



**Nombre del alumno: Edgar yael de la cruz Gómez**

**Licenciatura: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA**

**Materia: Ecología**

**Nombre del trabajo: resumen**

## Indices de estrés.

• Cuando los animales comienzan a sufrir estrés térmico, de manera tal de prevenir los efectos negativos que esto implica.

El término estrés es comúnmente utilizado para indicar una condición medioambiental que es adversa al bienestar animal.

• Muchos intentos han sido realizados para lograr obtener un índice de fácil cálculo y explicación.

Entre los índices desarrollados es posible mencionar:

- Índices de temperatura + humedad.
- Índices de carga de calor.

Todos estos índices han sido desarrollados especialmente para verano y utilizan algunas variables ambientales como información de entrada que permite identificar cambios en el comportamiento y desempeño productivo del ganado.

La tasa de respiración es el indicador más apropiados para monitorear estrés por calor en el ganado. La tasa de respiración con la escala de Jonda, este último resulta ser también un valioso indicador para estimar el riesgo de estrés por calor en el ganado, ha sido utilizado como un indicador de estrés por frío en la producción de ganado bovino y fue perfeccionado recientemente por la NOAA.