

# OBSAH:

	Strana
Předmluva . . . . .	2
Buňky . . . . .	3
Tkáně . . . . .	5
Zvířecí ústroje : . . . . .	5
Ústroje pohybu — kostra . . . . .	7
Svalstvo . . . . .	9
Ústrojí pocitu . . . . .	10
Čich. Chuť. Zrak . . . . .	13
Sluch. Hmat . . . . .	14
Kůže. Vemeno . . . . .	15
Ústrojí výživy . . . . .	16
Játra . . . . .	18
Plíce . . . . .	20
Srdce . . . . .	21
Ústrojí vyměšovací: Ledviny . . . . .	23
Ústrojí rozplozovací . . . . .	23
O pomoci při porodu hospodářských zvířat: . . . . .	26
Nepravidelnosti před porodem . . . . .	29
Pravidelný porod . . . . .	30
Chybné polohy hlavy . . . . .	30
Chybné polohy předních končetin . . . . .	32
Obrácená poloha . . . . .	33
Spodní postavení plodu . . . . .	35
Příčné polohy . . . . .	35
Pupeční šňůra překážkou porodu . . . . .	36
Vazová poloha předních nohou . . . . .	36
Protrhnutí hlavy neb nohou ochodem a t. střevem . . . . .	37
Dvojčata . . . . .	37
Příliš velké plody . . . . .	37
Vodnatelnost . . . . .	38
Plemenitba hospodářských zvířat: . . . . .	
1. O přirozených změnách tvarů zvířat . . . . .	39
2. Dědivost . . . . .	41
3. Dědivost nabytých vlastností . . . . .	42
4. Nabyté zkušenosti o dědivosti . . . . .	43
5. Dědivost pohlaví . . . . .	44
6. Telegonie . . . . .	44
7. Theorie o dědivosti . . . . .	44

Provádění plemenitby :		
1. Příbuzenstvo . . . . .		46
2. Vzkrevnost . . . . .		46
3. Čistokrevnost . . . . .		47
4. Křížení (mísení) . . . . .		47
Tělo zvířecí: I. Nespalné součásti . . . . .		49
II. Spalné součásti: a) bezdusíkaté látky . . . . .		50
b) dusíkaté „ . . . . .		51
Výživa . . . . .		52
Lučebné sloučenství živin a krmiv :		
I. Nespalné . . . . .		54
II. Spalné látky rostlinné :		
3. Bílkoviny: a) proteiny . . . . .		56
b) amidy (glutin, elastin) . . . . .		59
c) dusíkaté glykosidy . . . . .		60
d) alkaloidy (ústrojné zásady) . . . . .		61
e) soli dusičné a čpavkové . . . . .		62
f) enzymy . . . . .		62
4. Bezdusíkaté součásti v krmivech: . . . . .		63
1. Tuky . . . . .		63
2. Uhlóhydráty . . . . .		65
a) Škroby . . . . .		66
b) Dextrin . . . . .		66
c) Cukry . . . . .		67
d) Rostlinné klovatiny . . . . .		67
e) „ hleny . . . . .		67
f) Pektinové látky . . . . .		67
g) Pentosy . . . . .		68
h) Xylan . . . . .		68
3. Různé ostatní bezdusíkaté živiny : . . . . .		68
a) manit, dulcit, sorbit . . . . .		68
b) ústrojné kyseliny . . . . .		69
c) bezdusíkaté glykosidy . . . . .		69
d) hořké látky . . . . .		70
e) těkavé oleje . . . . .		70
f) pryskyřice a j. . . . .		71
g) dřevovina . . . . .		71
Obrazy ku sloučenství lučebnímu živin a krmiv: 3. Bílko-		
viny ku str. 56. 1. Tuky ku str. 63. 2. Uhlo-		
hydráty : a) škroby ku str. 66., výměty ku str. 52. 72—77		
Pícniny :		
1. Zelená píce . . . . .		78
2. Seno . . . . .		80
3. Sláma . . . . .		81
4. Plevy a úhrabky . . . . .		82
5. Bulvy, kořeny a plody . . . . .		82
6. Zrní obilnin . . . . .		83
7. Zrní luskovin . . . . .		84
8. Průmyslové odpadky :		
a) Mlynářské . . . . .		85
b) Lihovarské . . . . .		86
c) Pivovarské . . . . .		87

	Strana
d) Čukrovarské . . . . .	87
e) Škrobárenské . . . . .	88
f) Matoliny . . . . .	88
g) Olejárenské . . . . .	88
h) Odpadky při výrobě etherických olejů . . . . .	90
i) Odpadky zvířecího původu . . . . .	90
9. Příkrmy a kořenivá krmiva (dráždidla) . . . . .	91
Krmení: 1. Množství píce . . . . .	93
2. Objem píce . . . . .	93
3. Příprava krmiv: a) Mechanická . . . . .	94
b) Sladování . . . . .	95
c) Pražení . . . . .	95
d) Samospaření . . . . .	95
e) Zákys . . . . .	95
f) Záslad . . . . .	96
g) Zápara . . . . .	96
4. Krmení ve skupinách . . . . .	97
5. Pořádek v krmení . . . . .	99
Obsah . . . . .	I., II., III.

