



Nombre de alumno:

Ángel Diego Rodríguez Guillen.

Nombre del profesor:

Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico

Materia:

Bromatología Animal

Grado: "3"

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de junio de 2020.

Bromatología
Animal

Sistema weende o análisis químico proximal (AQP)

Es el análisis mas conocido que consiste en separar series de fracciones.

de sulubilidad o insubulidad obteniéndose 5 principios nutritivos

- cenizas
- P.bruta
- G.bruta
- F.cruda
- ELN.

-Determinación de humedad y De materia seca

El método de secado son los más comunes para valorar el contenido de humedad.

se calcula por la pérdida de peso del agua debido a la eliminación por calentamiento como lo son:

- Secado de estufa
- Estufa vacio
- Secado de termobalanza
- Metodo carl fischer
- Destilación azeotropica

-Determinación de materia orgánica e inorgánica

Son cenizas de un alimento equivalente al residuo inorgánico

determinados en:

- métodos de cenizas totales
- determinación de cenizas en húmedo

-Determinación de extracto etero (lípidos)

son lípidos y se definen como un grupo heterogéneo de compuestos que son insolubles y solubles

comprenden un grupo de sustancias que tienen propiedades comunes y similitudes en la composición mediante métodos

- extracción y cuantificación
- soxhet
- golfish
- lotes entre otros

-Determinación de proteína Cruda (nitrógeno)

Para esta la determinación se d por métodos los cuales son los siguientes

- Método de lowry
- Método de kjeldahl
- Método turbidimetrico

-Determinación de fibra cruda y componentes

Se basa en la digestión en la simulación de a digestión del organismo

separando los constituyentes solubles de los insolubles que constituyen los desperdicios orgánicos atreves de las haces.

- Determinación de elementos libre de nitrógeno

se caracteriza por disolverse en las soluciones acidas y alcanicas durante la determinación de la F.B

se determina obteniéndose el porcentaje de humedad, proteína, fibra y cenizas.