

Nariz y ollares en búfalos

Cabrera W.R.¹, Llano E.G.^{1*}, Báez A.D.¹, Barbona C.¹, Gonzalez L.¹, Rojas D.¹, Sager-Bresan M.F.¹

¹ Cátedra Anatomía II. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE. *eduardogllano@hotmail.com

Introducción

La nariz es la primera parte anatómica del aparato respiratorio, se extiende desde un plano transversal que reúne los ojos hasta la extremidad más rostral de la cabeza. En la mayoría de las especies domésticas presenta una base ósea formada por los huesos maxilar nasal e incisivo y hacia rostral a nivel de la escotadura nasoincisiva está completada por los cartílagos parietales dorsales y ventrales formando la nariz cutánea que se deprime a la palpación y presión. En rostral de la nariz se encuentran dos aberturas denominadas los ollares que permiten la entrada a la cavidad nasal formados por dos alas lateral y medial que se reúnen en comisuras o ángulos, el grado de dilatabilidad o movilidad en los herbívoros depende de su estructura cartilaginosa y en algunos casos también la participación de hueso en su conformación. El objetivo del presente estudio fue describir la nariz y ollares del búfalo y comparar con otras especies domesticas herbívoras.

Metodología

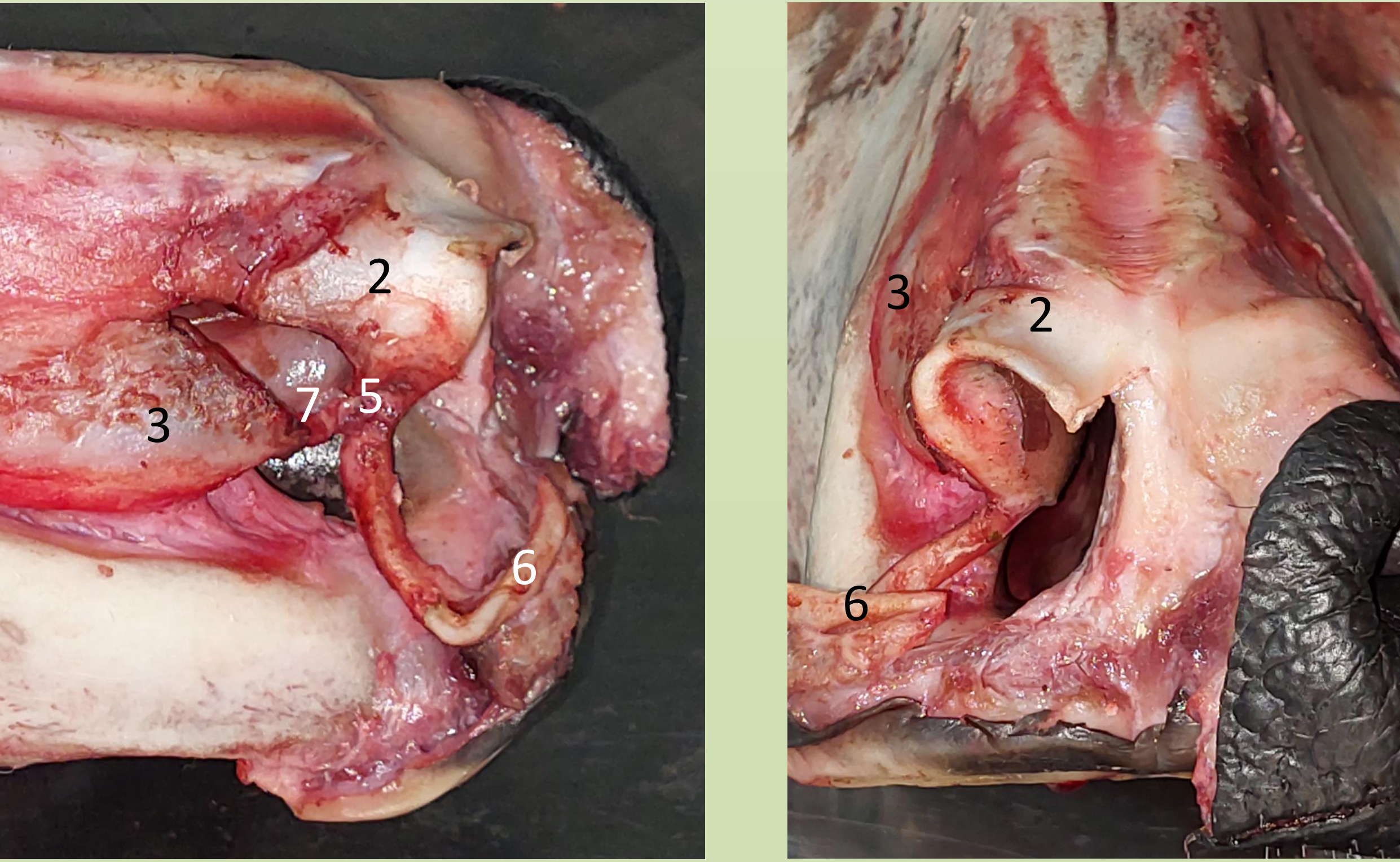
Se utilizaron seis cabezas de búfalos adultos en las cuales se reseco la piel y diseco la estructura cartilaginosa de la nariz cutánea y ollares, posteriormente de la documentación fotográfica se conservó el material disecado por inmersión en una solución de formol al 10%.

Resultados

La nariz en el búfalo no presenta diferencias anatómicas con las demás especies domesticas herbívoras, con una parte cutánea a nivel de la escotadura nasoincisiva completada por un gran desarrollo de los cartílagos parietales dorsales y ventrales dependientes del tabique o septum nasal. Los ollares del búfalo presentan un fuerte sostén cartilaginoso como en el bovino conformado por la porción rostral del cartílago parietal dorsal que soporta dorsalmente el ala medial, el cartílago accesorio lateral soporta el ala lateral con forma de ancla similar al bovino cuyo brazo medial más ancho y espeso no alcanza el septum nasal y el brazo lateral se une al cartílago parietal ventral, no presenta placa ósea transversa en ventral que refuerce el ala medial en su defecto se observó mayor cantidad de tejido blando. Tampoco presenta cartílago alar ni falso ollar descriptos en la especie equina.



Secuencia de cierre y apertura de los ollares



REFERENCIAS:

- 1- Nariz
- 2- Cartílago parietal dorsal
- 3- Cartílago parietal ventral
- 4- Ollar
- 5- Cartílago accesorio lateral
- 6- Cartílago accesorio lateral (brazo medial)
- 7- Cartílago accesorio lateral (brazo lateral)

Conclusiones

Al consultar la bibliografía no se encontró descripción sobre el tema abordado, se concluye que los ollares del búfalo comparten características anatómicas de la especie equina y bovina, si bien tienen un importante sostén cartilaginoso en su constitución como en el bovino, también se observa abundante tejido blando de conexión permitiendo que las alas lateral y medial gocen de gran movilidad asegurando en esta especie el cierre de la entrada de la cavidad nasal durante largos periodos de alimentación en inmersión.

-BIBLIOGRAFÍA:

- DYCE KM, SACK WO, WENSING CJG. 1999. Anatomía Veterinaria, Ed. Medica Panamericana, México.
- GETTY R. 1982. Anatomía de los Animales Domésticos, Ed. Salvat S.A., Barcelona.
- KÖNIG HE, LIEBICH HG. 2005. Anatomía de los Animales Domésticos. Tomo 2. Ed. Médica Panamericana, México.