



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz

Nombre del tema: factores básicos de la producción ganadera

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Introducción a la Historia de la Medicina Veterinaria y zootecnia

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

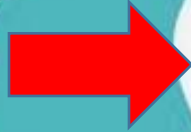
Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: primero

FACTORES BÁSICOS DE LA PRODUCCIÓN GANADERA

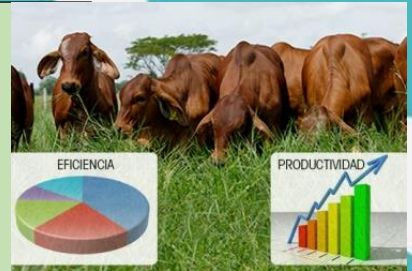
Factor animal: se estudia desde varios aspectos.

- Genética y mejora genética
- Estudios etnológicos
- Etología



Factor técnica de producción:

- Racionalización de los apareamientos
- Obtención de crías y productos
- Demandas del mercado
- Producción en cantidad y calidad de acuerdo con la demanda y economía.

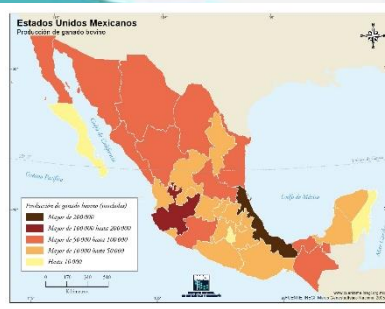


Factor de medio ecológico: Alojamiento, iluminación, calor, frío, radiaciones, lluvia, pastos, nutrimentos (alimentación racional, sistemas de pastoreo), prevención de enfermedades y patología zootécnica o de las colectividades.

Factor económico: conjunción de los tres factores anteriormente reseñados obtenemos el producto de origen animal (leche, carne, huevos, pieles, lana, miel, velocidad, acometividad, etc.)



División de la zootecnia con fines didácticos: La asignatura que nos ocupa, Etología Aplicada, Protección Animal y Etnología, comprende una serie de conocimientos acerca del comportamiento de los animales domésticos en las diversas facetas de su actividad diaria (Etología), las medidas a tomar para preservar la salud y el confort de los animales (Protección Animal), las características visibles de los animales domésticos y silvestres de interés en la práctica ganadera (Exterior) y las características que definen a las distintas poblaciones o razas de animales domésticos (Etnología).



Distribución geográfica de la producción animal en México: La generación de productos pecuarios presenta diferentes características, debido al grado de tecnología empleada, de los niveles de integración vertical y horizontal. Se identifican zonas bien delimitadas donde el volumen de producción se concentra y que, por consecuencia, son regiones que abastecen de forma importante a los mercados internos.



Sistemas productivos: En México, las actividades productivas se dan, en términos generales, bajo tres sistemas de producción, de acuerdo con el grado de inversión, de tecnología empleada, de capital utilizado, de fuerza de trabajo utilizada, de diferentes grados de integración, y de atención a diferentes mercados.



Sistema tecnificado: Este sistema maneja adelantos tecnológicos disponibles en todo el mundo, adaptados a las condiciones climáticas de la zona productora y a las necesidades de producción, así como a las características del mercado del entorno.



En este sistema se logran economías de escala con altos volúmenes de producción que favorecen las integraciones verticales y horizontales, se dispone de eslabones para la elaboración de alimentos balanceados

Sistema semi tecnificado: Este esquema productivo se encuentra diseminado prácticamente en todo el territorio nacional y opera bajo sistemas variables de tecnificación, lo que se traduce en menores niveles de productividad y rentabilidad.

el sistema semi tecnificado maneja menos animales que el tecnificado; las conversiones alimenticias son menos eficientes, comparadas con el tecnificado; se llegan a presentar deficiencias, en cuanto a alimentación, instalaciones, equipo y en el manejo sanitario de las aves, lo que repercute en mayores costos totales y unitarios, afectando los niveles de rentabilidad.

Sistema de traspatio, rural o periurbano: Este sistema productivo carece de tecnologías modernas, las inversiones son mínimas y las instalaciones se construyen con materiales propios de la región o en espacios libres de las casas de productores suburbanos o periurbanos.



Sistema de producción de doble propósito: Se desarrolla en las regiones tropicales del país, utilizando fundamentalmente razas bovinas cebuinas y sus híbridos de suizo, Holstein y criollo. El objeto de producción no lo constituye únicamente la leche, sino también la carne.



Genética: Ese material es el ácido desoxirribonucleico (ADN), que es una macromolécula compuesta de subunidades repetidas, denominadas nucleótidos. Cada nucleótido está compuesto de: 1) un grupo fosfato, 2) una azúcar de 5 carbonos llamada desoxirribosa y 3) de un compuesto nitrogenado denominado base.

Manejo y aprovechamiento del material genético: El objetivo común de un programa de mejora animal radica en optimizar al máximo los fenotipos de interés productivo.



Sistemas de identificación: Son formas que existen para distinguir fácilmente a un animal entre los demás. Estos pueden involucrar características naturales, como color de pelaje o patrón de manchas, o bien, marcas o signos artificiales, como muescas en las orejas o aretes con números.



Registros de producción: Son formatos especiales donde se concentra información de interés zootécnico de cada individuo, para el eficiente manejo y la correcta toma de decisiones en la unidad de producción. Los registros también incluyen información genealógica, como la ascendencia y descendencia del individuo y deben ser prácticos en su manejo.



Herramientas para el manejo genético:

Selección: En los programas de mejoramiento genético, la selección es el principal método para cambiar la productividad en la población. Ésta ocurre cuando se eligen ciertos animales para permanecer y reproducirse, mientras que los demás son eliminados de la población. La selección natural permite la reproducción del más apto; en poblaciones salvajes hay una tendencia a eliminar a los débiles, con baja fertilidad y a los que son portadores de genes indeseables.



Consanguinidad: La consanguinidad es el resultado del apareamiento entre animales que tienen alguna relación de parentesco. Esta herramienta del mejoramiento genético permite la fijación de caracteres físicos, promoviendo la disminución de la variabilidad en la población, lo cual es muy utilizado para mantener la "pureza de la raza".

