

# Inhalt.

## Erster Teil.

### Allgemeine Züchtungslehre.

#### I. Fortpflanzung und Züchtung.

	Seite
I. Züchtungszweck, -Aufgabe, -Tätigkeit . . . . .	1
II. Züchtungsgegenstand (Rasse und Schlag) . . . . .	2
III. Zengung und Vererbung . . . . .	8
IV. Zuchtwahl. Auslese . . . . .	28
Beurteilung nach Form, Bau, Konstitution, Frühreife, Gesundheit, Alter und Geschlecht.	
V. Züchtungsverfahren . . . . .	41
1. Reinzucht (Inzucht, Blutwechsel)	41
2. Kreuzung (Kreuz- und Umbildung, Veredelung, Bastardierung) . . . . .	48

#### II. Ernährung und Pflege.

##### A. Grundsätze der Ernährung.

(Fütterungslehre) . . . . .	65
I. Bestandteile des Tierkörpers . . . . .	66
II. Stoffbildung im Tierkörper. (Nahrungsaufnahme und Verdauung usw.) . . . . .	67
III. Die Futtermittel (Bestandteile und Aufgabe derselben) . . . . .	72
Futtermitteltabelle . . . . .	75
1. Körner, Sämereien, Früchte . . . . .	78
2. Knollen und Wurzeln . . . . .	83
3. Grünfütter . . . . .	84
4. Gewerbliche Produkte und Abfälle . . . . .	90
5. Tierische Stoffe (a. Fabrikate, b. Kleingetier, c. Abfälle) . . . . .	99
6. Anorganische (mineralische) Stoffe . . . . .	111
Richtpunkte der Fütterung . . . . .	112

##### B. Leitpunkte der Pflege.

(Gesundheitspflege, Veterinär-Hygiene) . . . . .	116
1. Rationelle Fütterung und Tränkung . . . . .	116
2. Stallpflege. (Reinlichkeit, Desinfektion, Luft, Streu usw.) . . . . .	120
3. Auslauf, Weidegang, Bewegung . . . . .	128
4. Körper-, Haut- und Gefiederpflege . . . . .	128
5. Ungeziefer- und Raubzeugbekämpfung . . . . .	130

A. Gefieder- und Hautparasiten . . . . .	Seite 131
a) Milben 131; b) Federlinge 135; c) Flöhe, Wanzen usw. 137.	
B. Eingeweidewürmer (Band- und Spulwürmer usw.) . . . . .	138
C. Zwei- und vierbeiniges Raubzeug . . . . .	140
6. Krankheitschutz (Krankheitsboten usw.) . . . . .	143
Geflügelkrankheiten. (Krankensstation. Anzeigepflicht) . . . . .	145
A. Äußere Krankheiten . . . . .	146
1. Wunden . . . . .	146
2. Ramm- u. Lappenschäden, Grind . . . . .	146
3. Gelbliche Schorfe . . . . .	147
4. Augenerkrankungen . . . . .	148
5. Schnabelmißbildungen . . . . .	148
6. Warzen, Pocken . . . . .	148
7. Federkrankheiten . . . . .	149
8. Luftgeschwülste . . . . .	149
10. Nabelbrüche . . . . .	150
11. Darre . . . . .	150
12. Flügelbrüche . . . . .	150
13. Beinbrüche . . . . .	150
14. Lahmheiten . . . . .	151
15. Kalfbeine . . . . .	151
16. Erfrorene Füße . . . . .	151
17. Fußgeschwulst . . . . .	151
18. Verküppelte Zehen (Bretterkrankheit) . . . . .	152
B. Innere Krankheiten . . . . .	152
a) Ansteckende . . . . .	152
19. Geflügel-Cholera . . . . .	152
20. Hühnerpest (Braunschweig. Seuche) . . . . .	153
21. Geflü.-Diphtherie u. -pocken . . . . .	155
22. Vibrionen-Cholera . . . . .	156
23. Gänse-Influenza . . . . .	156
24. Spirillose . . . . .	157
25. Paratyphus . . . . .	157
26. Hühneratyphus . . . . .	157
27. Coccidiose . . . . .	157
28. Tuberkulose . . . . .	157
29. Milchbrand . . . . .	158
30. Apthenseuche . . . . .	159
31. Wutkrankheit . . . . .	159

	Seite		Seite
32. Drehkrankheit der Gänse . . . . .	159	10. Fenster . . . . .	191
h) Nicht ansteckende Krank-		11. Türen . . . . .	192
heiten . . . . .	159	12. Schlupflöcher, Auslauföff-	
33. Schnupfen . . . . .	159	nungen . . . . .	193
34. Lufttröhrenkatarrhe . . . . .	160	Zwischenwände . . . . .	195
35. Lufttröhrenwurm . . . . .	160	13. Eichstangen . . . . .	195
36. Herzbeutel-Entzündung . . . . .	161	14. Legenester 199, Fallenester . . . . .	202
37. Traumatische Maul- und		15. Dung- oder Kotbretter . . . . .	207
Rachenentzündung . . . . .	161	16. Heizung . . . . .	208
38. „Pips“. Verdauungsschwäche	162	B. Schar-Raum oder Wetter-	
39. Kropfkrankheiten. (Weicher		schuppen . . . . .	210
u. harter K.) Soor. . . . .	162	C. Auslauf . . . . .	213
40. Darmentzündg. (Vergiftgn.)	164	Pläne und Beschreibungen von	
41. Durchfall . . . . .	164	Hühnerhäusern . . . . .	220
42. Verstopfung . . . . .	165	A. Hölzerne Häuschen . . . . .	220
43. Magenentzündung . . . . .	166	Hühnerwagen . . . . .	225
44. Bauchwassersucht . . . . .	166	B. Erdbütten, Rasenhäuschen . . . . .	226
45. Gelbsucht . . . . .	166	C. Hühnerhäuser aus Fach- und	
46. Leberzerreißung . . . . .	166	Mauerwerk (Pläne) . . . . .	231
47. Gehirnkrankheiten . . . . .	166	II. Auswahl der Rassen . . . . .	236
48. Eierstockkrankheiten . . . . .	167	A. Wirtschaftshühner (Lege-, Fleisch-	
49. Legenot . . . . .	167	und Mittelhühner) . . . . .	236
50. Fliesteier . . . . .	168	B. Zier-, Sport-, Liebhaberei-,	
51. Gicht (Flügelähme) . . . . .	168	Luzushühner . . . . .	242
52. Rhachitis (Beinweiche) . . . . .	169	III. Beschaffung und Behand-	
53. Fettsucht . . . . .	169	lung der Hühner . . . . .	243
54. Weißblütigkeit . . . . .	170	(1. Eigenzucht 243; 2. Ankauf von	
55. Blutarmut . . . . .	170	Bruteiern und Küken 244; Kenn-	
Krankhafte Angewohnheiten:		zeichen guter Legehennen 245; 3. An-	
1. Eierfressen . . . . .	170	kommende Hühner 248; 4. Hähne	
2. Feder-, 3. Kotfressen . . . . .	171	248; 5. Behandlung der Legehennen,	
		Tasten 249; 6. Mauser 251;	
		7. Sommer-, Herbst- und Winter-	
		zeit 253; 8. Versand lebenden Ge-	
		flügels 255.)	
		IV. Futter und Fütterung . . . . .	257
		A. Futtermittel 258; B. Futter-	
		menge 258; C. Form und Zu-	
		bereitung des Futters 260, Weich-	
		futter 262, Trockenfutter 265;	
		D. Fütterung und Tränkung 266,	
		Futter- und Trinkgefäße 267;	
		E. 27 Futterzusammenstellungen bei	
		unbeschränktem, beschränktem und	
		fehlendem Auslauf für die ver-	
		schiedenen Jahreszeiten 272—279;	
		Notfutter 280.	
		V. Züchtung . . . . .	282
		A. Vorkehrungen zur Zucht . . . . .	282
		1. Zuchtverfahren 282; 2. Zucht-	
		tiere 284; 3. Zuchtstamm 288.	
		B. Die Brut . . . . .	291
		Bruteier 291; Beschaffenheit 291;	
		Entstehung des Eies 294; Be-	
		fruchtung 299; Entwicklung des	
		Keimlings bis zum Schlüpfen	
		300; Brutdauer 305.	
		1. Natürliche Brut . . . . .	306

## Zweiter Teil.

### Besondere Züchtungslehre.

#### I. Haltung, Züchtung, Nutzung der Hühner.

I. Stallung und Aufenthalt . . . . .	172
a) Einbauten . . . . .	173
b) Anbauten . . . . .	176
c) Hühner- oder Geflügelhaus . . . . .	177
1. Lage . . . . .	177
2. Form des Gebäudes . . . . .	177
3. Größe und Höhe . . . . .	178
4. Stodwerke . . . . .	178
5. Baumaterial (Holz 179; Gips-	
dielen, Terrast, Kuberoib	
180; Mauerwerk, Fachwerk,	
Schwemmsteine 181; Lof-	
steine 182; Luftsteine 183;	
Stampfbau 183; Lehmdraht-	
wände 184; Flechtwerk 184)	178
6. Fußboden, Einstreu . . . . .	184
7. Wände . . . . .	187
8. Dach und Decke . . . . .	187
9. Ventilation, Lüftungsvor-	
richtungen . . . . .	189

Seite		Seite
	(Schieren 312; Auschlüpfen 316; Geburtshilfe 316.)	
2.	Künstliche Brut . . . . . 317	VII. Nutzung . . . . . 391
	(Brutapparate 319; Schlauchbrüter 320; Kesselbrüter 321; Röhren- und Kesselbrüter mit Heizung 322; Luftbrüter 323; Strahlenbrüter 324; Elektrische Brüter 326. Wärmemessung 328; Wärmeregung 331; Zufuhr von Luft und Feuchtigkeit 333; Verlegen, Wenden und Kühlen der Eier 337. Brutarbeiten 340; Absterben der Küden im Ei 341; Fehler und Fehlschläge 343.)	a) Fleisch. (Schlachten, Zurichtung der Hühner) . . . . . 391
C.	Aufzucht . . . . . 344	b) Eier . . . . . 394
	(Schlüpfküden: Gewicht und Geschlecht 344.)	(Wertung 395; Zusammenfassung 395; Geschmack 396; Dotterfarbe 396; Größe 397; Altersbestimmung 398; Fäulnis 399; Aufbewahrung, Konservierungsverfahren 400; Rühlhäuser 402; Handel und Sortierung 403.)
1.	Natürliche Aufzucht . . . . . 345	c) Federn . . . . . 403
	(Glucke 346; Rückenpflege 347; Tummelplatz 349; Aufzuchtfaßten 349; Gehege 352; Sonderung 354; Küdenstall 355.)	d) Dünger . . . . . 404
2.	Künstliche Aufzucht . . . . . 356	II. Haltung, Züchtung, Nutzung der Truthühner.
	(Warmwasser- und Warmluft-Küdenheime 356; Erfordernisse und Aufgaben derselben. Grubeofen; Mistbeet; feuerlose Kunstglücken 364; Aufzuchthaus 367.)	1. Auswahl der Schläge . . . . . 405
3.	Fütterung der Küden . . . . . 368	2. Beschaffung und Behandlung . . . . . 405
	(Erstes Futter 368; Eifutter 369; a) Weichfutter 370; b) Trockenfutter 373; Futterverbrauch, Futterkosten, Gewichtszunahme 374.)	3. Fütterung (Weibe) . . . . . 406
4.	Kennzeichnung und Musterung der Küden . . . . . 375	4. Brut . . . . . 407
	(Zehenlöcher und Fußringe 376; Geschlechtertrennung 377; Dunentleider 378; Musterungen 379.)	5. Aufzucht (Geschlechter 410) . . . . . 408
VI.	Maftung . . . . . 379	6. Maftung . . . . . 411
A.	Allgemeines (Kapaunieren 380). 380	7. Nutzung . . . . . 412
B.	Maftungsverfahren . . . . . 381	III. Haltung, Züchtung, Nutzung der Perlhühner.
1.	Erzeugung von Mittelware (Halbmaft) . . . . . 381	1. Auswahl . . . . . 413
	[a) Junge Magerware, b) Doppelsküden 382.]	2. Behandlung (Stall usw.) . . . . . 413
2.	Erzeugung von Wintermafter oder Hamburger Küden . . . . . 382	3. Fütterung . . . . . 414
3.	Erzeugung von Vollmaft-Hühnern (Poulets und Pou-larden) . . . . . 383	4. Brut . . . . . 414
	a) Freimaft 387; b) Zwangs- oder Stoppmaft: aa) mit Nudeln 388; bb) mit Futterbrei	5. Aufzucht . . . . . 415
		6. Nutzung . . . . . 416
		IV. Haltung, Züchtung, Nutzung der Enten.
		1. Auswahl der Schläge . . . . . 416
		2. Beschaffung . . . . . 416
		3. Stall und Auslauf. Wasser- und Weibegang . . . . . 417
		4. Futter . . . . . 420
		5. Brut, Zuchtstamm (Künstliche Brut 423) . . . . . 422
		6. Aufzucht der Zucht- und Mastenten (Künstliche Aufzucht 425; Geschlechter 426; Ernährung 426)
		7. Maftung: a) Zehnwochen-, b) Vollmafternten . . . . . 429 431
		8. Nutzung (Fleisch, Federn, Dung) . . . . . 432
		V. Haltung, Züchtung, Nutzung der Gänse.
		1. Auswahl der Schläge . . . . . 433
		2. Beschaffung des Zuchtstammes . . . . . 433
		3. Stallung und Auslauf . . . . . 433

	Seite
4. Futter. Gras- und Stoppelweide . . .	435
5. Zuchtstamm u. Brut 437. Geschlechts- kennzeichen . . .	438
6. Aufzucht (Futter. Zeichnung) . . .	440
7. Mastung . . .	442
a) Frühgänse . . .	442
b) Bratgänse . . .	443
c) Fettgänse (Stopf- oder Rodelmast) . . .	446
8. Nutzung (Fleisch 447; Federn 448; Mist 449) . . .	447

## VI. Haltung, Züchtung, Nutzung der Tauben.

1. Taubenschläge . . .	449
a) Lage . . .	449
b) Größe . . .	450
c) Licht und Luft . . .	450
d) Wände . . .	450
e) Fußboden . . .	450
f) Ausflucht (Flugloch) . . .	451
g) Gewöhnungskästen . . .	453
h) Sitzstangen . . .	453
i) Nistrichtungen . . .	454
Briestaubenböden . . .	457
k) Nester . . .	457
l) Paarungskästen . . .	458
Bolidere . . .	459
2. Taubenkästen und Taubenhöhlen . . .	459
3. Taubenhäuser . . .	460
4. Auswahl der Rasse . . .	461
5. Anschaffung und Behandlung . . .	461
6. Futter und Fütterung . . .	463
7. Zucht . . .	466
8. Nutzen (Fleisch; Mast) . . .	472

## VII. Haltung und Züchtung des Parkgeflügels.

A. Fasanvögel . . .	472
1. Auswahl . . .	472
2. Anschaffung und Behandlung . . .	473
3. Wohnräume . . .	473
4. Futter und Fütterung . . .	478
5. Brut . . .	479
6. Aufzucht . . .	480
Feldhühner . . .	483
B. Wasserziergeflügel (Bolidere, Gehege, Fütterung, Zucht) . . .	483—489

### Dritter Teil.

## Die Betriebe der Geflügel- zucht.

### I. Wirtschaftsgeflügelzucht.

Zucht auf Leistung . . .	490
Fallennest-Kontrolle . . .	495

Züchterische Maßnahmen . . .	501
Wettlegen . . .	506
Buchführung . . .	507
Sandwirtschafts- und Geflügelzucht- Betriebe . . .	507

### A. Zwergbetriebe

1. auf Stadt- und Vorstadthöfen . . .	510
2. in Saubentolonien und Schreber- gärten . . .	511
3. auf dem Lande . . .	511
a) in landwirtsch. Kleinbetrieben . . .	511
b) bei grundbesitzenden ländlichen Ar- beitern . . .	511
c) bei Kohl- oder Gemüsegärtnereien . . .	511
d) in Baumschulen und Obstplan- tagen . . .	511
e) in Forstereien . . .	511

### B. Kleinbetriebe

1. in klein- und mittelbäuerlichen Wirt- schaften . . .	511
2. in Verbindung mit Obstbau . . .	512
3. " " " Gartenbau . . .	512
4. " " " Forstwirtschaft . . .	512

Zwecke und Ziele der Zwerg- und Klein-  
betriebe, bezw. auch Mittelbetriebe:

a) Eierzeugung für den eigenen Be- darf . . .	512
b) Erzeugung von Kasse-Bruteiern . . .	512
c) Ankauf und Ausbrüten von Brut- eiern und Verkauf von Eintags- küken . . .	512
d) Ankauf und Aufzucht von Eintags- küken . . .	512
e) Erzeugung von Wintermastküken . . .	512
f) Fleischhuhnzucht . . .	512
g) Erbrütung und Aufzucht junger Zuchtthühner . . .	512
h) Haltung und Züchtung von Zwerg- hühnern . . .	512
i) Haltung eines kleinen Stammes Gänse . . .	513
k) bei Vorhandensein passenden Ge- wässers Haltung eines Stammes Zuchtenten . . .	513

### C. Mittelbetriebe

1. in der Sandwirtschaft . . .	513
2. mit Garten- und Obstbau . . .	513
3. Genossenschaftliche Betriebe . . .	514

### D. Großbetriebe.

1. Sandwirtschaftliche Groß-Geflügelhöfe mit je nach den Verhältnissen ver- schiedenem Produktionszweig . . .	514
2. Brutanstalten. Zentralbrütereien; ev. Brut- und Aufzuchthäuser . . .	515

	Seite
3. Mastanstalten. . . . .	521
4. Enten-Zucht- und Mastanstalten . . . . .	523
5. Eierfarmen . . . . .	526

## II. Rasse- und Schauzucht.

Allgemeines . . . . .	527
Umzüchtung, Überzüchtung . . . . .	527
Richtpunkte Vorbedingungen. . . . .	528
Hühnerzucht: Körperformen . . . . .	529
Kamm, Ohrscheiben, Gesicht . . . . .	530
Gefieder . . . . .	530
Färbungen und Zeichnungen . . . . .	531
Zucht auf die Feder . . . . .	535
Zuchtregeln . . . . .	535
Linienzucht . . . . .	536

## Vierter Teil.

### Rück-, Rund- und Ausblick.

	Seite
I. Entwicklung u. Stand d. Geflügelzucht . . . . .	537
Geflügelzählungen . . . . .	537
II. Hebung und Förderung. . . . .	538
Richtpunkte . . . . .	538
Vereine und Verbände . . . . .	539
Landw.-Kammern . . . . .	540
Versuchs- und Lehranstalten . . . . .	540
Versuchsstationen, Schulen . . . . .	540
III. Organisation . . . . .	541
Genossenschaften . . . . .	541
Umsatz, Handel . . . . .	541
IV. Vereinswesen . . . . .	541
Schauen . . . . .	542