

# OBSAH:

## I. Anatomie a fyziologie.

	Strana
Úkol anatomie a fyziologie . . . . .	1
Soustava těla živočišného . . . . .	3
Buňky a pletiva . . . . .	3
Ústroje živočišné . . . . .	5
Kostra . . . . .	8
Přehled kostí na kostře . . . . .	9
Hlava . . . . .	13
Chrup hospodářského zvířectva . . . . .	13
Tkanivo zubní . . . . .	13
Jak se určí stáří koně dle zubů . . . . .	15
Kosti končetin . . . . .	17
Svalstvo . . . . .	22
Klid a pohyb koně . . . . .	24
Soustava nervová . . . . .	26
Mozek . . . . .	26
Zrak . . . . .	27
Sluch . . . . .	28
Čich . . . . .	28
Chůf . . . . .	29
Hmat . . . . .	29
Kůže a výtvory kožní . . . . .	29
Žlázy kožní . . . . .	30
Srst a peří . . . . .	32
Kopyto, paznehty a rohy . . . . .	33
Ústroje výživy . . . . .	34
Dutina tlamní . . . . .	35
Jícen . . . . .	36
Žaludek . . . . .	36
Střeva . . . . .	39
Samostatné žlázy zažívací v dutině břišní . . . . .	41
Zažívání a vystřebávání potravy . . . . .	42
Ústroje oběhu krve . . . . .	43
Srdce . . . . .	44
Krevnice (krevní cévy) . . . . .	45
Krev . . . . .	45
Střebavky . . . . .	46
Oběh krve . . . . .	46
Ústroje dýchací . . . . .	47
Ústroj vyměšovací . . . . .	49
Ledviny a potní žlázy . . . . .	49

	Strana
Moč a pot . . . . .	50
Ústroje rozmnožovací . . . . .	51
Ústroje samčí . . . . .	51
Ústroje samičí . . . . .	51
Řevnost . . . . .	51
Březost . . . . .	53
Doba vysezování drůbeže a počet snesených vajec . . . . .	54
Líhnutí a pomoc při porodu . . . . .	54
Odbytí lůžka čili čišťení . . . . .	56
Pometání mláďete . . . . .	57
Neplodnost . . . . .	57

## II. Všeobecný chov zvířectva hospodářského.

Užitek domácího zvířectva . . . . .	61
Působnost podnebí . . . . .	62
Působnost potravy . . . . .	63
Působnost cviku na svalstvo, kostru a tvary tělesné . . . . .	64
Jak se zvířata přizpůsobují . . . . .	65
Druh . . . . .	65
Plemeno . . . . .	65
Svéráznost . . . . .	66
Čistokrevnost . . . . .	66
Plnokrevnost . . . . .	66
Ušlechtilost . . . . .	66
Dědičnost . . . . .	67
Výběr plemeniva . . . . .	69
O knihách plemenných . . . . .	70
Stáří plemenníků . . . . .	70
Posuzování tvarů tělesných hospodářského zvířectva . . . . .	71
Zevnějšek koňský . . . . .	71
Zevnějšek skotu . . . . .	85
Posuzování výkonnosti zvířat . . . . .	89
Posuzování váhy tělesné . . . . .	93
Plemenitba . . . . .	96
Prostředky k zvelebení chovu zvířectva . . . . .	98
Výživa a krmení . . . . .	100
Chemické složení těla zvířecího . . . . .	100
Živiny a výměna látek v těle . . . . .	101
O jednotkách živinových . . . . .	103
O poměru živinovém . . . . .	104
Krmiva a jejich pícní hodnota . . . . .	104
Dávka solí a minerálních látek . . . . .	116
Příprava píce . . . . .	117
Stroje k přípravě píce . . . . .	122
Vývoj nauky o krmení . . . . .	130
Pravidla o krmení . . . . .	134
Příklady rozpočtu píce a výpočtu krmných dávek . . . . .	136

	Strana
Tabulky udávající zažitelné množství živin nejobyčejnějších krmiv . . . . .	139—141
Napájení . . . . .	143
Zdravověda zvířecí . . . . .	145
Podmínky k udržení zdraví zvířecího . . . . .	145
Ošetřování zvířat . . . . .	148
Známky zdraví a chorob u domácích zvířat . . . . .	151
První pomoc při chorobách častěji se vyskytujících . . . . .	151
Nemoci a vady mláďat v době ssání . . . . .	152
Nemoci dorostlých zvířat . . . . .	153
O právních vadách . . . . .	159
Zákonité předpisy o chorobách nakažlivých . . . . .	160