

P ř e d m l u v a (Mašek)	3
1. Význam živočišné výroby (Křeček)	5
1.1. Struktura světové živočišné výroby	7
1.2. Význam živočišných produktů ve výživě lidí	9
1.3. Vliv světového trhu potravin živočišného původu na jejich skutečnou spotřebu	11
1.4. Význam československé živočišné výroby	13
1.5. Směry dalšího rozvoje československé živočišné výroby	18
2. Představitelé obecné zootechniky (Mašek)	24
3. Proces vzniku a vývoje hospodářských zvířat (Hrouz)	29
3.1. Vznik a vývoj života	29
3.2. Vliv přírodních, historických a sociálně ekonomických činitelů na vývoj chovatelství	34
3.3. Původ nejdůležitějších druhů hospodářských zvířat	37
4. Zootechnická taxonomie (Zemánek)	50
4.1. Vymezení pojmu plemeno, plemenný a užitkový typ	50
4.2. Vyrovnanost a proměnlivost plemen	50
4.3. Činitelé uplatňující se při tvorbě plemen a zvyšování jejich potenciální schopnosti	51
4.4. Nižší taxonomické jednotky	52
4.5. Třídění plemen hospodářských zvířat	53
5. Biologické základy vlastností hospodářských zvířat (Hrouz, Mašek, Zemánek)	57
5.1. Morfologické vlastnosti hosp. zvířat a jejich hodnocení (Mašek)	57
5.2. Fyziologické vlastnosti hosp. zvířat	103
5.2.1. Konstituce hosp. zvířat (Hrouz)	103
5.2.2. Kondice hosp. zvířat (Hrouz)	111
5.2.3. Růst a vývin hosp. zvířat (Mašek)	113
5.2.4. Produkce masa hosp. zvířat (Zemánek)	134
5.2.5. Zootechnické aspekty rozmnožování hosp. zvířat (Mašek)	141
5.2.6. Produkce mléka (Mašek)	162
6. Základy etologie hospodářských zvířat (Hrouz)	175
6.1. Charakteristika etologie jako vědního oboru	175
6.2. Metody etologického výzkumu	176
6.3. Základní formy životních projevů	177
6.4. Adaptabilita hospodářských zvířat z hlediska jejich užitkovosti	180
6.5. Vliv stresu na užitkové vlastnosti hospodářských zvířat	181
7. Plemenářská práce (Župka)	184
7.1. Úvod	184
7.2. Definice a základní roztrídění	184
7.3. Základní složky plemenářské práce	185
7.3.1. Výběr (selekce)	185
7.3.2. Kontrola užitkovosti	198
7.3.3. Kontrola dědičnosti	198

7.3.4. Bonitace	219
7.3.5. Přípařovací výběr	220
7.4. Metody plemenitby	221
7.4.1. Zootechnické třídění plemenitby	221
7.4.2. Genetické třídění metod plemenitby	221
7.4.3. Čistokrevná plemenitba	222
7.4.4. Křížení	239
7.5. Plemenářské programy	250
7.5.1. Selekční programy	250
7.5.2. Hybridizační programy	259
Seznam doporučené literatury	263