

Universidad del sureste



Ecología y producción sustentable

I.d.s. Juan Jesús Agustín Guzmán

Medicina veterinaria y zootecnia 4° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

Introducción

En este ensayo se abordará el tema de indicadores de la sustentabilidad en donde se tratará de dar una breve explicación de lo que trata, y en lo que consiste cada uno de sus temas que abarca, etc.

Desarrollo

Como idea principal ¿Qué son los indicadores de la sustentabilidad? Son variables que representan a otras variables en un conjunto de variables en un modelo simplificado del sistema de estudio, etc.

Los indicadores biológicos estos intentan evaluar el consumo de materiales por unidad de servicio lo que trata de contabilizar las entradas de materia como las:

- Materias primas abióticas
- Materias primas bióticas
- Los suelos utilizados
- El agua extraída
- El aire transformado

Los indicadores sociales son indicadores de una variable directa del desempeño de una sociedad un ejemplo es:

- La tasa de empleo y desempleo
- Consumo
- Producción de bienes y servicios
- Nivel de precios al consumidor

Indicadores económicos intentan evaluar que parte de los ingresos por la venta de producto y satisfacción de necesidades de un país o región

Relación entre conocimiento local y sustentabilidad ante el cambio ambiental global sus desafíos y desconocimientos, la ciencia contribuye significativamente a la comprensión de los sistemas terrestres de los sistemas sociales y de sus interacciones, etc.

El impacto ambiental de la producción intensiva animal (cerdos, aves, bovinos, etc.) sobre suelo, agua, biodiversidad vegetal y animal, biodiversidad del ganado doméstico,

En países desarrollados, diversos estudios han determinado que la producción ganadera sea una de las principales actividades productivas que genera impactos negativos al ambiente. En general se reconoce que los sistemas de producción animal son 'naturalmente' contaminantes.

Si bien los impactos ambientales generados por la producción pecuaria son diversos, pudiendo afectar los recursos naturales, para efecto de esta presentación la discusión se focalizará en los impactos ambientales referidos al aire y agua, de la producción intensiva de animales, especialmente en confinamiento, y por el manejo, almacenamiento y utilización de los efluentes ganaderos, principalmente purines. Aunque las pérdidas de nutrientes hacia el ambiente se pueden producir en la excreción de heces y orina por los animales a pastoreo, es en la estabulación de animales, y en el manejo, almacenamiento y aplicación al suelo de efluentes, donde

existe mayor interacción con el medio ambiente, representando un riesgo de contaminación de aguas, suelo y aire, etc.

Conclusión

En conclusión, los indicadores de sustentabilidad tratan de dar una evaluación de lo que se está haciendo el uso que se esta dando a los recursos y como se están deteriorando en el uso irracional que se les da, etc.