



UDS: Universidad Del Sureste
materia: Etiología

Catedratico: Jose Luis Flores
Gutierrez

Alumna: Karla Asunción
Sarmiento
Vázquez

Como SE ACTIVA



El estrés es una respuesta natural del cuerpo humano ante situaciones que requieren acción rápida. Cuando el cuerpo está estresado, el sistema nervioso central contribuye a lo que se conoce como la respuesta de "lucha o huida".



HORMONAS QUE SE ACTIVAN CON EL ESTRÉS

CORTISOL : se encarga de la descarga de glucosa en sangre. La glucosa genera una gran cantidad de energía en los músculos, los cuales pueden moverse con mayor rapidez y ofrecer una respuesta al estímulo mucho más inmediata. Cuando el elemento estresante desaparece, los niveles de cortisol se restauran y organismo vuelve a la normalidad.

EL GLUCAGÓN : El cometido principal de esta hormona se basa dejar que el hígado libere glucosa en los momentos en los que nuestro cuerpo la necesita, bien por una situación estresante con el objetivo de activar los músculos o bien porque los niveles de glucosa en sangre sean bajos.

Como SE MIDE EL ESTRÉS EN LOS ANIMALES

EL ESTRÉS



PROLACTINA : A pesar de que esta hormona sea conocida por su implicación en la secreción de la leche durante el periodo de lactancia, los niveles de prolactina pueden verse seriamente afectados ante situaciones de estrés que se prolongan en el tiempo, llegando a provocar hiperprolactinemia.

HORMONAS SEXUALES:

La testosterona, hormona sexual masculina por mérito propio, es la encargada del desarrollo de las características sexuales masculinas, así como de la respuesta sexual

(ESTRÓGENOS, PROGESTERONA)

El estrés en los animales puede medirse a través de varios parámetros y señales. Aquí te presento algunos de los indicadores utilizados para evaluar el estrés en los animales:

1. Cambios fisiológicos: Estos son los cambios internos, especialmente los neuroendocrinos. Uno de los indicadores comunes es el nivel de cortisol, que aumenta como respuesta al estrés. Se puede medir en sangre, saliva, pelo, orina o heces
2. Frecuencia cardíaca: La variación en la frecuencia cardíaca puede ser un indicador de estrés. Un aumento o disminución inusual podría señalar situaciones estresantes.

Frecuencia respiratoria: Observar cambios en la respiración también puede proporcionar información sobre el nivel de estrés en un animal.

Vocalizaciones: Las diferentes vocalizaciones, su intensidad y duración pueden ser indicadores de estrés.

QUE SISTEMA NERVIOSO SE ACTIVA Y POR QUE



Sistema Nervioso Autónomo (SNA):

- El estrés activa el sistema nervioso autónomo, que desempeña un papel crucial en situaciones estresantes.
- El SNA se divide en dos partes: el simpático y el parasimpático.
- Cuando percibimos una amenaza, la mitad del SNA se activa, mientras que la otra se inhibe.
 - Sistema Nervioso Simpático:
 - Se origina en el cerebro y se proyecta desde la médula espinal hacia órganos, vasos sanguíneos y glándulas sudoríparas.
 - Se activa en situaciones de emergencia.
 - El hipotálamo ordena incrementar la actividad de las glándulas suprarrenales, liberando adrenalina y noradrenalina.