

# Las Corridas de Toros en la Frontera Norte de México

Ángel M. Guerra Oliveros- Médico Veterinario de la Plaza de la Ciudad de Tijuana El Toreo y Monumental de Tijuana, B.C.

## INTRODUCCION

La Ciudad de Tijuana es el lugar mas alejado de la República Mexicana, donde se efectúan corridas de Toros. Siendo la Región Noreste que en época de verano tiene un clima caliente extremoso por lo tanto el principal problema que se presenta es el transporte del ganado, donde por su manejo tradicional sufren sus principales alteraciones que se manifiestan a la llegada a la Plaza. La temporada de corridas se llevan a cabo en los meses de Mayo – Octubre donde tienen que recorrer los camiones del ganado por mas de 300 km ya que las principales ganaderías se encuentran en el Centro del País, por lo tanto en su trayectoria pasan diferentes climas que repercuten en la condición física de los animales. Por lo tanto, al ser desencajonados en las Plazas de Tijuana, los problemas que mas a menudo encontramos son los siguientes.

- 1). Toros que pierden peso al no comer lo suficiente, o beber poco agua por mas de 2 ó 3 días
- 2). Deshidratación por la falta de líquidos corporales y la exposición al calor.
- 3). Problemas musculares por la posición en que viajan los Toros, espacio reducido del cajón y el estar estáticos mucho tiempo del trayecto. Ejemplo: Acalambrados, Aspiados, Etc...
- 4). Lesiones en los pitones por estar rematando en el cajón de madera, astillados, escobillados, hasta fracturados de la Cepa.
- 5). Fracturas y lesiones de miembros a la llegada a la Plaza.
- 6). INFECCIONES.- La enfermedad respiratoria Bovina puede ser provocada por una variedad de factores que actuando, en conjunto permiten la colonización microbiana del pulmón y causan dificultad severa con posibilidad de muerte.  
El sistema inmunológico, virus y bacterias, desempeñan su papel en determinar la severidad de la enfermedad.  
El manejo ganadero al modificar el ambiente en el cual se mantiene al animal afecta a todos estos factores.  
Por lo tanto si los animales son sometidos a factores como el stress, el transporte y las alteraciones de la dieta, la privación alimenticia, capaces de afectar desfavorablemente los mecanismos de defensa.  
La principal enfermedad que se presenta es la Pasteurelisis Neumónica Bovina (fiebre de embarque, fiebre de transporte). El principal agente es la *pausterella hemolítica* y multocida así como variedad de bacterias pueden causar neumonía, los animales afectados están deprimidos, anoréxicos, fiebre, secreción nasal, serosa y/o mucopurúleas con respiración rápida y superficial, el animal rehúsa ponerse de pie.

Todos estos incidentes los tenemos que poner a consideración utilizando el criterio del Medico Veterinario y Juez de Plaza. Naturalmente cuando se tiene que rechazar algún animal o toda la corrida siempre y cuando sea justificado; por no reunir los requisitos que marca el reglamento vigente. Con el paso del tiempo y la buena relación de las autoridades con la empresa se ha logrado que el ganado de las corridas de toros estén mejor presentadas, que lleguen con anticipación como lo marca el reglamento 10 días antes del festejo. Para que se puedan recuperar del trayecto o viaje. Todo esto se ha logrado a través de los años hasta la época actual.

## Desencajonamiento

En cuanto a los efectos del transporte sobre a los animales no poseemos datos científicos solo datos sueltos de la pérdida de peso. No es fácil hacer determinaciones antes y después del encajonamiento. No obstante los datos de animales mansos (no de lidia) indican que la temperatura y el hambre tienen efectos muy diferentes sobre equilibrio Ácido-Básico. Con el hambre aumenta el contenido de cuerpos cetónicos en el plasma sanguíneo y en la orina; También se incrementa la excreción por este último emuntorio, de los ácidos grasos de cadena corta. La exposición a elevadas temperaturas no lleva consigo estas modificaciones como vemos las acciones del hambre y stress termino son diferentes. Otros datos, también del ganado vano manso indican que después de un ayuno de 48 horas las constantes hemolíticas sufren las modificaciones siguientes.

CONSTANTES	ANTES DEL AYUNO	DESPUES DEL AYUNO
GLUCOSA	48.9	31.1
CUERPOS CETONICOS	5.2	46.4
CALCIO	10.1	9.5
MAGNESIO	2.1	1.4
FÓSFORO	5	7.5

Como vemos; Después el ayuno, el parámetro que presentan mayores alteraciones en sangre son los ácidos grasos de cadena corta. Hay también descenso del magnesio pero sin llegar a niveles críticos, el PH del contenido ruminal aumenta también como consecuencia de la disminución del número de protozoos dichos cambios son mas ó menos acusados según la dieta previa que recibe el animal.

## Disipación del Calor

El calor se disipa por medio de dos vías generales:

- a). Enfriamiento sin evaporación, que incluye la convección, radiación y conducción
- b). El enfriamiento por evaporación mediante la vaporización por humedad (cutánea ó espiratoria)

## Deshidratación

El animal pierde continuamente agua por evaporación por la piel y por el aparato respiratorio. Por la orina se pierde tanto agua como sales y en menor grado, por las heces y el sudor. Cuando la pérdida de agua es excesiva tal como sucede en un medio muy caliente ó cuando la ingestión de esta es impedida ya sea por enfermedad ó por suspensión de agua, puede presentarse la deshidratación.

En estas condiciones, el animal intenta conservar agua produciendo una orina muy concentrada y aumentan los niveles de HAD (hormona antidiurética) del plasma.

Los animales difieren en el grado en que pueden producir orina muy concentrada.

El agua se puede conservar por numerosos medios, normalmente la ingestión de alimentos del animal deshidratado disminuye, lo que reduce la cantidad de materia de desechos que se excretan por la orina: de aquí que sea menor la cantidad de agua necesaria para acompañar dichas materias en la orina. El índice metabólico del animal disminuye, lo que también sirve para mantener al mínimo el volumen de orina.

También se pierde menos agua por evaporación en el aparato respiratorio y por la piel. Una consecuencia inmediata de una reducida ingestión de agua el aumento de la concentración del plasma y una reducción de su volumen.