

Obsah

	Strana
Předmluva	1
Kapitola I - Charakteristika předmětu a používaných metod	3
A) Charakteristika předmětu	3
1. Předmět ekonometrie	3
1.1. Význam a postavení kvantitativních metod	3
1.2. Předmět ekonometrie	4
B) Ekonometrické modely	8
1. Konstrukce ekonometrického modelu	8
2. Obsah Ekonometrického modelu	12
3. Klasifikace a typy ekonometrických modelů	16
C) Metody odhadu parametrů v ekonometrických modelech	23
1. Identifikace rovnic ekonometrického modelu	23
2. Metody odhadu parametrů ekonometrického modelu	25
2.1. Metoda minimalizace poměru rozptylů	25
2.2. Dvoustupňová metoda nejmenších čtverců	28
Kapitola II - Ekonometrické modely poptávky	31
1. Vymezení poptávky a její vyjadřování	31
2. Klasifikace ekonometrických modelů poptávky	32
3. Koeficienty pružnosti poptávky	34
3.1. Vymezení koeficientů pružnosti	34
3.2. Využití koeficientů pružnosti	39
4. Podkladové údaje pro odvození poptávkových funkcí	39
4.1. Statistika rodinných účtů	39
4.1.1. Obsah statistiky rodinných účtů	41
4.1.2. Třídění údajů ze statistiky rodinných účtů	42
4.2. Časové řady	43
5. Formulace poptávkových funkcí	46
5.1. Jednorovnicové modely	46
5.1.1. Výrobníkové poptávkové funkce	46
5.1.2. Jednorovnicové modely agregátní poptávky a finální spotřeby obyvatelstva	54

5.2. Simultánní modely poptávky	57
5.2.1. Výrobníkové simultánní modely	57
5.2.2. Simultánní modely finální spotřeby	61
Kapitola III - Ekonometrická analýza produkce a nákladů	64
A) Vztahy mezi činiteli výroby a výsledky výroby	64
1. Výroba s jedním proměnným faktorem	66
1.1. Typy vztahů mezi faktory a produkcí	67
1.2. Charakteristiky produkční funkce	71
1.3. Aplikace produkčních jednofaktorových funkcí v zemědělství	81
1.4. Racionální a neracionální stadia produkční funkce	87
1.5. Alokace výrobních zdrojů s ohledem na průběh produkční funkce	93
1.6. Stanovení optimální výše vkladu proměnného faktoru	95
2. Výroba s více proměnnými faktory	98
2.1. Typy vícefaktorových produkčních funkcí	98
2.2. Charakteristiky dvoufaktorových funkcí	99
2.3. Optimalizační propočty u dvoufaktorových funkcí	100
2.4. Praktická aplikace vícefaktorových funkcí	101
3. Závislost mezi faktory a výnosy v dynamickém vývoji	105
4. Tvorba produkčních funkcí	105
4.1. Shromáždění podkladových údajů	105
4.2. Vyčíslení produkčních funkcí	106
4.3. Rozbor odvozených závislostí	108
4.3.1. Statistické charakteristiky	108
4.3.2. Ekonomické charakteristiky	110
B) Vztahy mezi činiteli výroby	111
1. Odvození izokvantových funkcí	111
2. Charakteristiky izokvantových funkcí	115
3. Typy kombinace faktorů	119
4. Racionální a neracionální záměna faktorů	122
5. Kombinace faktorů a minimalizace nákladů	125
6. Minimalizace nákladů v případě použití více než dvou proměnných faktorů	129
7. Vztah objemu produkce a kombinace faktorů	131
8. Některé příklady minimalizace nákladů	135

C) Vztahy mezi výrobky a odvětvími	139
1. Vymezení izofaktorových funkcí	139
1.1. Klasifikace vztahů mezi výrobky	143
2. Optimalizační propočty u vztahů produkt - produkt	148
2.1. Optimální kombinace výrobků (odvětví) odvozená z izofaktorových funkcí	148
D) Vztahy mezi výrobky a faktory	153
1. Odvození nákladových funkcí od funkcí produkčních	153
1.1. Charakteristika nákladových funkcí	157
2. Optimalizační propočty u nákladových funkcí	165
3. Praktické uplatnění nákladových funkcí v ekonomice odvětví	169
Kapitola IV - Modelování zemědělskopotravinářského trhu	173
A) Fungování zemědělskopotravinářského trhu	173
B) Ekonometrické charakteristiky zemědělskopotravinářského trhu	175
Kapitola V - Komplexní ekonometrické modely	180
A) Konstrukce komplexních ekonometrických modelů	180
B) Makroekonomické modely zemědělství	185
Kapitola VI - Ekonometrické prognózy	187
1. Vymezení prognóz a jejich klasifikace	187
1.1. Klasifikace prognóz	188
1.2. Prognostické metody	190
2. Odvození prognózy z ekonometrických modelů	197
2.1. Ověření prognostických vlastností modelu	197
2.2. Formulace prognózy z ekonometrických modelů	208
2.3. Využití ekonometrických modelů pro hodnocení hospodářských opatření	211
2.3.1. Vztah prognóz a hodnocení hospodářských opatření	211
2.3.2. Specifikace modelů pro hodnocení hospodářských politik	215
2.3.3. Nástrojově cílová metoda hodnocení hospodářských programů	217
2.3.4. Simulační přístup	218
Seznam literatury	222