



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco

Nombre del tema: Estrés

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fundamentos de fauna silvestre

Nombre del profesor: Raúl de Jesus Cruz López

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 8



El estrés

Es la respuesta en un animal

Como resultado de la interacción con el medio ambiente que le rodea y que percibe a través de sus receptores, la conducta (respuesta) dependerá de la interacción del animal con el medio, la intensidad y prolongación del estímulo; es un fenómeno adaptativo y que puede inducir daños patológicos en el animal.

Biológica a un estímulo teniendo como fin alertar y preparar al organismo en circunstancias inesperadas, el estrés es una respuesta inespecífica del organismo ante condiciones:

psicológicas y ambientales adversas, que produce ajustes fisiológicos y metabólicos para mantener la homeostasis.

Estrés somático

Sonidos extraños, estímulos visuales, olores y sabores extraños, contacto corporal inadecuado, estiramiento anormal (músculos y tendones), cambios de temperatura o presión, efecto de fármacos (manejo).

Estrés psicológico

Grandes primates, mamíferos marinos, la percepción es un factor que puede intensificar y favorecer ciertas respuestas ansiedad, miedo, terror, enojo, furia, no posibilidad de escape frustración.

Estrés conductual

Ambientes no familiares, sobrepoblación, territorialidad, jerarquización, trastornos del ritmo biológico, ausencia de contacto social (gregarios) o viceversa, falta de alimento habitual.

Estrés misceláneo

Malnutrición, toxinas, parasitosis, agentes infecciosos, agentes inmovilizantes o fármacos, quemaduras, tiempo: estrés crónico

Estrés en vida libre

Depredadores, condiciones meteorológicas y oceanográficas, agresión intraespecífica, sonidos y actividades, tráfico marino, pesca, producción

Respuesta corporal al estrés

La respuesta puede seguir alguna de las 3 rutas siguientes:

- Neuronal: sistema nervioso autónomo (simpático), con estímulo de la médula adrenal
- Renina-angiotensina: zona glomerular de la corteza adrenal
- Neuroendocrina-hipotalámica-adenohipófisis-adrenal-hipotalámica-adenohipófisis-gonadal

Ruta neuronal

Tálamo y corteza cerebral, respuesta de alarma (motora voluntaria): – conducta de evasión – intento de escape – lucha – carrera (huida) – ocultamiento – postura defensiva o de protección – vocalizaciones.

Respuesta de alarma (estrés agudo), fase de activación sistema nervioso autónomo: catecolaminas, movilización de las defensas del organismo, aumenta la frecuencia cardíaca, se contrae el bazo, libera gran cantidad de glóbulos rojos, distribución de la sangre, abandona los puntos menos importantes: piel (aparición de palidez) y las vísceras intestinales.

La reacción de alarma, efectos de la huida de un animal (fauna silvestre): contusiones- laceraciones – daños nerviosos – hematomas – fracturas.

