



Nombre de alumno: Alan Hassan Moreno Hernández.

Nombre del profesor: ING. Abel Estrada Dichi.

Nombre del trabajo: Ensayo.

Materia: Ecología y Producción Sustentable.

Grado: 4°

Grupo: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Factores Climáticos que afectan al desempeño productivo del ganado bovino de carne y leche

Este ensayo trata de cómo los factores ambientales y climáticos puede ocasionar alteraciones en la producción de ganado bovino ya sea para carne, leche o doble propósito. En este caso los factores ya pueden ser biológicos o echos por el humano (antropogénicos).

Las principales consecuencias de las actividades antropogénicas incluyen el aumento de los niveles de CO_2 en la atmósfera, los cambios en las propiedades biológicas y químicas del suelo y el uso y cambio continuo del uso de la tierra. Todo esto en conjunto han provocado cambios climáticos, aumentando las temperaturas mínimas y máximas.

En el ámbito de la producción animal, los estudios medioambientales se han centrado especialmente en la contaminación que estos provocan para el medio ambiente, especialmente a las personas que viven en un espacio pequeño cientos a miles de animales.

Este aspecto es una complejidad que tiene la interacción animal-ambiente, los animales suelen llegar al límite de su rendimiento para poder hacer frente a condiciones de frío o calor extremo.

Los animales viven en un estado de estrecha interacción entre la complejidad de los procesos físicos y químicos de su propio cuerpo y en el entorno que los rodea.

La influencia del clima en la producción ganadera se conoce desde hace mucho tiempo, la fisiología, el comportamiento y la salud de los animales de granja están significativamente influenciados por el entorno en el que viven, lo que puede tener un impacto significativo en su desempeño económico, los animales para enfrentar el periodo de estrés por los cambios climáticos. Estos provocan una reducción en su desempeño productivo.

Los animales intentan sin éxito hacerle frente a los desequilibrios energéticos intentando mantener condiciones homeotermicas, la temperatura corporal se ve afectada lo que puede provocar la muerte por hipotermia o hipertermia.

En general se puede afirmar que los animales en sistemas de producción intensivos, tienen mecanismos fisiológicos más limitados para afrontar el exceso de calor originado por la combinación de una dieta con alta densidad energética (granos). Veranos con altas temperaturas y alta humedad relativa, lo que provocan estacionalidades, el otoño y el invierno se vuelven más fríos.

Los periodos de altas temperaturas son comúnmente denominados (olas de calor).

En conclusión estos impactos pueden reducirse y minimizarse mediante el uso adecuado de la información disponible, incluido la genética animal, el clima, la gestión productiva y la gestión nutricional.

--	--

Todos necesitamos realizar estudios encaminados a evaluar el impacto ambiental en el sistema productivo, así como posibles medidas de mitigación en caso de crisis climática.