

TURINYS

PRATARMĖ.....	6
SANTRUMPOS....	8
GALVIJŲ ŠĖRIMAS	9
<i>Olaf Steinhöfel, Vigilijus Jukna, Paulius Matusevičius</i>	
Įvadas.	9
1. Melžiamos karvės	14
1.1. Melžiamų karvių šėrimas	14
1.2. Energijos ir maistinių medžiagų poreikis	26
1.3. Pašaro suvartojimas	26
1.4. Stambaus pašaro poreikis.	30
1.5. Raciono suformavimas	30
1.6. Pašarų ribojimai.	35
1.7. Šėrimo kontrolė	37
2. Veršelių šėrimas	43
3. Galvijų prieauglio šėrimas	48
4. Mėsinių galvijų šėrimas	50
4.1. Poreikio rekomendacijos.	50
4.2. Raciono sudarymas	53
5. Veršingų karvių šėrimas	53
5.1. Veršingų karvių šėrimo organizavimas.	53
5.2. Poreikio rekomendacijos.	54
5.3. Pašaro suvartojimas	55
5.4. Reikalavimai šėrimui	56
5.5. Šėrimo kontrolė	58
6. Šėrimo sukelti sveikatos sutrikimai	59
6.1. Fiziškai sukelti mitybos pažeidimai.	59
6.2. Fermentacijos sutrikimai.	60
6.3. Medžiagų apykaitos sutrikimai.	66
ŽIRGŲ ŠĖRIMAS	77
<i>Frieder Jörg Schwarz, Paulius Matusevičius</i>	
Įvadas.	77

1. Virškinimas ir energijos įvertinimas	78
1.1. Žirgo virškinamasis traktas	78
1.2. Maistinės medžiagos ir jų skilimas žirgo virškinamajame trakte	81
1.3. Energijos įvertinimas	87
2. Darbinių arklių ir sportinių žirgų šėrimas	88
2.1. Energijos ir maistinių medžiagų poreikis	88
2.2. Pašarai ir vanduo	97
2.3. Praktinis raciono ruošimas	100
3. Kumelių šėrimas	107
3.1. Kumelingumo laikotarpis	107
3.2. Laktacija	110
4. Kumeliukų ir augančių arklių, žirgų šėrimas	114
4.1. Energijos ir maistinių medžiagų poreikis	114
4.2. Praktinis raciono ruošimas	118

KIAULIŲ ŠĖRIMAS 124

Manfred Weber, Winfried Drochner, Paulius Matusevičius

Įvadas	124
1. Mitybos fiziologijos pagrindai	128
2. Pašarinės žaliavos, pašarų priedai, pašarų mišiniai	139
2.1. Pašarinių žaliavų ir pašarų sudėtinės medžiagos įvertinimas	139
2.2. Pašarinės žaliavos	141
2.3. Pašarų priedai	155
2.4. Pašarų mišiniai	157
3. Šėrimo technika	158
3.1. Pašarų laikymas (sandėliavimas) ir transportavimas	158
3.2. Penimų, veislinių kiaulių, paršelių šėrimo sistemos	160
3.3. Pašarų davinio tiekimo paršavedėms sistemos	162
4. Vandens poreikis ir aprūpinimas	166
4.1. Vandens poreikis ir tiekimas	166
4.2. Vandens temperatūra ir kokybė	167

PAUKŠČIŲ LESINIMAS 171

Heinz Jeroch, Paulius Matusevičius

Įvadas	171
1. Paukščių fiziologiniai mitybos ypatumai	175
1.1. Veiksniai, turintys įtakos lesalo ir vandens įsisavinimui	175

1.2. Virškinamojo trakto savitumai ir šėrimo pasekmės	180
2. Pašarinės žaliavos ir lesalų priedai	183
2.1. Pašarinės žaliavos	184
2.2. Lesalų priedai	188
2.3. Kombinuotųjų lesalų grupės	188
2.4. Lesalų apribojimai	189
3. Dedeklių vištų reprodukcinis amžius ir mėsinų paukščių lesinimas	195
3.1. Principai apie energijos bei maistinių medžiagų poreikį bei aprūpinimą	195
3.2. Lesinimo technika	205
3.3. Paukščių dedančių kiaušinius lesinimas	210
3.4. Tėvinių pulkų lesinimas	240
3.5. Mėsinų naminių paukščių lesinimas	264
3.6. Vandens poreikis ir aprūpinimas	308
3.7. Lesalų ir jų žaliavų poveikis sveikatingumui	312
3.8. Priemonės aplinką tausojamajam lesinimui	312

EKOLOGINIS GYVŪNŲ ŠĖRIMAS 318

Werner Zollitsch, Elisabeth Stöger, Wilhelm Knaus, Elisabeth Wagner,

Sonja Wlcek, Paulius Matusevičius

Įvadas	318
1. Ekologinė gyvulininkystė	321
1.1. Ekologinis galvijų šėrimas	321
1.2. Ekologinis kiaulių šėrimas ir paukščių lesinimas	390

GYVŪNŲ MĖSOS PRODUKCIJA IR JĄ ĮTAKOJANTYS VEIKSNIAI . . 466

Vigilijus Jukna

TEMINĖ RODYKLĖ 474