

ciento de los terneros bien criados nacen ya con todos los incisivos.

La erupción de los dientes permanentes está sujeta a grandes variaciones. Las cifras expuestas son cifras medias de observaciones en razas mejoradas por condiciones favorables.

en parte un voluminoso ganglio linfático parotídeo. La pequeña extremidad ventral se dobla hacia delante y se acomoda en el ángulo de unión de las venas yugular y maxilar externa; se halla sobre la glándula mandibular. El conducto parotídeo abandona la porción ventral de la cara pro-

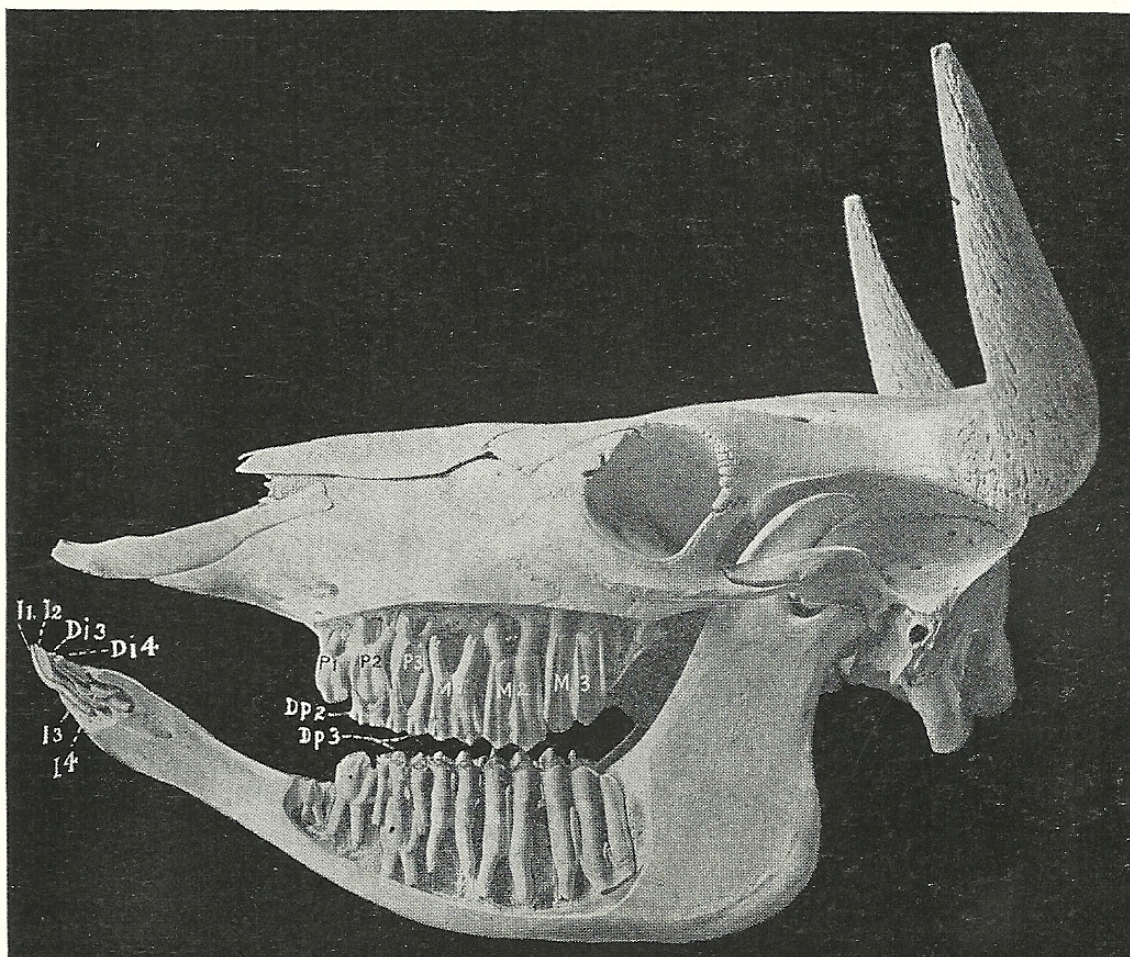


Fig. 384. Cráneo de buey de dos años de edad. Han sido quitadas las porciones de hueso necesarias para poner al descubierto las partes enclavadas de los dientes.

I-4, incisivos permanentes, de los que el tercero y cuarto no han salido todavía; *D*₁₃, 4, tercer y cuarto incisivos temporales; *P*₁₋₃, premolares permanentes superiores, de los que sólo el primero ha salido; *Dp* 2, 3, premolares temporales; *M*₁₋₃, molares.

Glándulas salivales

La *glándula parotídea* es más pequeña y su textura más densa que la del caballo; su color es ligeramente rojo pardusco y su peso medio es aproximadamente de 115 gramos. Tiene la forma de un triángulo largo muy estrecho y se halla situada principalmente sobre la porción posterior del ancha y gruesa; su borde anterior cubre músculo masetero. La porción dorsal es

funda; en su trayecto se parece al del caballo, pero perfora la mejilla a nivel del quinto molar superior.

La *glándula mandibular* es mayor que la parotídea y su color es amarillo pálido; su peso medio es de 140 gramos aproximadamente. Está cubierta por la parótida en una pequeña extensión. Su forma general se parece a la del caballo, pero su extremidad ventral es ancha y redondeada y está separada de la glándula del otro lado sólo

por un pequeño intervalo (fig. 302). Esta porción puede palpase en el animal vivo y se relaciona por fuera con un voluminoso ganglio linfático. El conducto abandona el centro del borde cóncavo de la glándula, cruza el músculo estilohioideo y el tendón intermediario del digástrico y está dispuesto como en el caballo.

Faringe (figs. 386, 476, 478)

La faringe es corta y ancha. La bóveda está dividida en dos fondos de saco por un repliegue medio de membrana mucosa que es continuación del tabique nasal; en la pared lateral de cada uno de estos fondos de saco existe el orificio relativamente

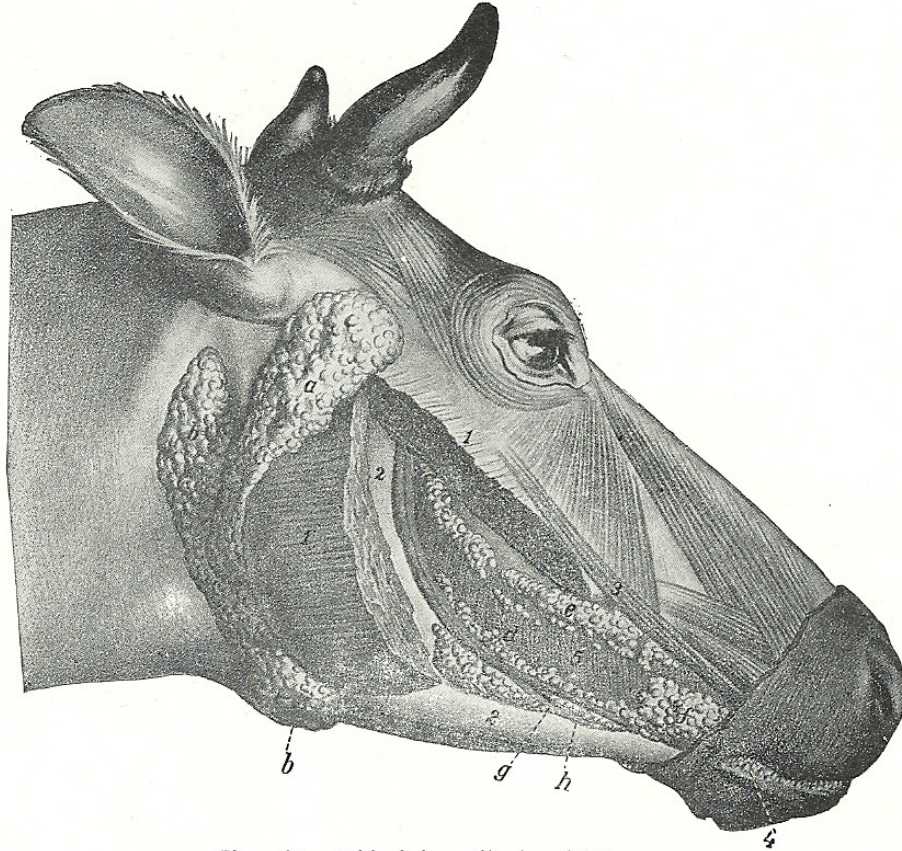


Fig. 385. Glándulas salivales del buey.

a, glándula parótida; *b*, glándula mandibular; *c*, *d*, *e*, glándulas bucales ventral, media y dorsal; *l*, glándulas labiales; *g*, nervio buccinador; *h*, vena buccinadora; 1, masetero (seccionado); 2, rama de la mandíbula; 3, músculo cigomático; 4, papila cónica del labio; 5, músculo buccinador (Según Ellenberger-Baum, en el *Atlas* de Leisering.)

La *glándula sublingual* consta de dos partes. La porción dorsal es larga, delgada y de color amarillo pálido. Se extiende desde el pilar anterior del paladar blando hasta la sínfisis de la mandíbula. Tiene numerosos y pequeños conductos tortuosos, que se abren entre las papilas debajo de los bordes de la lengua. La porción ventral es más corta y más gruesa y está situada por debajo de la porción anterior de la parte dorsal; su color es rojo salmón. Tiene un simple conducto que, o bien se abre junto al conducto mandibular, o bien se une con él.

pequeño de la trompa de Eustaquio, que está descubierto por un simple repliegue de membrana mucosa. Los orificios nasales posteriores son pequeños. La entrada del esófago es espaciosa.

En la pared dorsal de la faringe hay dos grandes ganglios linfáticos suprafaríngeos, que, cuando aumentan de volumen, ocasionan dificultades a la deglución y a la respiración (fig. 386).

Esófago

Es mucho más corto, más ancho y más dilatado que el del caballo. Su diámetro