du pied. C'est cet os qui donne au pied sa forme et sa taille, principalement aux côtés en avant, et au dessous, les parties plus molles se conformant toujours aux altérations qui peuvent survenir naturellement ou par maladie. Placé sur une surface plane, il s'y trouve à peu près de niveau ; quelque fois il est légèrement arqué vers l'orteil, et souvent légèrement vers le talon.

La partie inférieure est en forme de demi-lune, concave et présente à sa partie postérieure des points d'attache pour l'os et les ligaments *naviculaires*, et une dépression en forme de demi lune pour l'insertion du *flexor pedis*. Ses côtés se prolongent en arrière par des ailes, qui sont surmontés de deux cartilages latéraux, qui servent à tenir ouvert le talon, et contribuent à un degré merveilleux à l'élasticité générale du pied. En face de l'articulation se trouve une proéminence, qui a le double emploi de prévenir la dislocation et d'attacher le tendon *extensor*.

La concavité postérieure est occupée par l'os naviculaire

cheval, est, même dans sa base osseuse, d'une structure complexe. Avant de procéder à l'étude de la partie molle du pied et de la boîte cornée, le sabot, qui l'enveloppe, nous indiqueront, en passant, les ligaments qui lient les os, et les muscles qui les font mouvoir.

La jointure de l'épaule, toute importante qu'elle soit, n'a pas de ligaments qui réunissent les os, excepté le ligament capsulaire qui couvre la jointure et en contient l'huile. Les muscles sont tellement disposés et attachés, qu'ils servent non seulement de leviers de mouvement, mais encore de lien aux os.

Comme nous l'avons déjà fait remarquer, l'épaule n'a pas de connection articulaire avec le tronc, étant attachée librement par des muscles qui augmentent l'élasticité générale, et empêchent le contre-coup et la compression de la poitrine et empêchent, par conséquent, que les organes délicats qu'elle contient ne soient endommagés.

On voit que les muscles de la poitrine, de l'épaule et de l'avant-bras sont disposés de manière à pouvoir coopérer de la manière la plus efficace possible à l'élevation et à la progression