

Riassunto

Lo scopo di questo lavoro è consistito nella preparazione e nelle diverse analisi trattate su alcune delle principali materie prime dei mangimi per animali cioè soia, farina di carne, farina di girasole e mais.

Nella prima fase del lavoro si è studiato come preparare un campione che sia rappresentativo dell'intera massa d'origine e successivamente si sono studiati i diversi metodi di analisi ufficiali utili per caratterizzare il campione. Queste analisi vengono dette "di cartellino" e sono la determinazione dell'umidità %, della fibra grezza, dei lipidi greggi, delle proteine, delle ceneri e degli estrattivi inazotati.

Nella seconda fase del lavoro si sono effettuate tutte le "analisi di cartellino" su diversi campioni per ciascuna materia prima e i risultati sono stati raccolti e studiati mediante l'uso di carte di controllo per vedere la riproducibilità dei dati ottenuti. I campioni analizzati provenienti da diverse aziende venivano forniti in forma anonima contrassegnati da un codice per motivi di privacy e per evitare ogni qual tipo di coinvolgimento esterno all'analisi.

Abstract

The purpose of this work consisted in the preparation and in the various analyzes dealt with some of the main raw materials of animal feeds ie soy, meat meal, sunflower flour and corn.

In the first phase of the work we studied how to prepare a sample that is representative of the whole original mass and subsequently we studied the different methods of official analysis useful to characterize the sample. These analyzes are called "tag" and are the determination of humidity %, raw fiber, raw lipids, proteins, ashes and extraction inazotati.

In the second phase of the work all the "tag analyzes" were carried out on different samples for each raw material and the results were collected and studied through the use of control charts to see the reproducibility of the obtained data.

The samples analyzed from different companies were provided anonymously, marked by a code for reasons of privacy and to avoid any type of involvement outside the analysis.