



**Nombre de alumno: Ibssen jair
castorena uriostegui**

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: ETOLOGIA

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1

**Grupo: licenciatura en medicina
veterinaria y zootecnia**

Introducción a la Zootecnia

La zootecnia es la ciencia que estudia diversos parámetros para el mejor aprovechamiento de los animales domésticos y silvestres que son útiles al hombre y cuya finalidad es la obtención del máximo rendimiento, administrando los recursos adecuadamente bajo criterios de sostenibilidad.

Se ocupa del estudio de la producción de animales, así como de sus derivados (carne, huevo, leche, piel, etc.), teniendo en cuenta el bienestar animal: fijándose como objetivo la obtención del óptimo rendimiento de las explotaciones pecuarias.

En la mayor parte de los países latinos existen dos palabras que en los anglosajones se confunden. En castellano se distingue perfectamente entre zootecnia y ganadería. arte u objeto práctico de esta ciencia. Lo mismo sucede en francés entre zootecnia y en italiano entre zootecnia y bestiame. En inglés, por el contrario, el vocablo zootecnia constituye un neologismo técnico poco empleado, y está más generalizada la voz animal breeding para designar tanto a la ciencia como al arte aplicados a la cría animal.

Los zootecnistas son personas con capacidad de observar y analizar holísticamente todos los fenómenos involucrados con la producción animal, genética, forrajes, reproducción animal, sanidad preventiva, nutrición animal y economía animal, con vocación y gusto por el campo y las actividades que en él se desarrollan.



Conceptos de sistemas de producción

El sistema en sí puede definirse como un conjunto de partes interrelacionadas que existen para lograr un objetivo determinado. Cada parte del sistema puede ser un departamento, biología o subsistema. De esta forma, la empresa puede considerarse como un sistema con departamentos como subsistemas.

El sistema se puede encender o apagar. Los sistemas cerrados (o mecánicos) funcionan de acuerdo con una causalidad predeterminada y también mantienen intercambios predeterminados con el entorno en el que ciertas entradas producen ciertas salidas. Por otro lado, un sistema abierto (u orgánico) trabaja en relaciones causales desconocidas e inciertas y mantiene una intensa comunicación con el entorno.

De hecho, las empresas son sistemas completamente abiertos con sus propias dificultades. La empresa importa recursos a través de insumos, los procesa y transforma, y luego devuelve los resultados del procesamiento y la transformación al medio ambiente a través de su salida. La relación de entrada salida indica la eficiencia del sistema.

Entonces, el sistema de producción es el método de entrada de las materias primas (que pueden ser materiales, información, etc.) y el proceso de conversión de materiales dentro de la empresa para obtener productos terminados. Entregue bienes a clientes o consumidores teniendo en cuenta el control adecuado de los bienes.



Concepto de sistemas ganadero

La ganadería tiene como fin último la producción u obtención de bienes. Producción u obtención de bienes sean con fines alimenticios o no. Por ejemplo, los huevos, la leche o la carne son bienes alimenticios. Sin embargo, la lana de una oveja tiene como fin servir de materia prima a la producción de ropa.

Consecuentemente el sector ganadero puede proveer del producto final o de un producto intermedio. Siguiendo el ejemplo de la lana, estaríamos hablando de un producto intermedio en el caso de que sea vendida a una empresa textil para la elaboración de un jersey. Del mismo modo, también puede que una empresa se dedique a vender leche y la comercialice directamente.

Principales tipos de ganado

El tipo de ganado sería el tipo de animal utilizado. Atendiendo a la especie, podemos distinguir entre los principales tipos de ganado:

- Ovino: Formado por ovejas.
- Bovino o vacuno: Formado por bueyes, toros y vacas.
- Porcino: Formado por cerdos.
- Caprino: Formado por cabras.
- Equino: Formado por caballos y yeguas.
- Cunicultura: Se trata de aquella disciplina basada en la cría de conejos
- Avicultura: Centrado en la cría de aves. Por ejemplo, gallinas.

Algunas referencias bibliográficas incluyen dentro de las especies también a la apicultura (abejas). Aunque no se trata de mamíferos, por convención se incluyen dentro de los tipos de ganado.



Tipos de ganadería

Dependiendo del lugar, del ganadero y de la forma en que se explota el ganado podemos diferenciar entre distintos tipos de ganadería.

□ Ganadería extensiva: Se trata de un sistema de ganadería que trata de producir al

aire libre. Esto es, aprovechando el medioambiente como recurso. Los expertos indican que se trata de la producción de mayor calidad, ya que el ecosistema provee de todo lo necesario para el alimento y mantenimiento del ganado.

□ Ganadería intensiva: Cuando hablamos de ganadería intensiva estamos haciendo referencia al ganado que se encuentra en establos. La ganadería intensiva es menos costosa a nivel monetario. El ganado, por tanto, no puede desplazarse a su libre albedrío.

El sector ganadero en la economía

El sector ganadero, como parte del sector primario, suele perder peso proporcionalmente a medida que el país o región es más avanzado. Así en las

economías avanzadas el peso sobre el producto interior bruto (PIB) es bastante pequeño en comparación con economías emergentes o países en vías de desarrollo.

Entre los países con más cabezas de ganado (así se contabiliza el tamaño del ganado), se encuentran países como Brasil, Colombia y Argentina en Latinoamérica, México en América Central, Estados Unidos y Canadá en América del Norte, Rusia en Europa y la India en Asia.

Todo sea dicho, la importancia del sector ganadero para la economía de un territorio, dependerá principalmente de las condiciones. Países como Argentina producen muy buena carne debido a que las condiciones para su ganado son óptimas. Gracias a eso la industria cárnica ocupa un lugar importante dentro del sector primario.

Concepto de sistemas de cultivo

El ser humano elige la manera en la cual quiere cultivar y así obtenga mas productividad.

Existen diferentes formas de cultivo.

Según la variedad de productos que se cultivan hablamos de: - Policultivo

-Monocultivo

Según el aprovechamiento del agua:

-Secano

-Regadío

El aprovechamiento del suelo podemos encontrar:

- Agricultura intensiva -Agricultura extensiva

La relación entre la producción obtenida y la mano de obra empleada distinguimos la:

-Agricultura de alta productividad -Agricultura de baja productividad.

