

Lidiaromuntoro

y 44 novillos

---

**CONCLUSION DEL DR. LUIS MIGUEL BERJON, DE LA UNANIM**



**C**ONOCEMOS como osificación al proceso formativo de los huesos. Ellos nacen de una base cartilaginosa o un tejido que es sustituido paulatinamente a través de los osteoblastos que segregan la sustancia conocida como oseína. El desarrollo siempre parte del pericondrio o puntos de osificación que se van combinando en el paso del tiempo. El estudio del fenómeno resulta fundamental para conocer el grado de maleabilidad de las especies de ganado y sirve para descubrir la precocidad de los animales. El desarrollo del esqueleto tiene en la dentadura el punto clave para determinar la edad de los bovinos. Es en ellos el elemento principal con el que cuentan los veterinarios para desarrollar su labor. Aunque sea en los maxilares donde mejor se determina científicamente si alcanzaron los cuatro años, también debemos de investigar la falange en una mano, donde el tejido conjuntivo va transformándose en la porción calcárea, lo

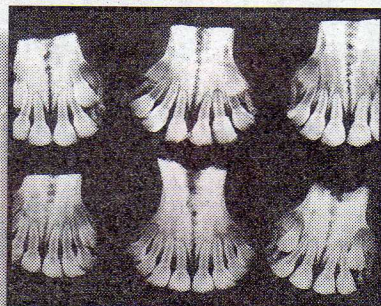


Foto: Esteban López Valderrama

La radiografía es de un encierro lidiado en la Plaza México. Véase las edades de los distintos bovinos a través de su dentadura.

cual puede captarse radiográficamente. El máximo especialista en el tema es el doctor Luis Miguel Berjón Macías quien es el responsable del Departamento de Morfología de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Verlo trabajar produce una sensación de seguridad, que deja anonadados a los que fuimos asistentes a su demostración. El doctor Berjón extrajo de una cubeta que contenía alrededor de cincuenta maxilares de toro, y los fue colocando de acuerdo con la edad de su desarrollo en una fila explicándonos en forma erudita desde

los más jóvenes en becerros con apenas un año hasta aquellos que sobrepasaban los cuatro de edad, comunicándonos lo siguiente:

“Me gradué como médico veterinario en 1980. Después obtuve una maestría en Ciencias Biomédicas en la UNAM. Convirtiéndome pronto en jefe del Departamento de Morfología. Puede decirse que toda mi vida me he dedicado a la enseñanza y he impartido diez cursos de Educación Continua. He dictado más de cuarenta y cinco conferencias frente a investigadores en

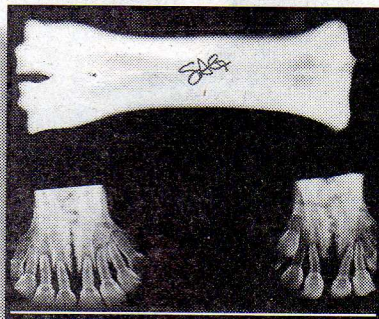


Foto: Esteban López Valderrama

El estudio de una falange puede corroborar la edad del toro, y muestra como se osificó el hueso.

diferentes ramas, y asisto con fre-

