



# IX CONGRESO INTERNACIONAL DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

*en especies menores y mayores.*

10 Y 11 DE DICIEMBRE DE 2019 - LATACUNGA - ECUADOR



**IX CONGRESO INTERNACIONAL  
DE MEDICINA VETERINARIA  
Y ZOOTECNIA EN:**

*Especies menores y mayores.*

# Identificación de las principales patologías dentales en caballos de la raza Paso Peruano en la provincia del Azuay



Dr. Estuardo Palacios Ordóñez, DMV, UC, Magister en Toxicología, Diplomados en Patología Clínica, Imagenología y Traumatología; catedrático en la U de Cuenca (33 años); cátedras: Laboratorio Clínico Veterinario, Patología Quirúrgica, Equinotecnia, Anatomía Patológica general y especial e Imagenología; participante y director de proyectos de investigación; conferencista en congresos nacionales e internacionales; actualmente escribiendo libro de Anatomía Patológica Veterinaria.

[estuardopalacios@hotmail.com](mailto:estuardopalacios@hotmail.com)

0986345564

CONGRESO INTERNACIONAL  
DE MEDICINA VETERINARIA  
Y ZOOTECNIA EN:  
Especies menores y mayores.

# Patologías Dentales



Mala aprehensión  
Mala masticación  
Deglución  
Mal uso de los frenos  
Desnutrición  
Cólicos



**CONGRESO INTERNACIONAL  
DE MEDICINA VETERINARIA  
Y ZOOTECNIA EN:**

*Especies menores y mayores.*



## OBJETIVOS DE ESTUDIO

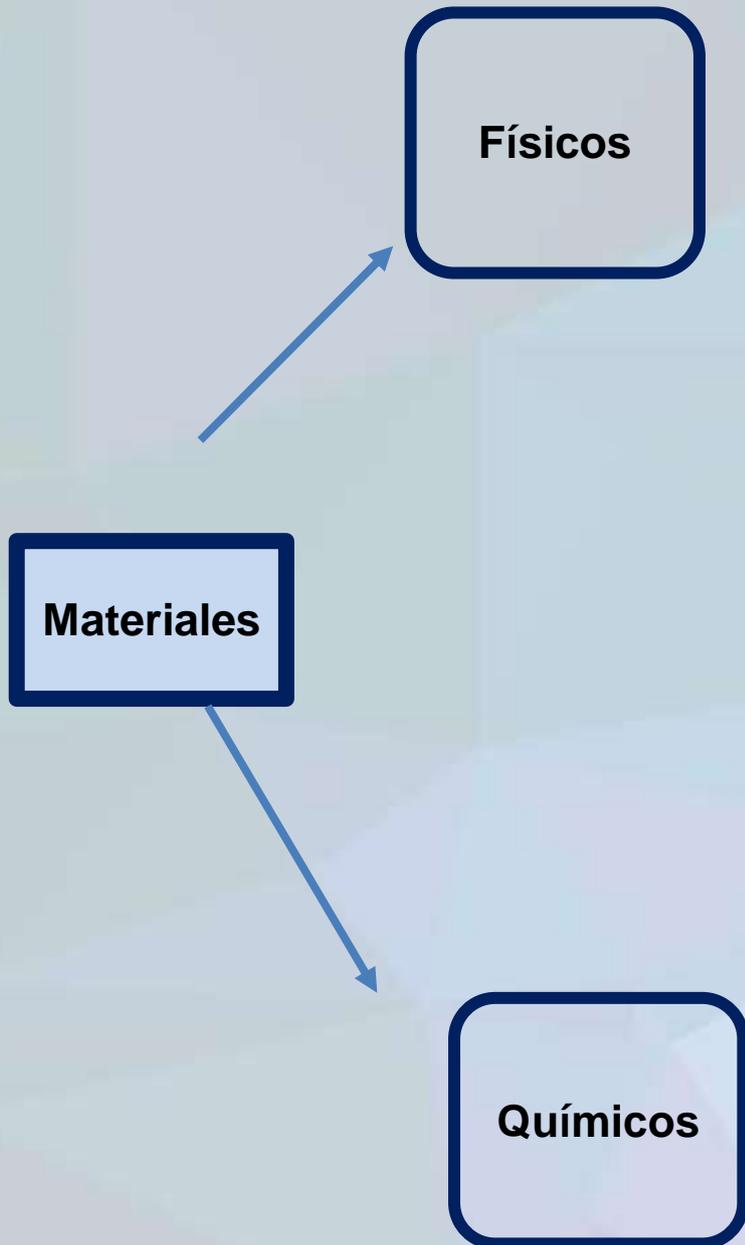
- G: Identificar las principales patologías dentales que aquejan los caballos de Paso Peruano en la provincia del Azuay.
- E: Reconocer las patologías dentales y su asociación con: sexo, edad y alimentación.
- E: Determinar la frecuencia y moda de las patologías dentales con relación a: sexo, edad y alimentación de los caballos de Paso Peruano.

## METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

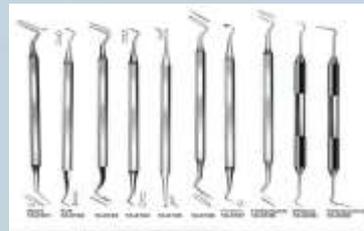


La investigación se realizó en caballos de Paso Peruano de la provincia del Azuay registrados en la Asociación de Criadores de caballos de Paso Peruano del Ecuador.

# MATERIALES Y METODOS



Físicos



Materiales



Químicos



CONGRESO INTERNACIONAL  
DE MEDICINA VETERINARIA  
Y ZOOTECNIA EN:  
Especies menores y mayores.

**Biológicos**



**Materiales**

**Recurso Humano**



**CONGRESO INTERNACIONAL  
DE MEDICINA VETERINARIA  
Y ZOOTECNIA EN:**

*Especies menores y mayores.*

# METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN, BÁSICA DESCRIPTIVA.

**POBLACIÓN  
TOTAL**

313 caballos  
194 hembras = 62%  
119 machos = 38%

**POBLACIÓN EN ESTUDIO**

Equinos  
150

Hembras  
90

Machos  
60

G<sub>1</sub> = 45

G<sub>2</sub> = 45

G<sub>3</sub> = 30

G<sub>4</sub> = 30



Sedación del animal



Inspección bucal



Fracturas dentales



Dientes de lobo y ganchos dentales

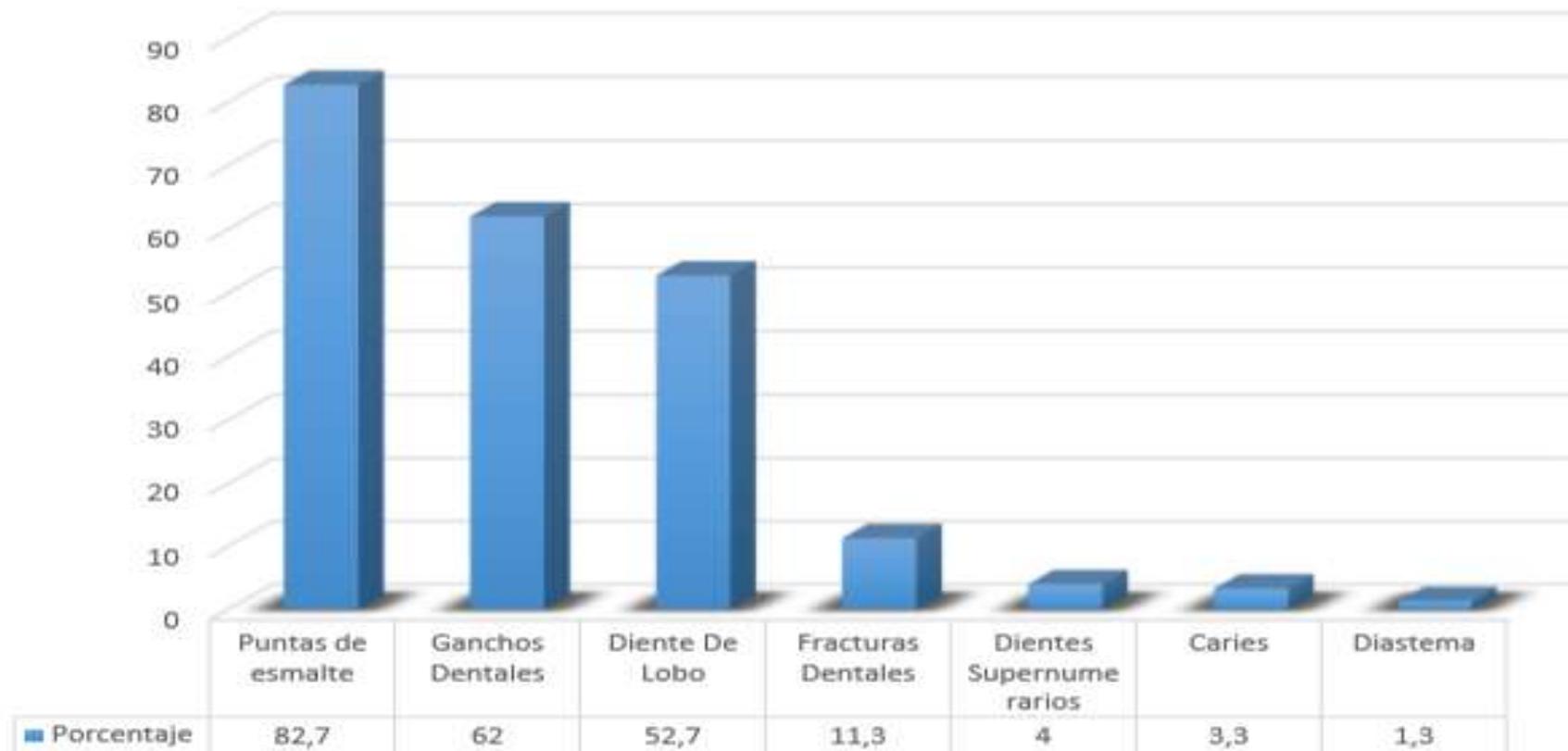


Diastema



Puntas de esmalte

## 4.1 Distribución porcentual de patologías dentales encontradas en los caballos de Paso Peruano de la provincia del Azuay



- Fleitas, et al (2014), señalan que ganchos dentales u odontofitos son patologías mas frecuentes: coinciden
- Cruz, Vera, Sánchez (2009), consideran que es una enfermedad propia de la domesticación y se produce por la conformación del caballo que es la **anisognatia** (arcadas superiores mayores a las inferiores), los bordes oclusales superiores y bordes linguales podrían no tener contacto aclusal.
- En 400 caballos:
  - 58% puntas de esmalte, frente a 82.7%
  - 9% ganchos dentales, frente a 62%
  - 9% caries, frente a 3,3%
  - 7% fracturas, frente a 1.3%
  - 5% diastema, frente a 1.3%

- Muñoz, et al, (2013): en 106 animales encontró 4.72% de fracturas, valor inferior al nuestro.
- Estrada, (2006): en 50 caballos en matadero (Chiguayante-Concepción) 92% puntas de esmalte, frente a 82,7% 52% diastema, frente a 1.3%.
- Cruz, Vera, Sánchez, (2009): señalan que el incremento de cuadros de puntas de esmalte es debido a la alimentación con azúcares y granos; coincide con lo nuestro (disminuyen movimientos de masticación lateral, aumentando los verticales).
- Villanueva, (2014): en animales estabulados no existe esfuerzo masticatorio con balanceados y forrajes secos en pacas (no utiliza incisivos para cortar el pasto).
- Guerra, (2006): en alimentos blandos no hay contacto de las piezas dentarias, mayor ganchos dentales.

## CONCLUSIONES

- Existe una alta incidencia de patologías dentales en los caballos de Paso Peruano en la provincia del Azuay, las mismas que están relacionadas más bien a manejo sanitario, control odontológico y al carácter zootécnico de los caballos.
- No hay relación de edad, sexo, si alimentación (puntas de esmalte).

- Se encontró mayor prevalencia de patologías en premolares y molares (puntas de esmalte).
- La mayoría de los animales que presentaron patologías dentales, no demostraron síntomas específicos que llamen la atención al chalán o propietario.
- Se observó: alimento fuera de su comedero, heces con fragmentos de alimentos no digeridos.
- Es un nuevo campo de acción para los médicos veterinarios, ya que requieren equipos especializados para su tratamiento.
- Se abre una puerta para especialización.



**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**

**CONGRESO INTERNACIONAL  
DE MEDICINA VETERINARIA  
Y ZOOTECNIA EN:**

*Especies menores y mayores.*