

	Seite
VI. Thomasphosphatmehl	172
1. Gesamt-Phosphorsäure S. 172. — 2. Zitronensäurelösliche Phosphorsäure S. 173. — 3. Spezifisches Gewicht S. 175 — 4. Feinmehl S. 175. — 5. Nachweis von Verfälschungen des Thomasphosphatmehles S. 176.	
VII. Phosphorite, Apatite, Koprolithe usw.	177
1. Phosphorsäure S. 177. — 2. Kohlensäure S. 178. — 3. Feuchtigkeit S. 178.	
VIII. Präzipitierte Phosphate	178
1. Gesamtphosphorsäure S. 178. — 2. Zitratlösliche Phosphorsäure S. 178 — 3. Eisenoxyd, Tonerde, Kalk usw. S. 178. — 4. Arsengehalt in für Fütterungszwecke bestimmtem Präzipitat S. 178.	
IX. Superphosphate	180
1. Stickstoff S. 180. — 2. Wasserlösliche Phosphorsäure S. 180. — 3. Zitratlösliche Phosphorsäure S. 181. — 4. Gesamtphosphorsäure S. 182. — 5. Fluor S. 182. — 6. Feuchtigkeit S. 182.	
X. Salpeter	182
a) Chilisalpeter (Natronsalpeter)	182
1. Stickstoff S. 182. — 2. Feuchtigkeit S. 182. — 3. Sand und organische Stoffe S. 182. — 4. Schwefelsäure S. 182. — 5. Chlor S. 183. — 6. Kalk und Magnesia S. 183. — 7. Natron S. 183. — 8. Nachweis und Bestimmung von Perchlorat im Salpeter S. 183.	
b) Kalisalpeter	184
XI. Ammoniaksalz (Schwefelsaures Ammon)	185
1. Stickstoff S. 185. — 2. Feuchtigkeit S. 185. — 3. Prüfung auf Rhodanverbindungen S. 185.	
XII. Superphosphatgips, Phosphatgips und Gips	185
1. Freie Phosphorsäure S. 186. — 2. Wasserlösliche Phosphorsäure S. 186. — 3. Gesamtphosphorsäure S. 186. — 4. Schwefelsäure, Kalk und Magnesia S. 186. — 5. Sand und Unlösliches S. 186. — 6. Feuchtigkeit S. 186.	
XIII. Kalisalze, Kochsalz und Viehsalz	186
1. Feuchtigkeit S. 186. — 2. Alkalien (Kali und Natron) S. 187. — 3. Schwefelsäure S. 187. — 4. Chlor S. 187. — 5. In Säure unlöslicher Rückstand S. 187. — 6. Kalk und Magnesia S. 188.	
XIV. Düngergemische	188
1. Stickstoff S. 188. — 2. Phosphorsäure S. 188. — 3. Kali S. 188. — 4. Feuchtigkeit S. 189.	
Berechnung des Mindergeldwertes der Düngemittel bei Mindergehalt	189
Maßregeln für die Düngerkontrolle	192
Asche von Pflanzen, tierischen Stoffen und Brennstoffen	194
I. Pflanzenasche	194
1. Vorbereitung	194
2. Veraschen	194
3. Bestimmung der einzelnen Bestandteile der Asche	200
a) In der ohne jeglichen Zusatz dargestellten Asche	204
b) Bestimmung der Säuren in der unter Zusätzen dargestellten Asche	206
4. Berechnung und Zusammenstellung der Ergebnisse der Asche	206
II. Asche tierischer Stoffe	206
III. Asche der Brennstoffe	208
Futtermittel	208
A. Allgemeine Untersuchungsverfahren	208
I. Vorbereitung zur Untersuchung	208
II. Bestimmung des Wassers bezw. der Trockensubstanz	208
III. Bestimmung der stickstoffhaltigen Substanzen	208
1. Rohprotein	209
2. Reinprotein	212
3. Albumosen und Peptone	213
4. Trennung und Bestimmung der nichtweißartigen Stickstoff-Verbindungen	213