

	Seite
5. Salpetersäure	218
6. Verdauliche Stickstoff-Substanz bezw. unverdauliches Nuklein	219
IV. Bestimmung des Fettes	220
1. Bestimmung des Rohfettes (bezw. Ätherauszuges)	220
2. Bestimmung der freien Fettsäuren des Fettes	223
V. Bestimmung der Stickstofffreien Extraktstoffe bezw. der Kohlenhydrate	224
1. Bestimmung der Gesamtmenge der in Wasser löslichen Stoffe	224
2. Bestimmung einzelner Bestandteile des wässrigen Auszuges	226
3. Bestimmung und Trennung der löslichen Kohlenhydrate	226
a) Trennung der Dextrine von den Zuckerarten	226
b) Bestimmung der einzelnen Zuckerarten	227
α) Auf chemischem Wege	227
β) Durch Polarisation	233
c) Bestimmung der Dextrine	232
4. Bestimmung der Stärke	238
5. Bestimmung der verdaulichen Kohlenhydrate	242
6. Bestimmung der Pentosane S. 243 und Nachträge S. 1056.	
VI. Bestimmung der Rohfaser S. 245 (bezw. der Zellulose, des Lignins und Kutins: Nachträge S. 1057).	
VII. Bestimmung der Asche	251
VIII. Bestimmung des Sandes in den Futtermitteln	252
IX. Prüfung der Futtermittel auf ihre Neigung zu Schimmelbildung oder Fäulnis von A. Emmerling	253
B. Untersuchung der Futtermittel im besonderen	254
Chemische Untersuchung der Futtermittel	254
I. Grün- und Rauhfutter	254
1. Probenahme S. 254. — 2. Zerkleinerung und Wasserbestimmung S. 254. — 3. Die Bestimmung der einzelnen Bestandteile S. 255.	
II. Sauerfutter, Preßfutter (Ensilage), Schnitzel	256
1. Gesamtstickstoff S. 257. — 2. Freie Säuren S. 258. — 3. Fett S. 258.	
III. Schlempe, Pülpe, Treber, Trester usw.	258
1. Wasser S. 258. — 2. Stickstoff S. 259. — 3. Fett S. 259. — 4. Freie Säuren S. 259. — 5. Zucker, Dextrin S. 259. — 6. Rohfaser S. 260. — 7. Asche S. 260. — 8. Alkohol S. 260. — 9. Glycerin S. 260.	
IV. Melasse und Melassemischfutter	261
1. Wasser S. 262. — 2. Stickstoff S. 262. — 3. Fett S. 262. — 4. Zucker S. 263. — 5. Rohfaser S. 263. — 6. Asche S. 263. — 7. Nachweis der Natur des Melasseträgers S. 263. — 8. Nachweis von Blut in sog. Blutmelasse S. 263. — 9. Gehalt an Melasse bezw. Melasseträger in Melassemischfutter S. 263. — 10. Garantien im Handel mit Melassefutter S. 265. — 11. Wertschätzung der Melassefuttermittel S. 265.	
V. Peptonfutter	265
VI. Wurzelgewächse: Kartoffeln und Rüben usw.	266
1. Probenahme S. 266. — 2. Bestimmung des Wassers S. 267. — 3. Bestimmung der übrigen Bestandteile S. 267. — 4. Spezifisches Gewicht S. 268.	
VII. Ölsamen	268
1. Bestimmung des Fettes S. 268 und Nachträge S. 1058. — 2. Bestimmung der Ranzigkeit der Fette S. 268. — 3. Bestimmung der Rohfaser, der Stärke und der in Wasser löslichen Stoffe S. 268. — 4. Bestimmung des Senfölgehaltes in den Cruciferensamen S. 269.	
VIII. Körner und Mehle der Getreidearten und Hülsenfrüchte	270
1. Nachweis von Unkrautsamen S. 271. — 2. Nachweis von Mutterkorn S. 272. — 3. Bestimmung des Klebers und der Backfähigkeit eines Mehles S. 272. — 4. Bestimmung der wasserbindenden Kraft (Teigprobe) des Mehles S. 278. — 5. Verkleisterungsprobe S. 278. — 6. Diastatische Probe S. 278. — 7. Bamihlsche Probe S. 278. — 8. Milbenprobe S. 278. — 9. Nachweis und Bestimmung von Alaun,	