

O B S A H

	str.
Předmluva	3
I. Podstata, hlavní cíle a směry zootechnické nauky (Koubek)	5
II. Fylogenie plemen hospodářských zvířat (Koubek)	12
1. O stáří a příčinách domestikace (Koubek)	15
2. Fylogenie koně (Zemanová)	16
3. Fylogenie skotu (Koubek)	22
4. Fylogenie ovcí (Koubek)	28
5. Fylogenie kozy domácí (Koubek)	31
6. Fylogenie prasat (Koubek)	32
7. Fylogenie ostatních druhů zvířat (Koubek)	37
III. Nauka o plemeni (Stodola)	40
1. Pojem plemene	40
2. Vznik a vývoj plemen	43
3. Dělení plemen	45
4. Aklimatisace plemen	51
IV. Fysiologické a morfologické vlastnosti hosp. zvířat.....	53
1. Konstituce (Koubek)	53
2. Vliv prostředí na organismus zvířat (Koubek)	61
3. Degenerace (Koubek)	64
4. Kondice hospodářských zvířat (Stodola)	64
5. Rannost hospodářských zvířat (Stodola)	67
6. Výkrmnost - žír zvířat (Koubek)	71
7. Produkce mléka (Stodola)	77
a) Anatomie a vývoj mléčné žlázy	78
b) Tvorba mléka a laktace	81
c) Složení mléka v průběhu laktace	86
d) Vlivy působící na produkci mléka	88
e) Znamky dojitosti	92
8. Produkce práce (Zemanová)	93
9. Nauka o exteriéru	97
a) Kůže jako kryt těla (Stodola)	97
b) Srst jako kryt těla (Stodola)	101
c) Zbarvení zvířat (Stodola)	108
d) Exteriér - jeho význam a posuzování (Zemanová)	111
e) Posuzování exteriéru měření (Zemanová)	141
f) Zjišťování živé váhy (Zemanová)	149
g) Indexy tělesné stavby (Zemanová)	152
V. Růst a vývoj (Koubek)	153
1. Sledování zákonitostí růstu	163
VI. Rozmnožování hospodářských zvířat (Stodola)	166
1. Pohlavní žlázy samčí a jejich činnost	166
2. Pohlavní žlázy samičí a jejich činnost	170
3. Vajíčko a jeho stavba	172
4. Řízení pohlavní činnosti samic	173
5. Říje	174
6. Průběh říje u plemenic jednotlivých hosp. zvířat	175
7. Odchylky od normální říje	177
8. Připouštění hospodářských zvířat	178
9. Inseminace	180
10. Fysiologie oplození a vývoj zárodku	182
11. Březost	184
12. Porod a potrat	185
13. Pohlavní znaky	187
14. Kastrace	188
VII. Plemenitba (Koubek)	190
1. Využití genetiky populací v plemenitbě	192
2. Selektce	196
3. Způsoby vlastního výběru	206

	str.
VIII. Metody plemenitby (Koubek)	216
1. Čistokrevná plemenitba	216
a) Příbuzenská plemenitba	217
b) Plemenitba v liniích a rodinách	227
c) Osvěžení krve	232
2. Křížení meziplemné	232
a) Křížení užitkové	236
b) Křížení zušlechťovací	244
c) Křížení kombinační	247
d) Křížení převodné	249
3. Bastardace	251
IX. Organizace plemenářské služby (Koubek)	252
X. Hlavní doporučená literatura	254
Obsah	255

- o - 0 - o -