

# Sisältö

## HEVOSEN RUOKINTA JA HOITO

	Sivu
<b>Lukijalle</b> , <i>Markku Saastamoinen</i>	3
<b>Hevosien ruokinta</b>	
<b>1 Hevosien ruoansulatus</b> , <i>Markku Saastamoinen</i>	6
Ruoansulatus alkaa rehun hienontamisella	6
Rehujen sulatus ja ravintoaineiden imeytyminen	7
<b>2 Hevosien tarvitsemat ravintoaineet</b> , <i>Markku Saastamoinen</i>	13
Hevosien energian tarve	14
Valkuaisaineet	17
Vitamiinit	18
Kivennäis- ja hivenaineet	20
<b>3 Rehut ja niiden sulavuus</b> , <i>Markku Saastamoinen</i>	24
Rehujen käyttöarvo ja valinta	24
<b>4 Hevosien ruokinta eri elämänvaiheissa</b> , <i>Markku Saastamoinen</i>	33
Hevosien ruokintatekniikka	34
Tamman ruokinta	36
Siitosoriin ruokinta	38
Varsan ruokinta	38
Kilpahevosen ruokinta	42
lökkään hevosen ruokinta	44
<b>Hevosien hoito ja terveys</b>	
<b>5 Hevosien hoito</b> , <i>Päivi Laine ja Markku Saastamoinen</i>	46
Päivittäinen puhdistus ja hoito	46
Vuoleminen ja kengitys	53
Tallin päivittäinen työjärjestys	54
Kilpailuihin ja näyttelyihin valmistautuminen	56
<b>6 Hevosien terveydenhoito</b> , <i>Seppo Hyyppä</i>	59
Loistartunnat	59
Rokotukset	61
Hampaiden raspaus	62
Kaviot	63
Yskivä hevonen	64
Suolistosairaudet	67
Haavat	70
Liikuntaelinten vammoja ja sairauksia	71
Lihassairauksia	81
Toistuvat liikunnan aiheuttamat lihasvauriot	82

	Sivu	
<b>7</b>	<b>Astutus ja varsominen</b> , <i>Markku Saastamoinen</i>	83
	Kiimakierto	83
	Tiineyttäminen	85
	Varsominen	86
<b>Hevosjalostus ja valmennus</b>		
<b>8</b>	<b>Hevosjalostus</b> , <i>Markku Saastamoinen</i>	88
	Hevosjalostuksen perusteita	88
	Jalostustavoitteet	93
	Hevosrodut Suomessa	97
<b>9</b>	<b>Hevosien valmennus</b> , <i>Seppo Hyyppä</i>	102
	Suorituskyky	102
	Suunnitelmallinen valmentaminen	107
	Harjoittelutekniikat	110
<b>Hevosien käyttäytyminen ja elinympäristö</b>		
<b>10</b>	<b>Hevosien käyttäytyminen</b> , <i>Helena Jansson</i>	120
	Syömiskäyttäytyminen	120
	Liikkuminen	121
	Sosiaalinen käyttäytyminen	122
	Lepääminen	125
<b>11</b>	<b>Hevosien elinympäristö</b> , <i>Markku Saastamoinen ja Helena Jansson</i>	126
	Talliympäristö	126
	Tarhat ja laitumet	135
	Lannan varastointi	138
	Hevostallien jätehuolto ja jätevedet	138
<b>Hevostalouden kannattavuuden arvioiminen</b>		
<b>12</b>	<b>Hevostalouden kannattavuus</b> , <i>Päivi Laine, Päivö Hirvonen ja Markku Saastamoinen</i>	140
	Hevosurheilu ja -harrastus hevostalouden perusta, <i>Päivi Laine ja Markku Saastamoinen</i>	140
	Kannattavuuden arvioiminen, <i>Päivö Hirvonen</i>	143
<b>Liite</b>	Sisäruokintakauden ruokintaesimerkkejä	149