

Cronometría dentaria en caprinos



La cronometría dentaria o “boqueo” es una técnica que consiste en determinar la edad de los animales por la cantidad de dientes incisivos permanentes en su arco dental inferior. Mediante esta técnica, se puede asignar una edad aproximada a los animales, si es que no se tiene la información de la fecha de nacimiento.

¿Para qué nos sirve?

Para clasificar y seleccionar animales, principalmente para la compra y saca de animales por edad. Nos permite tomar decisiones más informadas en el manejo del rebaño.

¿Cuáles son sus ventajas?

- Facilita la selección de animales.
- No requiere de equipos.
- Facilita el inicio de registros.

¿Cuándo aplicarla?

- Al comprar animales.
- Para la saca de animales.
- Al seleccionar animales para empadre.

¿Cómo se realiza?

Esta técnica tiene base en el crecimiento de los cuatro pares de dientes incisivos permanentes con el que cuentan los caprinos.

Procedimiento:

- I. Sujetar al animal, abrir su boca ligeramente y observar los dientes incisivos que se encuentran en el arco dental inferior.
- II. Identificar la cantidad de incisivos permanentes que presenta el animal.

Figura 1. Dientes incisivos permanentes que presenta el animal

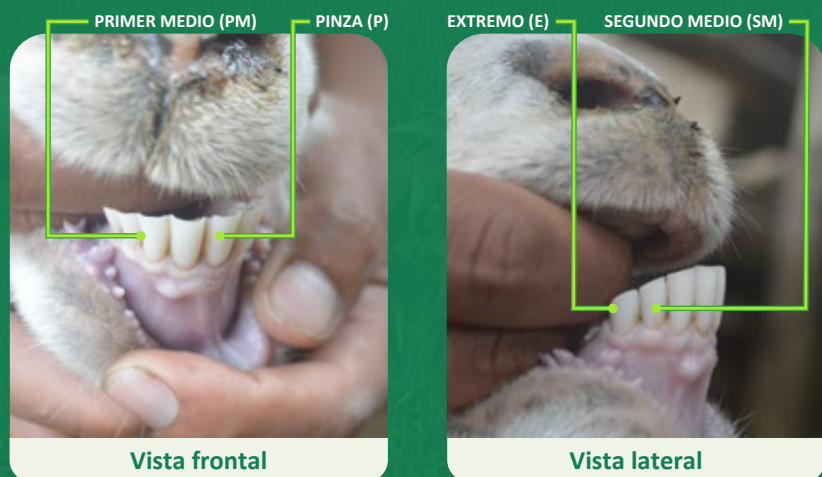














Tabla 1. Clasificación de cronometría dentaria en caprinos

En la tabla 1 observamos la relación entre la cantidad de dientes y la edad cronológica en ganado caprino (Jiménez, 2020; Kerr, 2012).

Categoría	Edad cronológica	Vista frontal	Vista lateral	Incisivos permanente			
				P	PM	SM	E
Dientes de leche (DL)	Menor a 12 meses						
Dos dientes (2D)	De 12 a 18 meses			X			
Cuatro dientes (4D)	De 20 a 30 meses			X	X		
Seis dientes (6D)	De 36 a 48 meses			X	X	X	
Ocho dientes o boca llena (BLL)	Mayor a 48 meses			X	X	X	X
Dientes desgastados	Mayor a 54 meses			X	X	X	X

Donde:

- **P:** pinzas
- **PM:** primeros medios
- **SM:** segundos medios
- **E:** extremos

Recuerda:

Animales que pasen los 4.5 años o 54 meses sufrirán el desgaste de los dientes, sin embargo, el desgaste dependerá de los hábitos de consumo y la nutrición que haya tenido durante su desarrollo.

Referencias bibliográficas:

- Kerr, S.R. (2012). Pari-Cabritos: Juzgando la edad de las cabras según el estado de los dientes. Extensión WSU, Washington State University. <https://share.google/l-DaW2pc5O67Zul07M>
- Jiménez Capa, S. G. (2020). Determinación del peso vivo de la Cabra Chusca Lojana a través de la relación edad-cronometría dentaria en el cantón Zapotillo de la provincia de Loja [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Loja]. Repositorio institucional de la Universidad Nacional de Loja. <https://dspace.unl.edu.ec/server/api/core/bitstreams/Ofdc81ab-be6e-4989-b65c-c4d2d2c7705b/content>

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
 INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
 DIRECCIÓN DE SERVICIOS ESTRATÉGICOS AGRARIOS

CRONOMETRÍA DENTARIA EN CAPRINOS

Primera edición: Diciembre, 2025 | Publicado: Diciembre, 2025 | Tiraje: 1000

Editado por: Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)
 Av. La Molina 1981, Lima-Perú
 Teléfono: (511) 240-2400
www.gob.pe/inia

Equipo Técnico de Edición y Publicaciones: Janet Flores / Teléfono: 964173509 /
 Correo electrónico: comite_publicaciones@inia.gob.pe

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción de este tríptico por cualquier medio, total o parcialmente, sin permiso expreso.

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2025-15130

Elaborado por: Gerardo A. Galván-Cavero / Edición general: David J. Godoy-Padilla /
 Revisión de contenido: Ayrton E. Bautista-Reynoso /
 Diseño y diagramación: Rolando Vargas-Valencia

Impreso en: YAPRINT E.I.R.L. / RUC: 20604636982 /
 Dirección: Jiron Huaraz 1717 Piso 5 oficina 524, Lima - Perú / Teléfono: 956355555 /
 Correo electrónico: ventas@imprentayaprint.com