

## Nariz y ollares en búfalos

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

*Cátedra Anatomía II. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.*

[\\*eduardogllano@hotmail.com](mailto:*eduardogllano@hotmail.com)

### Resumen:

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 maxilares, 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 domésticas herbívoras. Para ello, 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%. La nariz en el búfalo no presenta diferencias anatómicas con las demás especies domésticas 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 descrito en la especie equina. 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.

**Palabras clave:** anatomía, respiratorio, búfalo