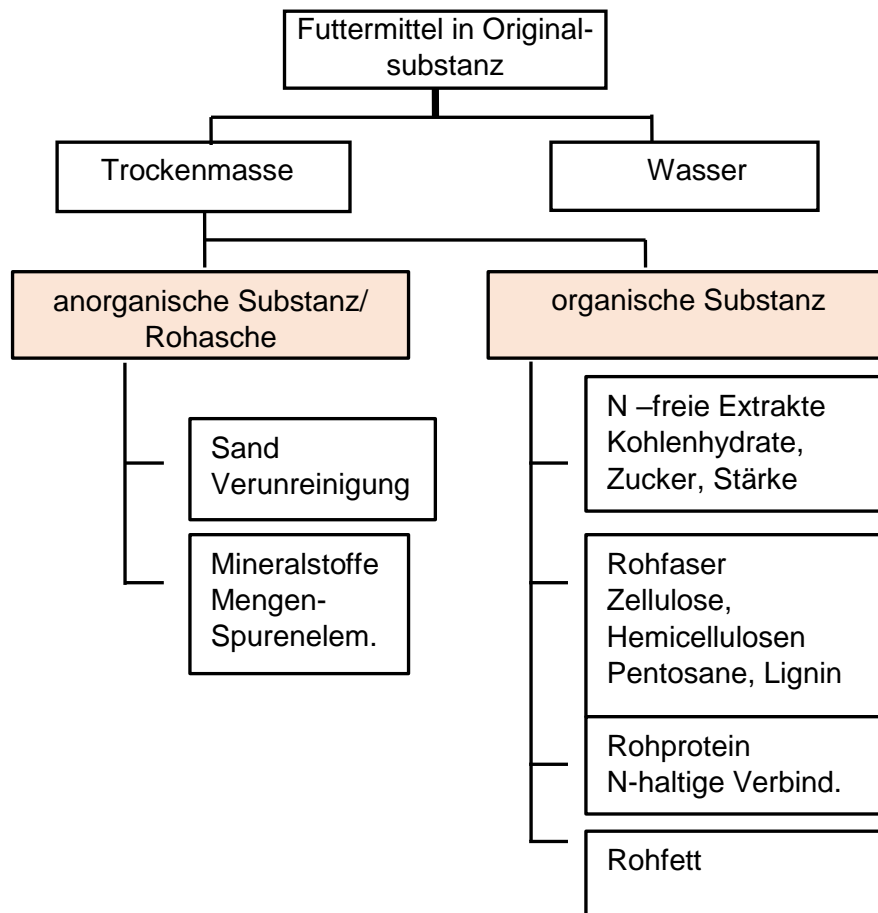


Weender Futtermittelanalyse Grundübersicht



Ermitteln der Gehaltswerte: (Durchführung – Kurzbeschreibung)

1 – 2kg Probe eines Futtermittels entnehmen, etikettieren, an ein Futtermittellabor schicken, analysieren lassen

Ermitteln der Gehaltswerte der einzelnen Nährstoffanteile im Labor.

Trockenmasse = Futtermittel in der Originalsubstanz (Frischmasse) – Wasser (Trocknen bei 105°C)

Anorganische Substanz = Veraschung der Trockenmasse (550°C)

Trockenmasse - Originalsubstanz = Rohasche

Organische Substanz OS = Trockenmasse - Rohasche

Rohfett = Anteil in organischen Lösungsmitteln

Rohproteingehalt = alle N-haltigen Verbindungen x 6,25

beruht auf der Annahme, dass alle eiweißhaltigen Verbindungen 16% N haben

Rohfasergehalt = Lösung in dünnen Säuren, Laugen

Stickstoff (N)-freie Extraktstoffe = OS – Rohfett, Rohprotein, Rohfaseranteil

