

Lidiaromuntoro

y 44 novillos

CONCLUSION DEL DR. LUIS MIGUEL BERJON, DE LA UNANIM

CONOCEMOS 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

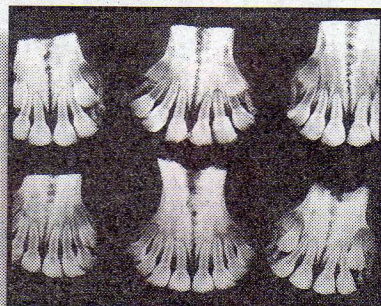


Foto: Esteban López Valderrama

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

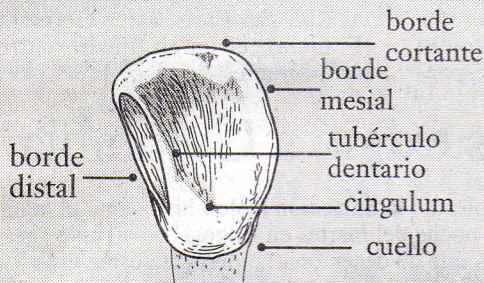


Foto: Esteban López Valderrama

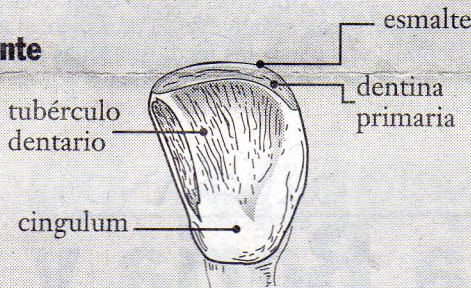
El estudio de una falange puede corroborar la edad del toro, y muestra como se osificó el hueso.

diferentes ramas, y asisto con fre-

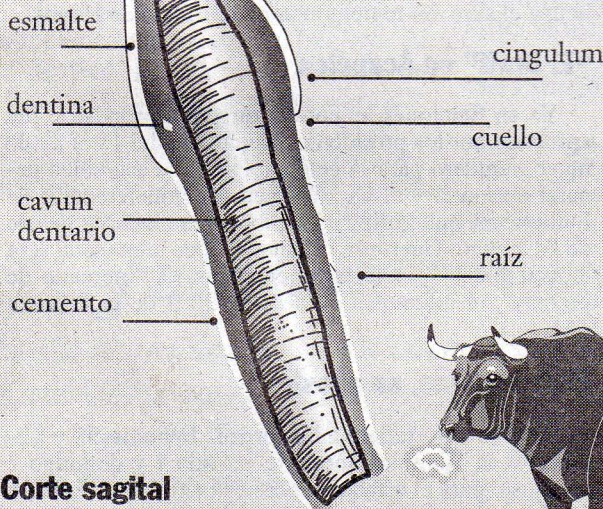
Estructura y evolución de un incisivo de toro



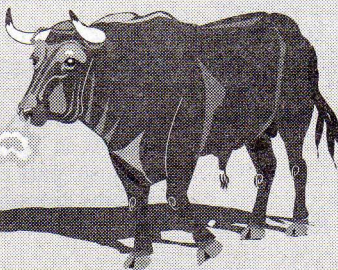
1) Diente permanente



2) Deciduo o diente de leche



Corte sagital de un incisivo virgen



...a los más importantes Congresos de Anatomía y Morfología. He pertenecido a la Sociedad Mexicana de Anatomía y soy coordinador de los cursos de actualización, por lo que no entiendo muy claramente el por qué ciertos periodistas(?) no parecen reconocer el curriculum que me respalda.

“Bueno, entrando en tema, existen diversos elementos que nos sirven de base en este laboratorio para determinar la edad del burel que se ha lidiado en una plaza. Tengo que decirles que no soy aficionado a los toros, por lo que no conozco a nadie del ambiente taurino y por lo tanto, mis dictámenes no pueden haber sido influidos por nadie, sino que son el resultado exclusivo de una observación exhaustiva y llevada a cabo científicamente. En general, tomamos para el trabajo de reconocer la edad de cualquier bovino lo que llamamos la mandíbula craneal, o sea, aquella que está más próxima a la base encefálica. A través de ella descubrimos que siempre existen ocho dientes que pueden dividirse en incisivos y caninos. Cuando el toro alcanza los cuatro años, ya no existen los dientes de ‘leche’ o deciduos. Analizamos siempre la integridad ósea del segmento de la mandíbula para observar relaciones físicas evidentes o cambios patológicos específicos en el hueso. En las piezas dentarias se califican varios puntos: su número y tipo, porque deben haber permanentes y desaparecido los dientes del crecimiento para que el animal tenga la edad que ustedes denominan reglamentaria. También tomamos en cuenta la integridad (fracturas, fisuras, desgastes, pigmentaciones y otro tipo de lesiones). Todas las piezas dentarias sufren un desgaste natural que da la edad y debe revisarse con cuidado su nivelamiento. Yo en general utilizo el examen con lupa estereoscópica, para defi-

nir la relación de los dientes. Es interesante tomar en cuenta su erupción y si vemos deciduos es difícil que el animal haya alcanzado la edad de los cuatro años. Esto es tan sencillo que les voy a colocar una radiografía, con los seis astados de uno de los encierros de la Plaza México que examinamos. Verán ustedes de manera ostensible como únicamente uno de los astados alcanzó los cuatro años. Veán que aquí un burel apenas tiene dos años y medio, porque los deciduos son demasiados visibles. En el siguiente observarán que los dientes de 'leche', están a punto de desaparecer por los permanentes, y por lo tanto este animal tiene sólo tres años. Como verán tangiblemente aquí se lidió un solo toro y todos los demás pertenecían a la categoría que se llaman novillos.

"En la radiografía que les pongo a continuación, observen los metacarpianos y falanges respectivas, donde evaluamos las mesetas epifisarias del crecimiento, y aquí detectamos que los centros de osificación no estaban presentes, y por

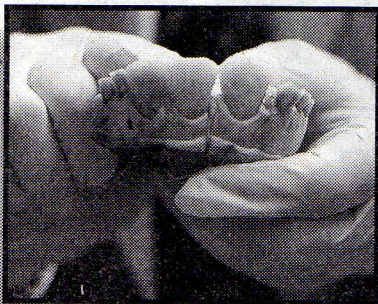


Foto: Esteban López Valderrama

Se aprecian sólo tres dientes permanentes y los deciduos -dientes de leche-, el burel no alcanza los tres años.

lo tanto este burel no alcanzaba la edad debida".

Los autores de estos reportajes quedamos maravillados de la forma científica como trabajan los VERDADEROS doctores veterinarios del Departamento de Morfología de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, y no ponemos en duda su honorabilidad y la certidumbre de todos los reportes que se hicieron del ganado lidiado en la Plaza México. Si queremos volver a ser respetados en el mundo taurino, debemos terminar cuanto antes con la farsa de un FRAUDE que se ha cometido con el público taurino en México. De continuar con animales menores de cuatro años y que además hayan sido "afeitados", por lo menos se tendrán que anunciar en los carteles y los auténticos aficionados decidarán si quieren pagar por las localidades para presenciar un espectáculo que es un FRAUDE. No dudamos que algunos de nosotros veremos a Enrique Ponce o a José Miguel Arroyo "Joselito" lidiando becerritos indefensos, pero insistimos el cartel que los anuncie para ser legal tiene que especificar que los ani-

males carecen de la edad reglamentaria y que están descaradamente manipulados.



Foto: Esteban López Valderrama

El doctor Luis Miguel Berjón Macías mostró como a través del estudio científico de la dentadura se conoce la edad real de cualquier burel que se lidie en una plaza de toros.

FIN

Consúltenos diariamente a través del Internet: <http://www.novedades.com.mx/>