



**Facultad de
Ciencias Veterinarias**

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

El desafío de visibilizar la Ciencia

LIBRO DE RESÚMENES



10 y 11 de agosto de 2022
Tandil. Buenos Aires

Etcheverría, Analía Inés

Libro de Resúmenes de las Jornadas de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNCPBA : el desafío de visibilizar la Ciencia / Analía Inés Etcheverría ; Nora Lía Padola ; compilación de Daniela Agüeria ; Laura Nadín ; Maria Julia Traversa. - 1a ed. - Tandil : Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, 2022.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-658-579-2

1. Proyectos de Investigación. 2. Veterinaria. 3. Ciencias Tecnológicas. I. Padola, Nora Lía. II. Agüeria, Daniela, comp. III. Nadín, Laura, comp. IV. Traversa, Maria Julia, comp. V. Título.

CDD 636.0890982

RELACIONES ANATÓMICAS DEL ESTÓMAGO DE LA ALPACA (*VICUGNA PACOS*) DURANTE SU DESARROLLO ONTOGÉNICO

CARRICA ILLIA Mariano (1), DÍAZ María del Carmen (1), LENDEZ Pamela Anahí (1,5), CARRICA ILLIA María Paula (1), ZIMMERMANN Bárbara (1), GHEZZI Marcelo Daniel (1), MENDOZA TORRES Galy Juana (2), CASTRO Alejandra Nelly Cristina (1), BARBEITO Claudio Gustavo (3,4)

1) *Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA), Facultad de Ciencias Veterinarias, Núcleo GIB, Tandil, Buenos Aires, Argentina.*

2) *Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH), Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Lima, Perú.*

3) *Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Facultad de Ciencias Veterinarias, La Plata, Buenos Aires, Argentina.*

4) *CONICET.*

5) *CIVETAN UNCPBA-CICPBA-CONICET, Tandil, Buenos Aires, Argentina.*

mcarrica@vet.unicen.edu.ar

El estómago policavitario de la alpaca, constituido por los compartimientos craneal, intermedio y caudal, presenta características particulares que han sido estudiadas en el adulto, pero no durante su ontogenia temprana. El objetivo fue describir las relaciones anatómicas de este órgano en embriones y fetos, y analizar sus cambios conformacionales durante dicha etapa. Se estableció por fetometría la edad gestacional estimada (EGE) de 41 especímenes de 19 a 320 días (EGE alpaca: $339,7 \pm 12$ días), obtenidos en camales peruanos. Previa fijación en formol tamponado al 10%, a los especímenes destinados a estudios macroscópicos se les efectuaron cortes longitudinales, sagitales y transversales para la observación con microscopio estereoscópico. En los fetos con peso superior a 10 gr, se abordaron las regiones abdominales laterales e hipocondrios derechos e izquierdos. Las muestras destinadas a estudios microscópicos se procesaron para su coloración con hematoxilina eosina y tricrómica de Masson. En el primer tercio gestacional: se observó el esbozo del estómago como un engrosamiento del intestino primitivo, relacionado cranealmente con el hígado y caudalmente con el mesonefros (EGE: 19-21 d), incipiente compartimentalización gástrica y su relación con el bazo (EGE 25-27 d), compartimientos craneal, intermedio y caudal relacionados con el hígado y especialmente el craneal dorsalmente con el páncreas (EGE: 40-52 d). Se encontró relación del estómago con el colon ascendente (EGE: 55-85 d). En el segundo tercio gestacional: compartimiento craneal relacionado a la derecha y ventro cranealmente con el hígado y a la izquierda caudalmente con el bazo (EGE: 112-132 d) y el riñón izquierdo, al mismo tiempo se observó el compartimiento intermedio relacionado con el proceso papilar del hígado (EGE: 140-202 d). En el tercer tercio gestacional: las relaciones anatómicas estuvieron conservadas. Se concluye que los cambios de las relaciones anatómicas del estómago de la alpaca durante su ontogenia transcurren fundamentalmente durante el primer y segundo tercio gestacional.

Palabras clave: alpaca, ontogenia, topografía, estómago policavitario