

## **SISTEMAS MOTIVACIONALES: CONDUCTAS NORMALES VS ANORMALES**

**Dra. Anne María Sisto**

El bienestar de un animal es su estado en relación a sus intentos para afrontar su ambiente (Broom, 1986). Este estado incluye varias respuestas fisiológicas, conductuales, así como su salud. Que tan difícil le sea al individuo tratar de afrontar su medio, y el grado de cualquier falla para afrontarlo son componentes del bienestar. Por lo tanto, el bienestar puede ir de muy pobre a muy bueno y puede medirse con métodos científicos (Broom y Jonson, 1993).

Dentro de los indicadores de bienestar animal se encuentran: la variedad de comportamientos normales presentes o suprimidos, grado de conductas anormales (o de aversión), inmunosupresión, prevalencia de enfermedades, lesiones, falta de ganancia de peso e indicadores fisiológicos como el cortisol.

La motivación se ha definido como un proceso dentro del cerebro que controla que comportamientos y cambios fisiológicos se presentan y cuando se presentan, o bien la tendencia a realizar un comportamiento (Galindo, 2004). La motivación es una variable que puede variar de acuerdo al tiempo y las circunstancias. La motivación para socializar, comer, explorar o acicalarse, podrá variar de acuerdo a las necesidades biológicas de los animales y la importancia que para ese animal tiene esa conducta en ese momento. En este sentido, Marian Dawkins (1990), haciendo una analogía con la terminología de la Economía, dice que así como hay productos con demanda inelástica y elástica de acuerdo a la tasa diferencial entre consumo y precio de un producto, así también se pueden clasificar comportamientos con una demanda elástica o inelástica. En el primero de los casos, si el esfuerzo para manifestar un comportamiento tiene un costo biológico demasiado elevado y lo mejor es no expresarlo, ese comportamiento se puede sacrificar (elástico), por el contrario, habrá ocasiones en que independientemente del esfuerzo requerido el comportamiento debe expresarse porque constituye una necesidad biológica (inelástico). Por esta razón el concepto de motivación es de particular importancia cuando hablamos de bienestar animal. En el momento en que por cambios en el ambiente los animales no pueden expresar comportamientos con demanda inelástica se producirá una reducción en el nivel de bienestar animal, que se relaciona con cambios fisiológicos y de comportamiento, como el aumento en la agresividad, estereotipias, conductas redirigidas e inactividad, entre otras (Galindo 2004).

Tomando en cuenta las necesidades biológicas de los animales en cuanto a comportamiento se refiere, comportamientos naturales, nos damos cuenta que existen comportamientos que han venido con los animales desde sus ancestros y que no son fáciles de cambiar o eliminar. Al mantener a los animales en estabulación hemos cambiado el sustrato natural, hemos restringido físicamente a los animales y muchas veces los hemos aislado. Estos cambios físicos y sociales traen consigo cambios en el comportamiento como comportamientos redirigidos, estereotipias, aumento de la agresión o apatía, los cuales son indicadores de procesos mentales alterados como son la frustración, el aburrimiento, el miedo y la angustia y la depresión.

El manejo del ganado lechero ha cambiado mucho en los últimos años, al igual que ha avanzado nuestro conocimiento de su comportamiento. Los animales tienen una estructura social elaborada y una habilidad de aprendizaje sofisticada (Kilgour y Dalton, 1984, Fraser y Broom, 1990). Estos resultados han hecho reconsiderar a los zootecnistas sobre los efectos del manejo y el condicionamiento en las granjas, tanto en términos de eficiencia en la producción como del bienestar de los animales.

La investigación en Etología es muy importante ya que utilizando información sobre el comportamiento de los animales que mantenemos se podrá mejorar el diseño de

instalaciones, las formas de alimentación, los métodos de manejo y doma y los métodos de embarque, desembarque y transporte. Además al disminuir el estrés se disminuye también las enfermedades y los comportamientos anormales relacionados. La etología nos ayuda también a diagnosticar enfermedades y a mejorar el bienestar.