**UNIVERSIDAD DEL SURESTE (UDS).**

* **Nombre del alumno:**
* **Edwin Airam López Pérez.**
* **Catedrática:**
* **Lic. Rita Angelica Marín Durán.**
* **Octavo cuatrimestre.**
* **Grupo:**
* **A-4**
* **Materia:**
* **Seminario de tesis.**
* **Trabajo:**
* **Avances.**
* **Lugar y fecha:**
* **10/01/2022. TUXTLA GUTIERRES CHIAPAS.**

**Índice**

**Tema.**

**Introducción**

**objetivos generales.**

**Objetivos específicos.**

**Bibliografía.**

**Tema.**

**Nutrición animal.**

**Introducción.**

La alimentación dirigida a un buen programa de nutrición es fundamental para mantener la salud animal, ya que solamente el animal sano es capaz de expresar su potencial genético para producir proteína (leche, quesos, carne,). Por ello es necesario elaborar raciones que satisfagan los requerimientos nutrimentales de los animales en sus diferentes etapas de desarrollo ya que la mayor inversión en la producción animal es la alimentación.

El ganado requiere una combinación de proteínas, energía, fibra y minerales para mantener una buena función del cuerpo y de este modo proveer de alimentos de calidad y alto valor nutricional.

Esto implica buscar nuevos alimentos, caracterizarlos químicamente y evaluarlos tanto en pruebas in vitro como en pruebas metabólicas y de comportamiento productivo, tomando en cuenta diferentes métodos de procesamiento y elaboración de alimentos, así como su efecto en el metabolismo animal. Además, para ser eficiente en los procesos productivos se requiere la integración de conocimientos sobre sistemas sustentables que favorezcan la producción, evaluar alimentos alternativos y otros métodos de alimentación y producción de forrajes sin deterioro del medio ambiente.

Ya que es la ciencia que estudia las reacciones bioquímicas y procesos fisiológicos que sufre el alimento en el organismo animal para transformarse en leche, carne, trabajo, etc. y que a su vez permite que los animales expresen al máximo su potencial genético. Sin embargo, la alimentación es la más importante, tanto en volumen como en aporte de nutrientes. Una gran fuente de fibra son los forrajes. Son uno de los componentes básicos para que la digestión de los bovinos marche bien; además, provee proteína, energía, vitaminas, agua y minerales.

**Objetivos generales.**

Elaborar adecuadamente los tipos de alimentos para ganado mayor y menor, con criterios técnicos.

**Objetivos específicos.**

Explicar los conceptos básicos de nutrición animal, tomando en cuenta las funciones y los efectos de los alimentos en el proceso de la digestión en el ganado mayor y menor.

los alimentos según su origen, tomando en cuenta sus características nutritivas.

Determinar el balance en la alimentación considerando los requerimientos nutricionales de las especies y categorías.

Aplicar los procedimientos de elaboración de concentrados garantizando la calidad del producto para la alimentación de las diferentes especies productivas.

Emplear estrategias de nutrición y alimentación de las diferentes especies productivas de acuerdo a una programación anual tomando en cuenta el requerimiento del hato.

**Bibliografía.**

1) [https://www.google.com/search?q=nutrici%C3%B3n+animal+en+bovinos+pdf&rlz=1C1UEAD\_esMX986MX986&ei=FgPdYZOtEPyjqtsPj\_uE2AU&ved=0ahUKEwiTkOqC6qj1AhX8kWoFHY89AVsQ4dUDCA4&uact=5&oq=nutrici%C3%B3n+animal+en+bovinos+pdf&gs\_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMyBQgAEIAEOgcIABBHELADOgYIABAWEB5KBAhBGABKBAhGGABQxA1Y5xtgoS5oAnACeACAAYwCiAHPBpIBBTAuMi4ymAEAoAEByAEIwAEB&sclient=gws-wiz#](https://www.google.com/search?q=nutrici%C3%B3n+animal+en+bovinos+pdf&rlz=1C1UEAD_esMX986MX986&ei=FgPdYZOtEPyjqtsPj_uE2AU&ved=0ahUKEwiTkOqC6qj1AhX8kWoFHY89AVsQ4dUDCA4&uact=5&oq=nutrici%C3%B3n+animal+en+bovinos+pdf&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMyBQgAEIAEOgcIABBHELADOgYIABAWEB5KBAhBGABKBAhGGABQxA1Y5xtgoS5oAnACeACAAYwCiAHPBpIBBTAuMi4ymAEAoAEByAEIwAEB&sclient=gws-wiz)

 2). <https://www.casadelibrosabiertos.uam.mx/contenido/contenido/Libroelectronico/Bovinos.pdf>

3).

[https://www.google.com/search?q=nutrici%C3%B3n+animal+en+bovinos+pdf&rlz=1C1UEAD\_esMX986MX986&ei=FgPdYZOtEPyjqtsPj\_uE2AU&ved=0ahUKEwiTkOqC6qj1AhX8kWoFHY89AVsQ4dUDCA4&uact=5&oq=nutrici%C3%B3n+animal+en+bovinos+pdf&gs\_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMyBQgAEIAEOgcIABBHELADOgYIABAWEB5KBAhBGABKBAhGGABQxA1Y5xtgoS5oAnACeACAAYwCiAHPBpIBBTAuMi4ymAEAoAEByAEIwAEB&sclient=gws-wiz#](https://www.google.com/search?q=nutrici%C3%B3n+animal+en+bovinos+pdf&rlz=1C1UEAD_esMX986MX986&ei=FgPdYZOtEPyjqtsPj_uE2AU&ved=0ahUKEwiTkOqC6qj1AhX8kWoFHY89AVsQ4dUDCA4&uact=5&oq=nutrici%C3%B3n+animal+en+bovinos+pdf&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMyBQgAEIAEOgcIABBHELADOgYIABAWEB5KBAhBGABKBAhGGABQxA1Y5xtgoS5oAnACeACAAYwCiAHPBpIBBTAuMi4ymAEAoAEByAEIwAEB&sclient=gws-wiz)

4).

<http://www.unlpam.edu.ar/images/extension/edunlpam/QuedateEnCasa/Nutrici%C3%B3n%20y%20alimentaci%C3%B3n%20de%20rumiantes.pdf>

5).

<http://www.ucv.ve/fileadmin/user_upload/facultad_agronomia/Bases_para_la_Alimentaci%C3%B3n_Animal.pdf>

6).

<https://www.uv.mx/pozarica/cba/files/2017/09/22-Manual-de-practicas-de-nutricion-animal.pdf>

7).

https://www.produccion animal.com.ar/informacion\_tecnica/manejo\_del\_alimento/115-Cap\_2\_nutricion\_bovina.pdf