

# OBSAH.

Předmluva . . . . .	Stránka 3
---------------------	--------------

## I. Původ.

§. 1. Všechn skot pochází od jednoho páru . . .	5
§. 2. Čtyři původní plemena evropská . . . . .	5
Skot kratkorohý (bos brachyceros) . . . . .	6
Skot kruhorohý (bos trochyceros) . . . . .	6
Skot prvotný čili praskot (bos primigenius) . . .	6
Skot čelnatý (bos frontosus) . . . . .	7
§. 3. Potomci těchto plemen, jaké krajiny nyní obývají	7

## II. Roztřídění hovězího dobytka od hospodářských spisovatelů.

§. 4. Tři hlavní plemena . . . . .	8
§. 5. Roztřídění dle Thaera . . . . .	8
§. 6.     "     "     Pabsta . . . . .	8
§. 7.     "     "     Weckherlina . . . . .	9
§. 8.     "     "     Fraase a Maye . . . . .	9
§. 9.     "     "     Fürstenberga a Rhodeho . . . . .	9

## III. Rozdělení plemen hovězího dobytka v tomto pojednání.

Základem roztřídění jsou nám tři původní plemena a čtvrté novější smíšením dvou povstalé . . . . . 9

## IV. Názvosloví čili terminologie.

• 10. Plemeno . . . . .	10
• 11. Kmen . . . . .	10
• 12. Odvětví . . . . .	11
• 13. Rodina . . . . .	11
• 14. Polokrevná zvířata . . . . .	11
• 15. Míšenci . . . . .	11
• 16. Bludenci . . . . .	11
• 17. Co vyrozumívá se krví . . . . .	11
• 18. Čistokrevná zvířata . . . . .	11
• 19. Plnokrevná zvířata . . . . .	11

	Stránka
§. 20. Ušlechtilost . . . . .	12
§. 21. Původní zvířata . . . . .	12
§. 22. Stálost čili konstancí . . . . .	12

## V. O chovu a zušlechťování.

§. 1. Účel chovu . . . . .	12
§. 2. Zdar chovu závisí na dědičnosti . . . . .	13
§. 3. Pravidla dědičnosti až posud nejsou jasná . . . . .	13
§. 4. Jakých úspěchů dodělali se v chovu Bakewell et Colling . . . . .	14

## VI. Spůsoby plemenitby.

Co činiti jest hospodáři, chce-li chovati dobytek . . . . .	17
§. 1. Chov rodinný . . . . .	18
§. 2. Plemenitba sourodná . . . . .	19
§. 3. Plemenitba stejnostraná . . . . .	20
§. 4. Křížování čili plemenitba různá . . . . .	20
§. 5. Osvěžení krve . . . . .	22

## VII. Pravidla plemenitby.

§. 1. Úvahy obecné . . . . .	23
§. 2. K chovu použijevme zvířat jen úplně zdravých . . . . .	25
§. 3. Zvířata příliš mladá a nevyvinutá nebudtež připouštěna k plemenitbě . . . . .	26
§. 4. Dobytku příliš starého nebudiž užíváno k chovu . . . . .	27
§. 5. Neseslabujme býky příliš častým a neobmezeným připouštěním . . . . .	27
§. 6. O vlivu půdy, ponebí a krve na výsledky chovu . . . . .	28
§. 7. K chovu dlužno užívati dobytka úplně bezvadného . . . . .	29
§. 8. Vady jedněch zvířat hledme vyrovnati dobrými vlastnostmi druhých . . . . .	30
§. 9. Plemenitel hlediž přesvědčiti se, mají-li zvířata k chovu určená v žádoucí míře vlastnosti takové, jakých docíliti se snaží . . . . .	30
§. 10. Vlastnosti a vady nebyly-li zděděny, a jsou-li jen nahodilé, nemohou státi se dědičnými . . . . .	31
§. 11. Co jest zvrhlost? Kterak se jeví a u kterého dobytka nejčastěji? . . . . .	31
§. 12. Páříme-li podobné s podobným, možno nadíti se potomků ploditelům podobných . . . . .	33
§. 13. Neužívejme k páření nikdy zvířat takových, která valně liší se od sebe i postavou i velikostí . . . . .	34

- §. 14. Vliv ploditelů na útvar těla příštího plodu . . . 85  
 §. 15. Vliv ploditelů na pohlaví příštího plodu . . . 87

### IX. O páření a březosti.

- §. 1. Doba k páření příhodná . . . . . 39  
 §. 2. Znamky dobré krávy plemenné čili plemence . . . 39  
 §. 3. Kolikrát do roka možno pouštět býka na krávy . . . 39  
 §. 4. Znamky dobrého býka plemenného . . . . . 40  
 §. 5. Čím řídí se čas páření u krav . . . . . 40  
 §. 6. Znamky hánění se krav . . . . . 41  
 §. 7. Nejpríhodnější doba k páření . . . . . 41  
 §. 8. Jak dlouho trvá březost krávy . . . . . 41  
 §. 9. Pometání . . . . . 41  
 §. 10. Příčiny pometání . . . . . 41

### X. Telení.

- §. 1. Znamky brzkého otelení . . . . . 43  
 §. 2. Otelení . . . . . 43  
 §. 3. Pravidelná poloha telete v děloze . . . . . 43  
 §. 4. Kterak dlužno počínati si, je-li poloha telete nepravdělná . . . . . 44  
 §. 5. Čeho třeba činiti po otelení krávy . . . . . 44

### XI. Ošetřování telat po otelení.

- §. 1. Kterak dlužno ošetřovati telat hned po otelení krávy . . . . . 44  
 §. 2. První výživa telat . . . . . 45  
 §. 3. Kterak dlouho má trvati sesání telat . . . . . 46  
 §. 4. Na čem závisí doba sesání telat . . . . . 49

### XII. O poklizení a ošetřování dobytka.

- §. 1. S dobytkem dlužno nakládati šetrně . . . . . 48  
 §. 2. Dobytek dlužno chovati v čistotě . . . . . 48  
 §. 3. Stáje buďtež pečlivě čistěny . . . . . 49  
 §. 4. Stáje buďtež provětrávány . . . . . 49

### XIII. O výživě.

- §. 1. Živné látky . . . . . 49  
 §. 2. O způsobu výživy . . . . . 52  
 §. 3. Změny, které dějí se s krmí v ústrojí zvířecím . . . 53  
 §. 4. Úloha dusíku při výživě . . . . . 55  
 §. 5. Obecná pravidla a zásady při krmení dobytka . . . 55

§. 6.	Pravidlo pro telata . . . . .	57
§. 7.	Pravidlo pro jalovice . . . . .	58
§. 8.	Pravidlo pro dojnice . . . . .	58
§. 9.	Pravidlo pro tažné voly . . . . .	58
§. 10.	Pravidlo pro krmné voly . . . . .	59
§. 11.	Pravidla základní, dle nichž určuje se množství píce . . . . .	59
§. 12.	Senná hodnota a obsah živných látek . . . . .	60

#### XIV. Příprava píce.

	Kterak možno zvýšiti hodnotu píce . . . . .	64
§. 1.	Mechanické rozdrobení píce . . . . .	65
§. 2.	Paření píce . . . . .	65
§. 3.	Vaření píce . . . . .	66
§. 4.	Odpařování píce . . . . .	66
§. 5.	Zapařování a kysání píce . . . . .	67
§. 6.	Strojené zapařování čili karbování . . . . .	68
§. 7.	Zákys píce . . . . .	68

#### XV. Úvahy o rozličných krmivech.

§. 1.	Seno . . . . .	69
§. 2.	Otava . . . . .	70
§. 3.	Seno jetelové . . . . .	71
§. 4.	Zelená píce . . . . .	71
§. 5.	Řepa . . . . .	72
§. 6.	Zemčata . . . . .	72
§. 7.	Židovské brambory . . . . .	73
§. 8.	Obilí a luštěniny . . . . .	73
§. 9.	Plodiny olejné . . . . .	73
§. 10.	Otruby . . . . .	74
§. 11.	Mléko . . . . .	74
§. 12.	Odpadky z pivovarnictví . . . . .	74
§. 13.	Pokrutiny . . . . .	75
§. 14.	Výpalky . . . . .	75
§. 15.	Tlačky a řízky z řepy . . . . .	76
§. 16.	Melassa řepná . . . . .	77
§. 17.	Moučka z kostí . . . . .	77

#### XVI. Spůsoby krmení.

§. 1.	Pastva . . . . .	77
§. 2.	Krmení ve stájích . . . . .	81
§. 3.	Obmezená pastva . . . . .	82

## XVII. O užitečích hovězího dobytka.

## A. Krávy dojně.

§. 1. Výrobky krav dojných . . . . .	83
§. 2. Znamky dobrých dojnic . . . . .	84
§. 3. Kterak jest se hospodáři zachovati, aby měl dobré dojnice . . . . .	85
§. 4. Na čem závisí jakost mléka . . . . .	87
§. 5. Nástrojky k odhadování jakosti mléka . . . . .	87
§. 6. Spůsob dojení . . . . .	87
§. 7. Dojnost krav . . . . .	88
§. 8. O nakládání s mlékem při výrobě másla . . . . .	89
§. 9. Místnost na ukládání mléka . . . . .	90
§. 10. Nádoby na mléko . . . . .	91
§. 11. Výroba másla . . . . .	91
§. 12. Nástroje na stloukání másla . . . . .	92
§. 13. Prostředky k zlepšení másla . . . . .	94
§. 14. Kterak dlužno počínati si, abychom máslo na delší dobu uchovali . . . . .	94
§. 15. Napravení zkaženého másla . . . . .	95
§. 16. Kterak možno uchovati máslo čerstvé na delší dobu . . . . .	95
§. 17. Přípravování másla dle Gussandra . . . . .	95
§. 18. Přípravování másla dle metody Trommerovy . . . . .	96
§. 19. Výroba sýra . . . . .	96
§. 20. Čeho k tomu potřebí . . . . .	97
§. 21. Úkony při výrobě sýra . . . . .	97

## B. Dobytek tažný.

§. 1. Vlastnosti dobrého vola tažného . . . . .	99
§. 2. Chov tažného dobytka . . . . .	99
§. 3. Kleštění býčků . . . . .	99
§. 4. Kdy se mají zapřahat mladí voli . . . . .	100
§. 5. Kování volův . . . . .	101
§. 6. O zapřahání volů k tahu . . . . .	102
§. 7. Výlohy denní za potah volský obyčejný . . . . .	102
§. 8. Výlohy za střídavý potah volský . . . . .	103
§. 9. Používání krav do tahu . . . . .	106
§. 10. Vypočítání výloh za potah koňský a porovnání s volskými potahy . . . . .	108

## C. Krmný dobytek.

§. 1. Důležitost tučnění skotu . . . . .	110
§. 2. Znamky dobrého vola k tučnění . . . . .	111

	Stránka
§. 3. Postava vola krmného, jaká má být . . . . .	118
§. 4. Stáří krmného dobytka . . . . .	118
§. 5. Ošetřování krmného dobytka . . . . .	118
§. 6. Kterak dlužno počínati si, dáváme-li dobytek na krmník . . . . .	119
§. 7. Krmení dobytka krmného . . . . .	120
§. 8. Roztřídění tučnění na několik dob . . . . .	121
§. 9. Několik pravidel o krmení . . . . .	123
§. 10. Dávky soli do krmiva . . . . .	124
§. 11. Kterak dlouho dlužno krmit dobytek, by ztučněl . . . . .	124
§. 12. Přírostek masa a zisk z tučnění . . . . .	125
§. 13. Kterak možno přesvědčiti se, že dobytek přibýlo na mase i tuku . . . . .	127
§. 14. Koupě a prodej krmného dobytka . . . . .	131
Doslov . . . . .	133

*Opravy k číslu III. „Mat. rolnické.“*

**„Velkostatek Kolín.“**

Na stránce 13, řádek 22 zdola místo „žádné hnojiště, žádné pumpy na hnojišti“ má býti: „žádné hnojiště, žádné nádržky a žádná čerpadla na hnojovku.“

Na stránce 15, řádek 15 zdola na místě: „o 3—2krát tolik, má býti: „o  $3\frac{2}{10}$ krát tolik.“

Na stránce 15, řádek 2 zdola, na místě: „se mrva 4—4 $\frac{1}{5}$  tolik“, má býti: „Při užitkovém a krmném dobytek dlužno páčiti přírostek váhy aspoň na 4—4 $\frac{1}{2}$ krát tolik, kolik skrmí se píce v hodnotě atd.“

Na stránce 16, řádek 10 shora na místě: „po měřici — odečte-li se semeno a úhor,“ má býti: „po jedné měřici počítaje v to úhor, odečte-li se semeno.“

**Pánům členům Matice rolnické.**

S několika stran vysloveno bylo přání, aby dal výbor knížky sešívati, kdežto se nyní pouze slepují. Výbor jest ochoten přání tomuto vyhověti a učinil opatření, aby již příští knížka byla sešita, prosí však, co se týče této nynější knížky, aby páni členové laskavě ještě poshověli, poněvadž by se bylo rozeslání její velice prodloužilo.

