

Inhaltsübersicht

	Seite
Vorwort	10
I. Einleitung	11
Wesen der Ernährung	11
Unterschied in der Ernährung von Tier und Pflanze	12
II. Die für die Ernährung in Betracht kom= menden Stoffe und ihre Eigenschaften . .	13
fermente und ihre Eigenschaften	14
Die Hormone	16
Die Eiweißkörper	16
Grundstoffe derselben	16
Größe der Molekeln und ihr Aufbau	17
Löslichkeit und Gerinnbarkeit	17
Arten der Eiweißkörper	17
Beeinflussung durch Fermente	17
Beschaffenheit und Eigenschaften der fette	18
Grundstoffe derselben	18
Löslichkeit	18
Emulsionsbildung	18
Beeinflussung durch Wasserdampf, Fermente und Fäulnis	18
Verseifung	19
Beschaffenheit und Eigenschaften der Kohle= hydrate	19
Einwirkung auf das Licht	19
Rotfärbung durch Thymol und Schwefelsäure	19
Einteilung	19
Vorkommen des Traubenzuckers	21
Beeinflussung durch Hefepilze	21
Bildung des Malzzuckers	21
Vorkommen des Rohrzuckers	21
Arten und Vorkommen der Stärke	21
Verhalten der Stärkearten beim Kochen mit Wasser	22
Nachweis der Stärke durch Jod	23
Vorkommen des Glykogens	23