

LA PRÓTESIS DENTAL PARA VACUNOS

Dr. Manuel Llorens. 1968. El Campo en Marcha, Bs. As., 6(25):12-13.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Dentición y prótesis dental](#)

En los animales, existe una relación directa entre la vejez orgánica y la vejez dental. Es decir que en un animal fisiológicamente viejo, con su organismo desgastado por los años, se observa también que su dentadura ha sufrido el mismo proceso de desgaste en igual intensidad.

Por dicha causa, salvo el hombre que puede cambiar su dentadura por estética y comodidad, los demás animales si no mueren por deficiencias orgánicas, pueden morir por mala alimentación a causa del desgaste de sus dientes.

Lo anterior es válido para todos los animales de un sólo estómago, pero los rumiantes que poseen cuatro estómagos, tienen otra relación. Pueden morir por deficiencia dental, teniendo su organismo en perfecto estado fisiológico.

Los vacunos tienen una vida fisiológica larga, que llega a los 18 años como término medio. A esa edad recién comienzan a envejecer sus aparatos de reproducción, alimentación etc. Esto no es absoluto, ya que hay animales que están en perfecta producción y tienen 22 o 24 años.

Esa edad larga del vacuno se cumple en aquellos lugares donde la alimentación para los mismos está compuesta de alimentos blandos, no leñosos que no desgastan la dentadura (animales estabulados, cabañas, tambos, etc.).

Nuestros vacunos, por regla general, viven y están alimentados a campo, sufriendo por consecuencia el desgaste prematuro de sus dientes, lo que hace que su vida útil quede reducida en un 50 %, ya que esos animales son eliminados de los rodeos a la edad de 9 a 11 años, en algunas zonas antes, porque se considera, con muy buena lógica, que no van a pasar el invierno siguiente.

El desgaste dentario normal de los animales criados a campo es causado por la naturaleza leñosa de los pastos, suelos arenosos, que actúan como esmeril sobre la dentina desgastándola y debilitando la dentadura.

COMO AUMENTAR LA VIDA ÚTIL DEL VACUNO

Teniendo en cuenta que el desgaste dentario incide negativamente en un 50 % de la producción fisiológica normal de un vacuno, la solución lógica es darle una buena dentadura.

En estos últimos años se ha trabajado mucho en este campo, y se ha conseguido crear una prótesis de cromo-cobalto, que se coloca sobre los dientes originales, dando de esta manera una boca nueva al animal.

BENEFICIOS DE LA COLOCACIÓN DE LA PRÓTESIS

1. Obtener cuatro o más crías por animal.
2. En caso de vacas lecheras, además del incremento en el número de terneros, se logra mayor producción de leche.
3. Cuando esa vaca vaya a mercado obtendrá el doble de precio que el de conserva por estar gorda.

A QUE TIPO DE ANIMALES CONVIENE LA COLOCACIÓN DE LA PRÓTESIS

Toda nueva técnica que se aplique al campo, en busca de una mayor producción, debe tener en cuenta la faz económica, es decir que sea rentable.

- 1.- **Puras de pedigree:** Una cría o varios servicios de un buen reproductor, son causas más que suficientes para su decisión.
- 2.- **Vacas de tambo:** Todo tambero mantiene en su tambo, a veces a un alto costo, a madres de gran ascendencia, por la calidad de vaquillona que obtiene de la misma.
- 3.- **Puras por cruza:** Vale lo anterior.
- 4.- **Hacienda general:** según zona.

ZONA-SUBTROPICAL

Esta zona se caracteriza por la dureza de sus pastos, que hace que una vaca en esa zona sea vieja a los 6 o 7 años de edad.

Considerando que por su evolución, una vaquillona recién es servida a los tres años, pare a los cuatro, y el quinto año no tiene cría para nuevamente tener un ternero a los seis años, extraemos la siguiente conclusión: En seis años de vida útil una vaca en la zona subtropical tiene DOS CRÍAS. Colocándole la prótesis a esta vaca vieja

de seis años, tendremos la seguridad que quedará preñada inmediatamente, porque el celo es consecuencia de una buena alimentación.

ZONA PAMPA HÚMEDA

Sabemos que en la pampa húmeda, las vacas son viejas desde los 10 a 12 años, según en los potreros que se encuentren. Calculando que en esta zona una vaquillona en los seis primeros años de su vida tiene tres crías, al colocarle los dientes a los 8 años, la vaca tendrá crías todos los años, con lo que paga el costo de la prótesis dental.

COMO SE COLOCA LA PRÓTESIS DENTAL

Todos los animales, en este caso vacuno, aun dentro de una misma raza, tienen diferencias anatómicas, que impiden que la prótesis sea confeccionada en forma standard. Por dicha causa es necesario tomar el molde en forma individual, para luego con ese molde confeccionar la prótesis en cromo-cobalto, porque es el material que tiene una gran resistencia a la fricción, además de ser de fácil maleabilidad.

COMO TIENEN QUE SER LOS DIENTES PARA COLOCARLES LA DENTADURA

Para que ésta técnica de los beneficios económicos buscados, hay que tener buen cuidado de la elección del animal a implantarla, además de tener las siguientes precauciones:

1. La dentadura debe ser más o menos de medio diente.
2. Pueden faltarle algunos dientes, pero indefectiblemente debe poseer, los dos últimos dientes de cada costado.
3. Los dientes deben ser triangulares, para que la acción del cemento sea más perfecta; en este caso, pueden faltarle tres, cuatro dientes, pero siempre deberá tener uno como mínimo en el centro del maxilar, además de los laterales citados anteriormente.

Volver a: [Dentición y prótesis dental](#)