

# Disección anatómica aplicada a la descripción de la laringe en equino.

Rosales D., Ortiz G., Wenetz E., Gareca M. \*Sellarés M.

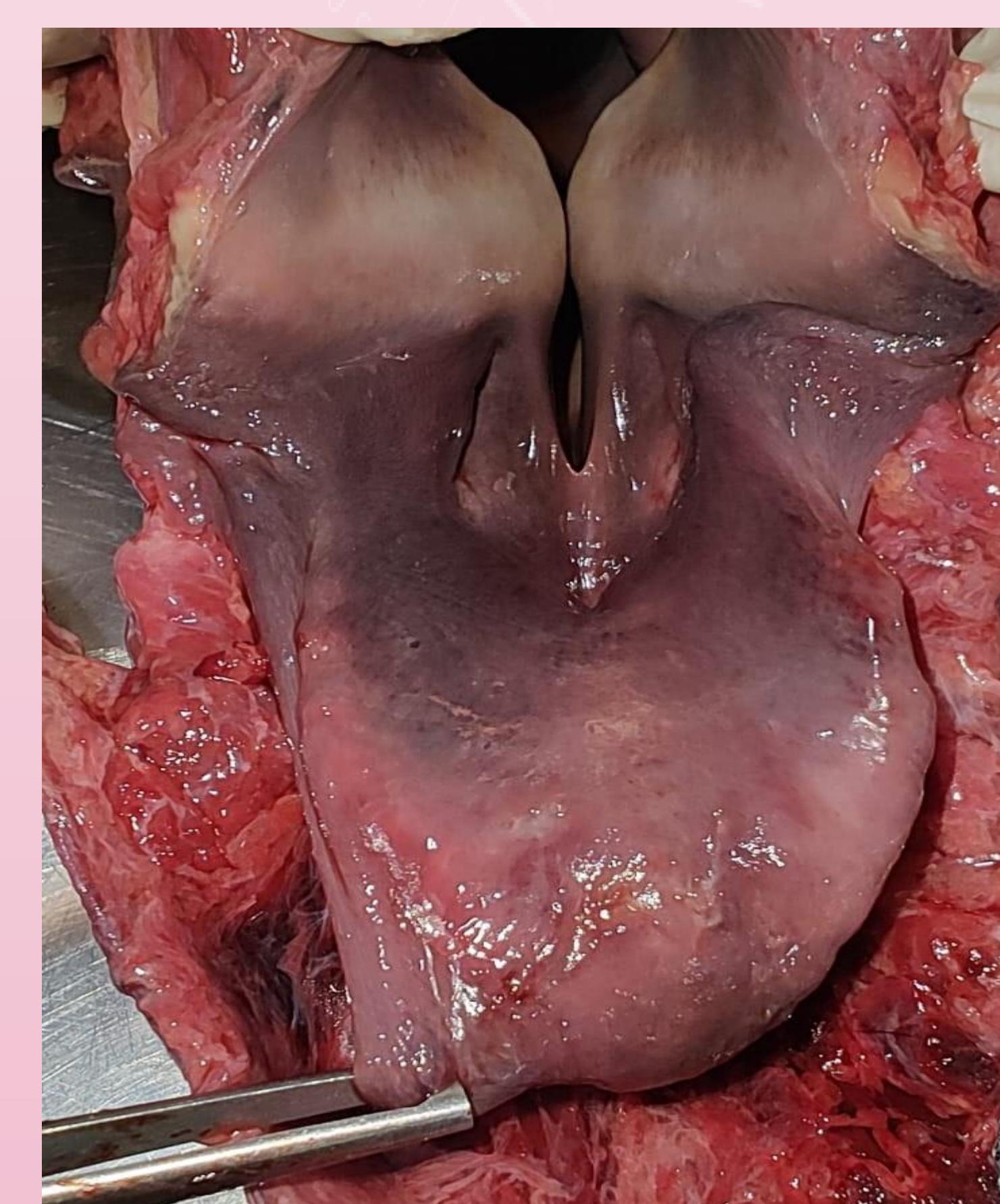
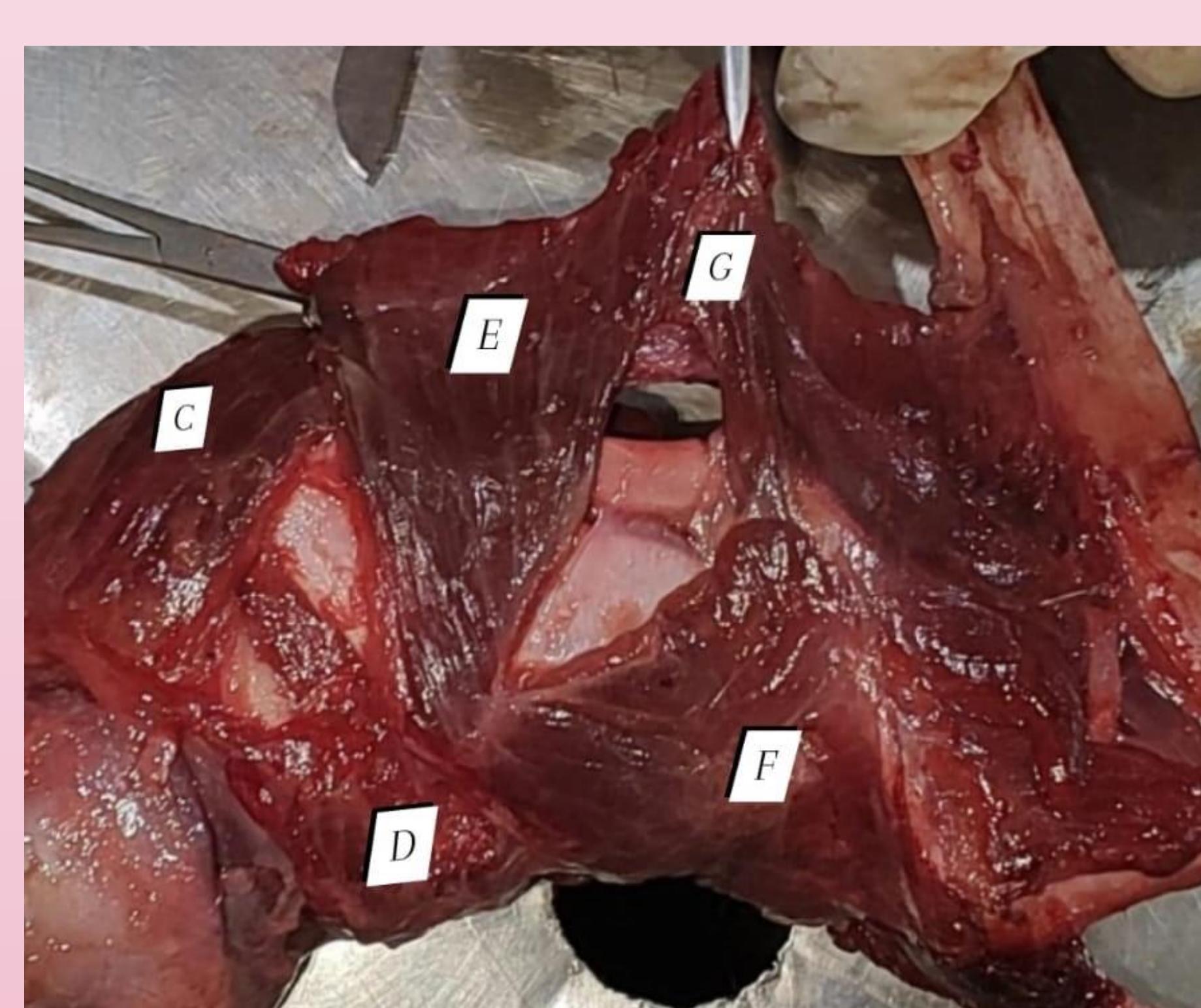
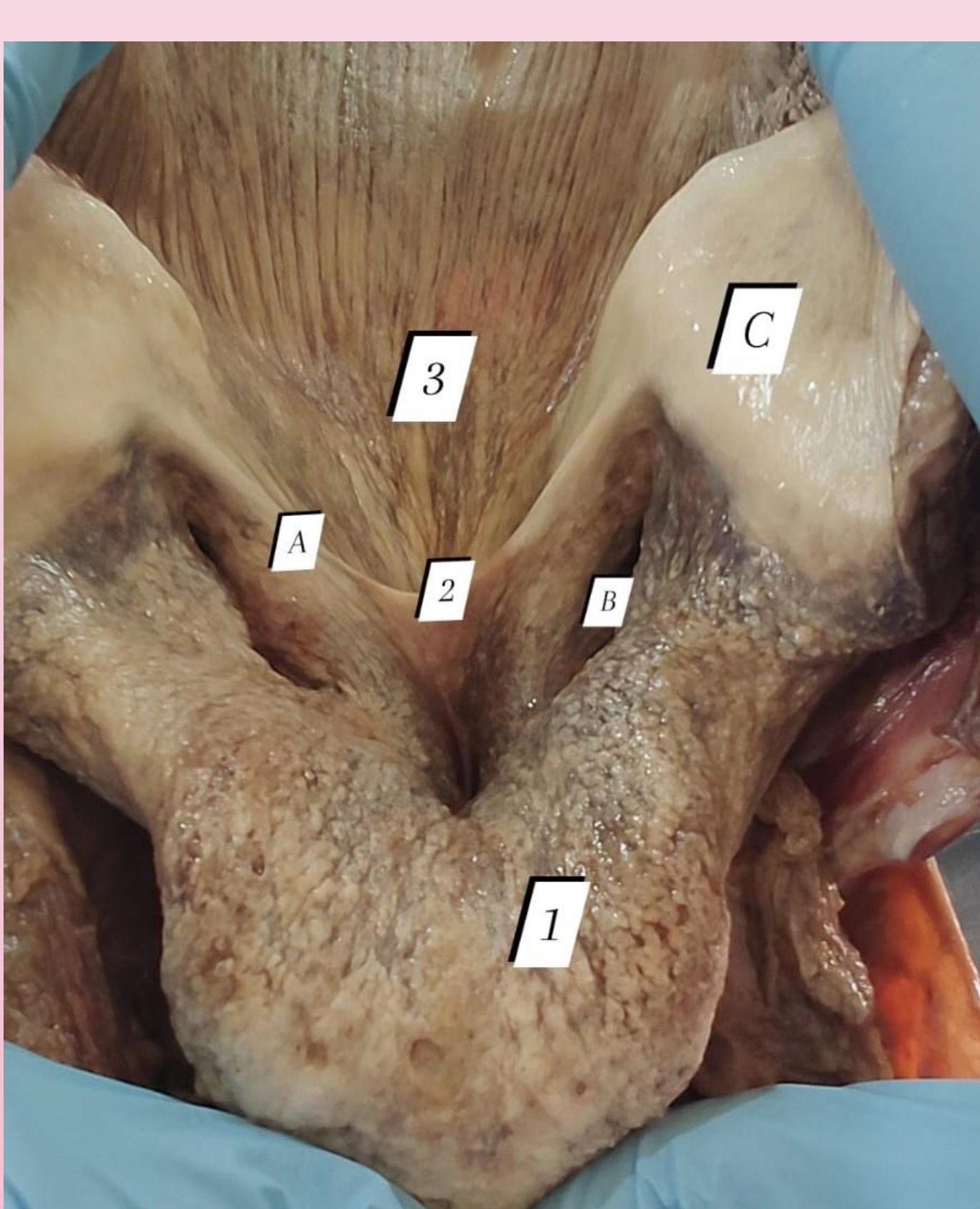
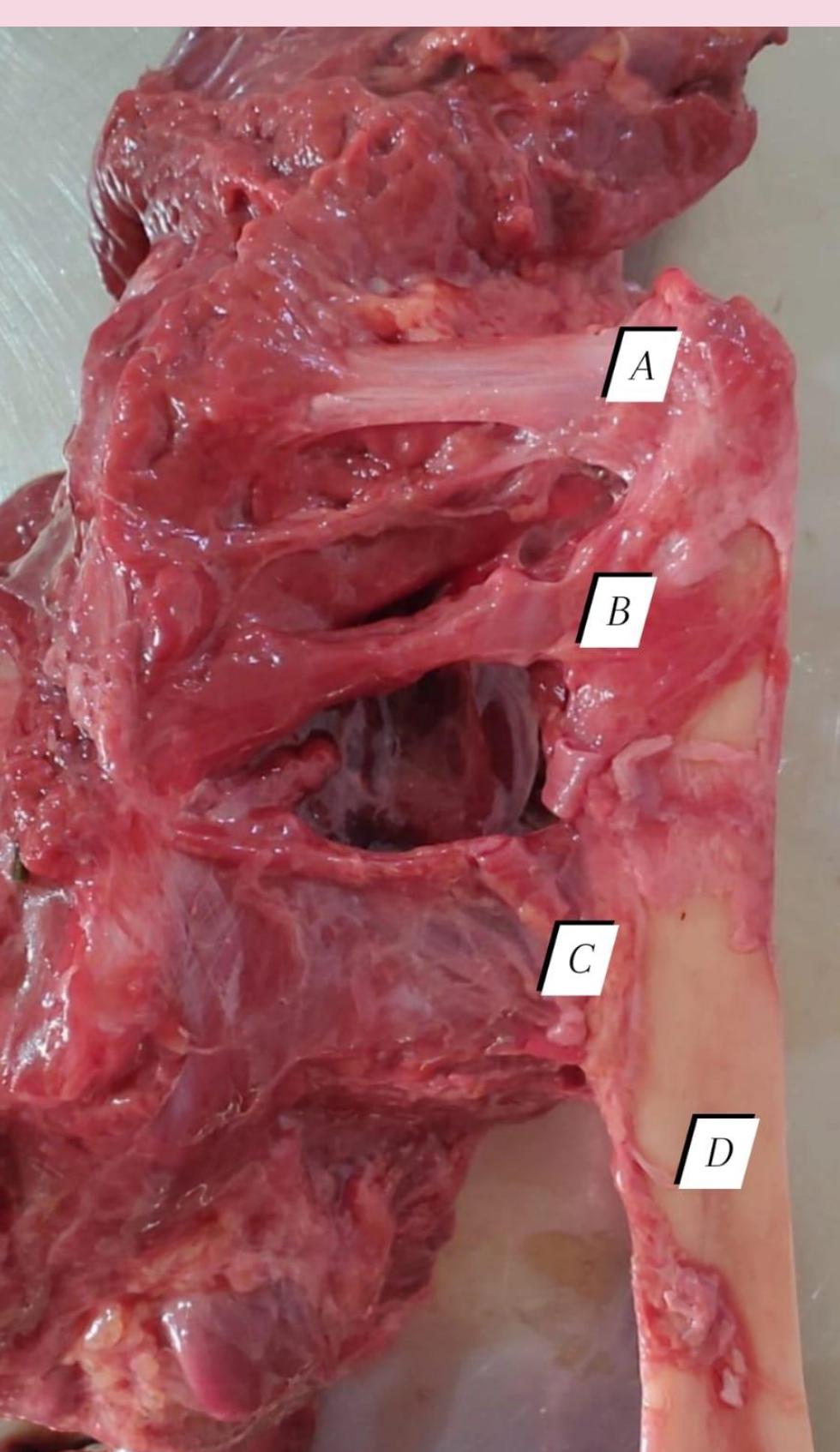
Departamento de Ciencias Básicas. Cátedra de Anatomía I. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Corrientes Argentina. Dirección: Cabral 2139. C.P. 3400. daniel\_2493@hotmail.com

## Introducción:

La laringe es un órgano de la fonación, en los equinos al igual que en las distintas especies es asiento de diversas patologías que suelen estar presentes en la clínica diaria. Las enfermedades de este sistema en los equinos constituyen alrededor del 30% de las afecciones, provocando la disminución del rendimiento en los equinos deportivos, como ser el pura sangre de carrera (PSC).

El desafío del presente trabajo fue la utilización de diferentes técnicas de abordajes en la laringe, pudiendo ver en diversos planos a los músculos de gran importancia, divididos en extrínsecos e intrínsecos, los cartílagos laríngeos en su conjunto y el sostén que le da el aparato hioideo.

## Metodología:



C- CRICOFARINGEO. D- CRICOTIROIDEO. E- TIROFARINGEO.  
G- HIOFARINGEO. F- TIROHIOIDES.

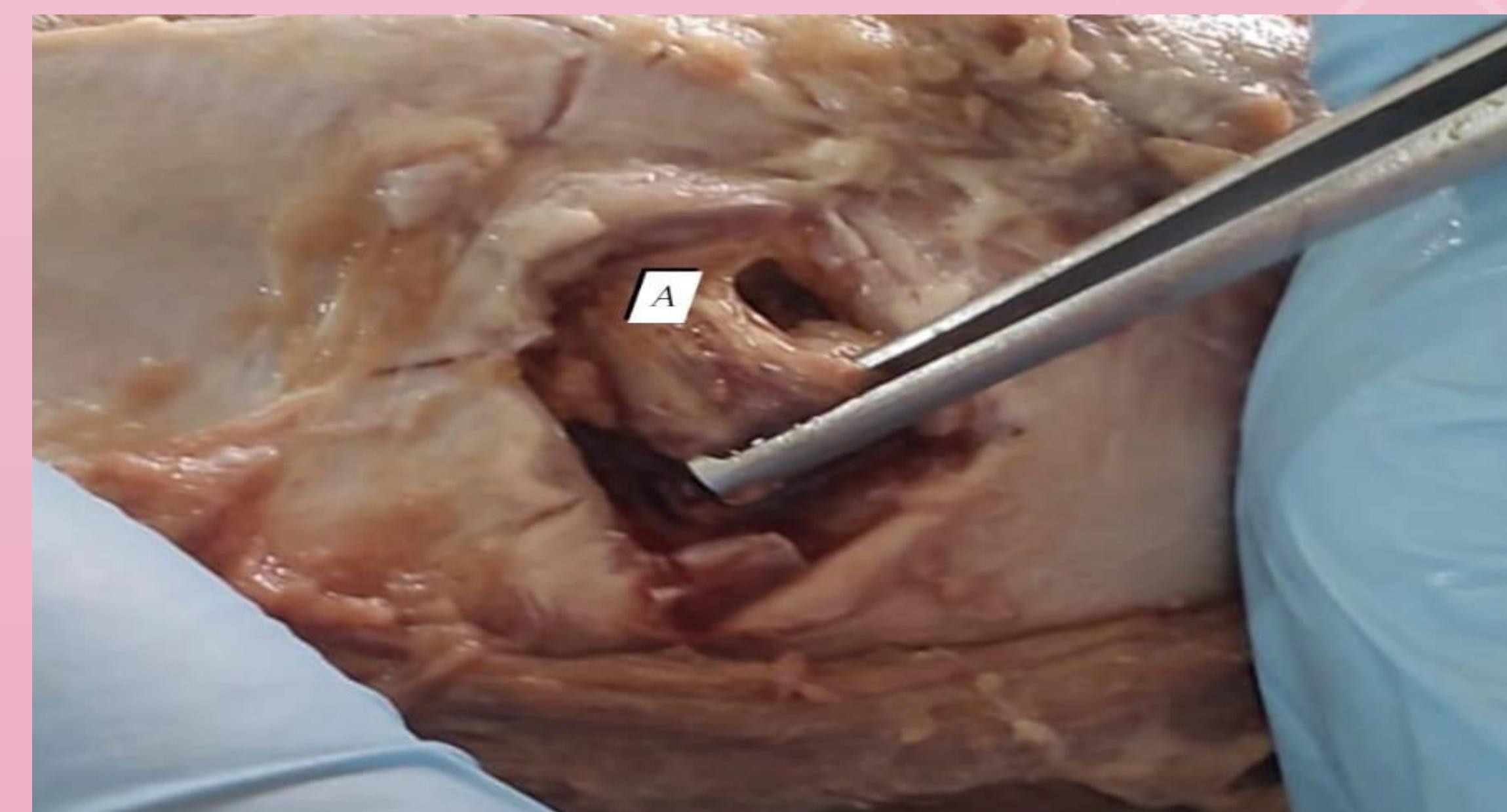
ENTRADA A LA LARINGE

A-CERATOHIOIDES  
.B-MUSCULO CERATOHIOIDES  
C-MUSCULO HIOPIGLOTIICO.  
D-ESTILOHIOIDES.

A- PLIEGUE VOCAL. B- VENTRÍCULO  
LARINGEO. C- CARTÍLAGO CRICOIDES. 1-  
CARTÍLAGO EPIGLOTIICO. 2- ENTRADA A  
LA LARINGE. 3- CAVIDAD INFRAGLÓTICA

## Resultados:

Primero se realizó una disección clásica bimanual, retirando los tejidos que no competen al órgano de interés, dejando los huesos del complejo hioideo unidos a la laringe, los músculos extrínsecos: tirohioideo, el hioepiglótico y esternotiroideo, que actúan en conjunto y traccionan la laringe craneal y caudalmente; y los músculos intrínsecos (tienen como función conectar los cartílagos de la laringe, y son: cricotiroideo, cricoartenoideo dorsal, cricoartenoideo lateral, aritenoideo transverso y tiroartenoideo. Seguidamente se realizó una incisión en su plano sagital medio para permitir la visualización del ligamento vestibular que se extiende desde la apófisis cuneiforme hasta el cartílago aritenoides, e integra la base de dicho ligamento, el cual forma el límite anterior del ventrículo laríngeo. El ligamento vocal es elástico y delgado se consiguió visualizar desde este plano, a continuación se procedió a abrir una ventana en lateral del cartílago tiroideo que permitió comprobar que se extiende desde el cartílago aritenoides hasta el cartílago tiroideo; el ligamento cricotraqueal es igualmente elástico y une el cartílago cricoides con el borde craneal del primer anillo traqueal.



CARA LATERAL CON VENTANA EN EL CARTÍLAGO  
TIROIDEO PARA APRECIAR EL LIGAMENTO VOCAL

## Conclusión:

Se obtuvo un material que permite visualizar las estructuras anatómicas encontradas durante el abordaje de la laringe del equino, conjuntamente con su conservación, además se complementó este trabajo con fotografías, con el fin de que pueda ser utilizado con fines didácticos.

## Bibliografía:

Gretty R (2001) Sisson & Grossman. Anatomía de los animales domésticos. Vol. I. Ed. Salvat, Barcelona.  
König & Liebich (2005) Anatomía de los animales domésticos. Órganos, Sistema circulatorio y Sistema nervioso. Tomo 2. Ed médica panamericana SA, Madrid.  
Barone, R (1980). Anatomie Comparée des mammifères domestiques. Tome 3. Splachnologie. Ed. Vigot Frères, Paris.