



Medicina Veterinaria y Zootecnia

Materia

Ecología y Producción Sustentable

Docente

MVZ José Luis Flores Gutiérrez

4to Cuatrimestre:

3er Parcial

Tarea 1

Alumno

Daniel Bezares Aguilar

Noviembre 19, 2021

1.- ¿Qué es agropecuario?

Agropecuario es la parte del sector primario formado por la agricultura y ganadería o pecuario responsables por la obtención de recursos naturales para la producción de bienes de consumo y materias primas, utilizadas en la confección de productos de gran importancia para la vida moderna, que constituye el sector secundario.

Como tal, la actividad agropecuaria, por un lado, es agricultura que se encarga de cultivar la tierra, por ejemplo: cereales, hortalizas, vegetales, etcétera y, por el otro, es la ganadería dedicada a la producción de ganado como: bovino, ovino, entre otros.

En consecuencia, el mercado agropecuario comprende todas las empresas que tienen como objetivo explotar los recursos naturales para ofrecerlos al consumidor. A través de la actividad agropecuaria, son obtenidos algunos productos esenciales para la vida del ser humano, tales como: carnes, vegetales, y otras sustancias de origen animal y vegetal, por ejemplo: mantequilla, leche, huevos, entre otros.

Existen distintos sistemas agropecuarios ya que algunos productores utilizan técnicas tradicionales de producción y otros la tecnología con el objetivo de incrementar la eficacia de las actividades de producción, debido a ello se observa: agropecuaria extensiva (productividad baja debido a la ausencia de tecnología y presencia de medios mecanizados) y agropecuaria intensiva (alta productividad debido al uso de tecnología y poca mano de obra, por ejemplo: máquina de ordeño).

La actividad agropecuaria se puede llevar a cabo con fines de subsistencia, es decir, para el consumo propio o fines comerciales. Asimismo, las grandes explotaciones reciben el nombre de latifundios y las pequeñas de minifundios.

Por otro lado, el Producto Interno Bruto (PIB) es el valor monetario de bienes y servicios producidos por la economía de un país en un determinado periodo y, el mismo es formado, entre otros sectores por los valores obtenidos en la producción agropecuaria.

2.-¿Qué es pecuario?

Se denomina pecuaria a aquella actividad relacionada con la producción de ganado, y forma un sector esencial dentro de las actividades agropecuarias, que a su vez se constituyen como actividades primarias dentro de la economía.

Dijimos que la actividad pecuaria se dedica a la cría de ganado, y este a su vez supone la crianza de animales con el fin de ser comercializados. Dentro del ganado, encontramos al ganado bovino (vacas), equino (caballos), ovino (ovejas), porcino

(cerdos) o caprino (cabras). Muchos incluyen dentro de la clasificación de ganado a las actividades de avicultura (aves), cunicultura (conejos), piscicultura (peces) o apicultura (abejas), en cuanto también estos animales son criados en la mayoría de las ocasiones para luego utilizar su carne o lo que producen (en el caso de la miel de las abejas).

Dependiendo las necesidades, la capacidad productiva y las condiciones físicas (clima, relieves, acceso al agua), algunos países se destacan por algún tipo de producción de determinado ganado, y otros por otra.

Pero, a grandes rasgos, los países de América Latina, África y algunos de Asia (en ese orden) son quienes producen mayor cantidad de materias primas pecuarias, que pueden ser consumidas en el mercado interno (del mismo país) o ser exportadas. En estos países, las actividades pecuarias representan un gran porcentaje del PBI (producto bruto interno) anual

3.-¿Qué es sustentable?

Debemos entender la sustentabilidad como “un proceso” que tiene el objetivo de encontrar el equilibrio entre el medio ambiente y el uso de los recursos naturales. La humanidad en su paso por el planeta ha degradado los recursos naturales de tal forma que actualmente es necesario procurar y planear concienzudamente el consumo de los mismos para garantizar su existencia en las generaciones futuras.

La sustentabilidad tiene otros conceptos íntimamente ligados como la Responsabilidad Social y la sostenibilidad para asegurar nuestro futuro. Adicionalmente, tiene a la economía circular y el valor compartido para lograr impactar lo menos posible al medio ambiente.

4.-¿Qué es producción?

Producción es, de manera general, el proceso de fabricar, elaborar u obtener productos o servicios. Como tal, la palabra proviene del latín productiō, productiōnis, que significa ‘generar’, ‘crear’.

Producción, en sí, es un término amplio que puede referirse a varias cosas como: designar el producto o la cosa producida, el modo de producirla, e incluso el conjunto de productos de la industria o de los suelos.

En este sentido, la producción forma parte de la actividad económica en general, y tiene la capacidad de generar un valor agregado tanto en los bienes como en los servicios, en especial cuando se les suma una nueva utilidad o mejoramiento, según sea el caso.

Por tanto, la producción forma parte de un proceso complejo que depende de las materias primas, el capital humano y la fuerza de trabajo, así como de la capacidad de producción de bienes y servicios a fin de satisfacer las necesidades de las personas según la demanda y oferta de éstos.

5.- ¿ Qué es sistema?

Un sistema es un conjunto de elementos relacionados entre sí que funciona como un todo.

Si bien cada uno de los elementos de un sistema puede funcionar de manera independiente, siempre formará parte de una estructura mayor. Del mismo modo, un sistema puede ser, a su vez, un componente de otro sistema.

Un sistema es "un objeto complejo cuyas partes o componentes se relacionan con al menos alguno de los demás componentes"; ya sea conceptual o material.

6.-¿ A que se refiere con sistema de producción pecuaria sustentable?

El desarrollo sostenible de la industria ganadera debe responder a las necesidades de una población mundial cada vez mayor que demanda un abastecimiento seguro de alimentos aptos para el consumo derivados de animales criados en unas condiciones cada vez más estrictas, sin dejar de proteger el medio ambiente.

Para satisfacer la demanda futura de alimentos, el aumento de la producción deberá provenir principalmente de un uso más intensivo y eficiente de la tierra, el agua y el potencial genético vegetal y animal, así como de la pesca y los recursos forestales de que disponen los pequeños productores, en particular en los países en desarrollo. La industria ganadera ha de hacer frente al reto que plantea producir alimentos en cantidades suficientes para satisfacer la creciente demanda de consumo de una población cada vez mayor, sin dejar de reducir el volumen total de emisiones de gases de efecto invernadero para proteger el medio ambiente.

Junto con la FAO, el OIEA ayuda a los Estados Miembros a crear y a adoptar tecnologías de base nuclear con miras a optimizar prácticas de cría y reproducción del ganado que estén en consonancia con los principios del desarrollo sostenible, faciliten la intensificación de la producción animal y hagan un uso óptimo de los recursos naturales del planeta.

7.- Investigue ejemplos de este último

La producción sustentable utiliza los recursos naturales de su entorno ecológico como fuente de energía para su producción, de tal manera que la entrada de energía externa al sistema sea la mínima posible y lograr que el agrosistema equilibre el flujo natural de entrada y salida de energía, evitando la utilización de energía externa, como son los fertilizantes, insecticidas y procedimientos tecnológicos que utilizan combustible fósil (petróleo), causa principal de la contaminación ambiental y que han sido la solución socorrida cuando el mercado requiere una mayor producción que la sustentable, pero las plantas, como todos los seres vivos, tienen genéticamente un límite máximo de aprovechamiento eficiente de la energía, lo cual viene a ser el máximo de su producción normal, para sobrepasar esta condición natural la denominada "Revolución Verde" modificó genéticamente las especies vegetales logrando una mayor producción, pero sujeta a la aplicación de un paquete tecnológico de provisión de energía foránea, financieramente insostenible por sus costes altos para los países subdesarrollados y altamente contaminante del medio ambiente.

- Manejo de Excretas
 - Separación de heces
 - Fosas sépticas
 - Compostas
 - Biodigestores

- Sistema Silvopastoril
- Sistema Silvopastoril Intensivo
- Bancos de proteínas
- Control Ecológico de malezas, plagas y enfermedades
- Manejo integrado de Plagas

Bibliografía

- <https://www.significados.com/agropecuaria/>
- <https://definicion.mx/pecuaria/>
- <https://www.responsabilidadsocial.net/sustentabilidad-que-es-definicion-concepto-principios-y-tipos/>
- <https://www.significados.com/produccion/>
- <https://www.significados.com/sistema/>
- <https://www.iaea.org/es/temas/produccion-pecuaria-sostenible>
-