

Přehled obsahu.

	Strana		Strana
X.		Zdánlivá dědičnost	574
O vlivu prostředí na orga-		Variabilita	574—599
nismus dom. zvířat	519—567	Individuální variabilita	574
Vliv podnebí	519	Variační řada — zákon Queteletův	575
Biochemické účinky klimatu	519	Variační polygony	577
Fyzikální účinky klimatu	520	Methody biometrické variační sta-	
Teplota	520	tistiky	579
Vlhkost vzduchu	522	Zákony Galtonovy	587
Účinek světla	525	Genotyp a faenotyp	590
Účinek půdy	526	Čistá linie	591
Přímý vliv	526	Elementární druh	592
Nepřímý vliv	526	O výsledcích výběru v genotypic-	
Vliv potravy	531	ky smíšené populaci (rase)	593
Účinek látek anorganických	534	Krevní linie	594
Účinek jodu v potravě	539	Význam genotypického založení	
Účinek vitaminů	540	domácích zvířat pro plem. výběr	
Vliv ustájení a pastvy na organi-		na základě užitékové kontroly	595
smus domácích zvířat	546	O příčinách a třídění variací	599
Ustájení	546	Problém dědičnosti ziska-	
Vliv pastvy	549	ných vlastností	600—614
Pastviny vysokohorské	550	Část historická	600
Žirné pastviny	555	Pojem dědičnosti získaných vlast-	
O vlivu výkonného cviku	558	ností	601
Aklimatace	562	Lokalisace dědičné hmoty (záro-	
Některé příručky k studiu život-		dečné plasmy)	601
ních podmínek vývinu domácích		Somatická indukce	602
zvířat a vlivu prostředí na jejich		Paralelní indukce	603
organismus	567	Nepřímá paralelní indukce	606
XI.		Doznívání modifikací	606
Genetika	568—738	Problematická dědičnost znaků zís-	
Nositelé dědičnosti	569	kaných průběhem individuálního	
Poměr mezi jedničkou zárodečné		života	607
plasmy, vlohou a znakem	571	Problém dědičnosti získaných vlast-	
Hypothesa o kontinuitě zárodečné		ností v chovu domácího zvířec-	
plasmy podle Weismanna	572	tva	612
Závislost dědičných znaků od vlo-		Mutace	615
hové skladby a od podmínek		Význam mutace v chovu domá-	
okolí	573	cího zvířectva	619
		Telegonie	620
		Saturace	622
		Zhlídnutí	623
		Mendelovy zákony dědič-	
		nosti	626—646
		Genetické značkování	628
		První zákon Mendelův	628

	Strana
Mendelův zákon čistoty gamet	630
Mendelova dědičnost s intermedieritou	634
Nedokonalá intermedierita a dominance	636
Dědičnost u dvojnásobných a mnohonásobných mišenců. II. zákon Mendelův	637
Fysikální podklad zákonů Mendelových v chromosomech	644
O vazbě vloh	647—653
Třetí zákon dědičnosti: Morganův zákon o omezeném počtu skupin vloh na sebe vázaných. — Čtvrtý zákon dědičnosti: o lineárním uspořádání vloh v chromosomech (Morgan.)	648
O vzájemném vlivu (interakci) vloh	653—661
Epistase a hypostase	653
Kryptomerie	655
Polymerie	658
Pleiotropie	661
Druhová mišenci a mišenci mezi členy vyšších systematických skupin	661—669
Plodnost druhových mišenců	662
Dědičnost u druhových mišenců	666
Dědičnost pohlaví	670—696
Způsoby rozmnožování u zvířat	670
Dědičné založení pohlav. typů	670
Poměr pohlaví	674
Výklad vzniku pohlaví	674
Polyploidie	674
Intersexy	675
Dědičnost znaků vázaných na pohlaví	677
Znaky pohlavím ovládané	682
Dědičnost zdánlivě vázaná na pohlaví	683
Gynandromorfismus primární a sekundární	685
Pohlavní zvraty (sex reversal)	687
Biologický význam intersexuality u člověka a u domácích zvířat	688
O možnosti umělého vlivu na určeni pohlaví	691
Početní poměr pohlaví	693
Rozšíření Mendelovy dědičnosti u dom. zvířat a u člověka	697—722
Koně	697
Skot	701
Vepři	703
Kozy, psi, drůbež	705
Rozšíření Mendelovy dědičnosti u člověka	706

	Strana
O dědičnosti nemocí a chorobných vad	707
Vědecké důsledky mendelismu	722
Význam mendelismu pro nauky evoluční	722
Praktické důsledky mendelismu pro chov zvířat domácích	722
Zvrat (atavismus)	726
Individuální potence	727
Některé příručky k studiu genetiky dom. zvířat a její aplikace v chovatelské praxi	737

XII.

Methody plemenitby zvířat domácích a plemenný výběr	739—824
Methody plemenitby	739
Plemenitba čistokrevná	739
Příbuzenská čili vnitřní plemenitba	742—768
Určování stupně příbuzenství	742
Příbuzenství v linii poboční	744
Určení stupňů příbuz. plemenitby	744
Rodokmeny předků	745
Rodokmeny potomstva	747
Praxe užití příbuz. plemenitby v chovu dom. zvířat	750
Příčina chovatelských úspěchů použitím příbuz. plemenitby	754
Praktické důsledky příbuz. plemenitby	757
Osvěžení krve	768
Křížení	770
Křížení užitkové	771
Křížení pozměňovací	774
Křížení zušlechťovací	774
Křížení kombinační	776
Křížení vyhlazovací	776
Plemenný výběr	782—824
Úvod	782
Volba rasy	782
Výběr individuální	783
1. Posouzení plemenků a plemenic podle jejich původu	784
2. Posouzení zevnějšíku za účelem plem. výběru	784
Měření	786
Vázení dom. zvířat	792
Fotografování dom. zvířat	793

	Strana
3. Posouzení užitkovosti dom. zvířat a zkoušky výkonnosti	795
Úvod	795
Výkonnostní zkoušky u koní	797
Výkonnostní zkoušky u skotu	802
Zkoušky užitkovosti ovcí	804
Užitková kontrola koz	806
Užitková kontrola prasat	806
Zkoušky výkonnosti u drůbeže	808
Výkonnostní zkoušku psů	811

	Strana
Plemenné knihy	815
Praktické pomůcky k vedení plemenných knih	818
Způsoby známkování dom. zvířat	822
Některé příručky k studiu o plemenném výběru dom. zvířat	824