

OBSAH.

	Strana
Úvod	3
I. Vliv podmínek životních na tvary a výkony zvířat hospodářských	4
1. Vliv podnebí	4
a) na povrch zvířat	4
α) na kůži	4
β) na žlázy kožní	5
γ) na chlupy	5
δ) na rohy a kopyta	6
ε) na péří	6
ξ) na barvu kůže	6
b) na ústroje vnitřní	6
α) na plíce a dýchání	6
β) na žír	7
γ) na žlázy pohlavní	8
2. Vliv potravy	8
α) na délku roury střevní	8
β) na tvar žaludku	9
γ) na tvar lebky	9
δ) na zbarvení zvířat	10
ε) na ranost vývoje	10
3. Vliv výcviku	12
α) na svaly	12
β) na kosti	13
γ) na výkon	13
δ) na polohu lopatky	13
ε) na délku krku	13
ϑ) na velikost bradavek v žaludku přežvýkavců	15
ι) na postavení kravské	15
κ) na tvar hrudníku	15
λ) na dojivost	15
μ) na žlázy slinné	16
ν) na zbarvení masa	16
ξ) na tvar hřbetu	16
II. Přizpůsobení se zvířat hospod. změněným podmínkám životním	17
1. Přizpůsobení se kůže a srsti	17
2. Přizpůsobení se tvaru těla	18
3. Přizpůsobení se ústrojí pohybu	18
4. Přizpůsobení se tvaru těla životu cizopasnému	19
5. Přizpůsobení se výměny látek	21

	Strana
6. Přizpůsobení se jakosti tuku	22
7. Přizpůsobení se žlázy mléčné	22
8. Přizpůsobení se světlu a barvě jeho	22
9. Přizpůsobení ústrojů dýchacích	23
10. Přizpůsobení samic	23
III. Plemeno	24
IV. Dědičnost a děditelnost hosp. zvířat	33
A. Dědičnost pravidelná	33
B. Porušování děditelnosti pravidelné	35
C. Děditelnost vlastností získaných	41
D. Děditelnost barvy srsti	45
E. Děditelnost pohlaví	48
F. Theorie dědičnosti	51
V. Plemenitba	54
1. Způsob plemenitby	54
A. Plemenitba stejnoplemenná	55
B. Plemenitba různoplemenná	60
2. Výběr plemeniva	65
a) zdravotní stav plemeniva	66
b) Stáří plemeniva	74
c) Přizpůsobení se plemeniva	77
d) Výkon. e) Původ plemeniva	78
f) Tvary plemeniva	79
1. Směr praktický	84
2. Směr vědecký	88
3. Pozorování tvarů tělesných	93
A. Část povšechná	93
1. Všeobecná přehledka tvarů těla hospod. ssavců	93
2. Hlava	100
3. Krk	103
4. Trup	104
5. Pohlavní ústrojí	114
6. Končetiny přední	116
7. Končetiny zadní	120
8. Postavení noh předních	122
9. Postavení noh zadních	125
B. Část podrobná	127
I. Posuzování tvarů těla zvířa thosp. přizpůsobených výkonu jedinému	128
1. Posuzování zvířat tažných	128
2. Posuzování koní jízdeckých a soumarů	136
3. Tvar těla pro dojivost	137
4. Tvar těla pro žír	144
II. Posuzování tvarů těla zvířat hosp. přizpůsobených více vý- konům	148