

## Los consejos de la FAO

### Calidad de los cueros y las pieles .

La calidad de las pieles y los cueros deben tener el mayor valor posible sobre cualquier producto de la matanza de animales, algo más que la res muerta. Esto es en una realidad en el caso de los cueros de ganado y las pequeñas pieles de rumiantes y avestruces. En el caso de los cerdos y aves caseras, la piel forma la parte de la carne comestible. El cuero útil se puede hacer sólo de pieles ilesas y apropiadamente tratadas. El manejo apropiado de estos artículos es importante para producir bienes valiosos. El daño y/o tratamiento descuidado a los cueros y pieles causará a la industria mucha pérdida. Los cueros y las pieles producto de la matanza de ganado puede ser dañados por el manejo y el tratamiento desconsiderado de estos animales de las maneras siguientes:

#### 1. Antes de la matanza:-

- Indiscriminada manipulación;
- Lesiones con los cuernos de otros animales, látigos, palos, alambre con púas;
- Instalaciones inapropiadas;
- Vehículos para transporte mal diseñados y contruídos;

#### 2. Durante la matanza:-

- Ocasionando que los animales se exciten o lesionen ellos mismos;
- Golpear o tirar fuertemente el animal;
- Arrastrar la res muerta por el suelo, viva o muerta.

La consideración de la protección de los animales durante el transporte y el manejo mejorará el valor de estos productos secundarios.

### La relación de la visión animal, oído y olfato con el estres y las heridas

Los animales rumiantes pueden discriminar entre los diferentes colores. El ojo del rumiante es muy sensible a la luz amarillo-verdosa y azul. La experiencia ha demostrado que ese ganado, especialmente bovino y porcino, así como los avestruces, son muy sensibles frente a los contrastes. Esto causa que ellos vacilen y se intimiden frente a desagüaderos, las puertas, y los cambios de mojado/seco o del cemento a los pisos de metal. La iluminación debe evitar los contrastes constantes y emplear luz difusa y el pasar de la luz a la oscuridad se debe evitar. La luz ultravioleta o difusa tiene un efecto calmante en aves caseras y avestruces.

Algunas especies de ganado, por ejemplo el bovino y las avestruces tienen un ángulo amplio de visión y para prevenir que lleguen a ser atemorizado de distracciones fuera de los límites, como las carreras llenas, el transporte debe tener lados y puertas sólidos, para evitar el aturdimiento. Los animales también se vuelven tímidos frente a cosas móviles, así también como en la oscuridad y ellos pueden negarse a entrar a un lugar oscuro. Los animales tienden a moverse de un lugar más oscuro a un lugar más iluminado. Además, la iluminación indirecta puede ayudar en animales en movimiento. Agregar una luz para iluminar una entrada de la carretera o quitar una lámpara para eliminar un reflejo que chispea a menudo mejorará el movimiento animal. Toda especie de animales puede vacilar y se puede negar a moverse cuando ellos ven cosas que los espantan, tal como chispas, balanceo de cadenas, movimiento de personas o equipos, las sombras o el sentir gotear. Un animal calmo se pondrá de pie y mirará derecho frente a la distracción que lo espanta. Si el aire sopla hacia el animal, esto se debe cambiar. Si los animales vacilan, la distracción que causa esto se deba retirar en vez de aumentar la fuerza utilizada para moverlos. Los objetos rápidamente móviles espantan a los animales. Forzarlos a acercarse rápidamente a un vehículo, o el edificio pueden causar que ellos entren en pánico.

El ganado bovino, ovino y los avestruces tienen una visión muy sensible, y especialmente al sonido de alta frecuencia. Los sonidos que no molestan a las personas, el ruido agudo como intermitente, puede doler EN las orejas de los animales. Reducir el ruido de los equipos y el que hacen las personas mejorará el movimiento animal, reduce el estres y el riesgo de heridas.

Las personas no deben gritar, silbar ni deben hacer ruidos fuertes. El sonido provocado por equipos perturbará a los animales y puede ser reducido instalando los postes confeccionados con caucho. El aire silbando es uno de los peores ruidos pero también es fácil de eliminar. Se debe decir, sin embargo, que en muchos medios rurales donde el ganado vive muy cerca de los humanos y muy cerca de donde ellos

se congregan, y algunos de estos ruidos pueden ser útiles ayudas al problema. Por ejemplo en Africa rural, donde ganado está acostumbrado a los gritos y ruidos fuertes alienta el movimiento.

Sin embargo, es generalmente obvio que ese ruido aumenta los niveles fisiológicos del estrés. Esto se refiere también al manejo de la etapa pre-matanza y el manejo del momento de su ejecución. Matarlos en un matadero, que sean reductos pequeños y silenciosos enfatiza menos a las hormonas de los animales comparados con una planta comercial, ruidosa y grande.

Con respecto al olfato, los olores emitidos, los olores especialmente extraños, pueden causar que los animales lleguen a estar pendientes de los mismos y excitarse. Esto es notable en los animales, que son extraños uno con el otro o a las condiciones circundantes. Pre-mezclar de estos animales, o untar cerdos con basura de una sola fuente reducirán la tensión y la lucha entre los que no se conocían previamente. Muchas personas interesadas en el bienestar de ganado se preocupan por animales que huelen sangre. El ganado vacilará y se negará a veces en entrar a un encierro donde se aturde o si el sistema de ventilación sopla olores de sangre en sus caras. Un ventilador que permita el escape o extracción rápida y lejos de olores facilitará la entrada en un recinto donde se los aturda. Si un animal llega a estar agitado y frenético durante el manejo de su muerte, los animales subsiguientes a menudo llegan a estar agitados también y un día entero de matanza puede volverse un reacción en cadena continua de animales excitados. Al día siguiente, después que el entorno y el equipo se han lavado, los animales estarán calmos. Una feromona del estrés en la sangre de animales severamente estresados puede ser confundido y ser la causa de la excitación de otros. La sangre de animales relativamente con bajo estrés puede tener efecto pequeño en otros. Investigue con el ganado bovino y porcino si esas hormonas del estrés son secretadas en la saliva y en la orina. Los cerdos y los bovinos tienden a evitar objetos o lugares, que se contaminan con la orina de un animal estresado.