

Koiran ruokinta ja hoito



Koiran ravitseminen ja ruokinta

1	Koiran ruuansulatus, <i>Riitta Kempe</i>	5
	Ruuansulatus ja ravinnon imeytyminen	7
2	Koiran tarvitsemat ravintoaineet, <i>Susanna Särkijärvi ja Riitta Kempe</i>	9
	Aminohapot valkuaisen rakennuspalikoita	10
	Rasva paras energianlähde	11
	Hiilihydraateista energiaa	13
	Kivennäisaineet osallistuvat kemiallisiin reaktioihin soluissa	15
	Vitamiinit ylläpitävät terveyttä	17
	Vesi tärkein ravintoaine	20
3	Koiranruuan raaka-aineet ja sulavuus, <i>Riitta Kempe</i>	22
	Valkuaislähteet	23
	Hiilihydraattilähteet	31
	Kuidun lähteet	35
	Ruuan tai syöntikäyttäytymisen aiheuttamat ongelmat koiralle	37
4	Aikuisen koiran ruokinta, <i>Susanna Särkijärvi ja Riitta Kempe</i>	40
	Aikuisen koiran ravinnontarve	40
	Aikuisen koiran ruokinnan toteutus, <i>Riitta Kempe</i>	48
5	Käyttö- ja kilpakoiran ruokinta, <i>Riitta Kempe</i>	49
	Käyttö- ja kilpakoiran ravinnontarve	49
	Käyttö- ja kilpakoiran ruokintakäytännöt	58
6	Kantavan ja imettävän nartun ruokinta, <i>Susanna Särkijärvi ja Riitta Kempe</i>	63
	Kantavan ja imettävän nartun ravinnontarve	64
	Nartun ruokintakäytännöt, <i>Riitta Kempe</i>	69
7	Pennun ruokinta, <i>Riitta Kempe</i>	70
	Pennun ravinnontarve	70
	Pennun ruokinnan toteutus	76
8	Ikääntyvän ja vanhan koiran ruokinta, <i>Susanna Särkijärvi ja Riitta Kempe</i>	81
	Ikääntyvän ja vanhan koiran ravinnontarve	81
	Ruokinnan erityispiirteet, <i>Riitta Kempe</i>	84
9	Koiran ruokinnan suunnittelu, <i>Riitta Kempe</i>	85
	Energiantarpeen arviointi kuntoluokituksella	85
	Koiran ruokkiminen valmisruualla	89
	Koiran ruokkiminen kotiruualla	92

Koiran hyvinvointi, hoito ja terveys

10	Koiran käyttäytyminen ja hyvinvointi, <i>Katriina Tiira</i>	95
	Luonne ja persoonallisuus – geenien ja ympäristön yhteistulos	96
	Koira viestijänä	101
	Koiran hyvinvointi – mistä se koostuu?	102
11	Koiran terveydenhoito, <i>Minna Leppänen</i>	107
	Rokotukset ennaltaehkäisevät tulehdustauteja	108
	Sisäloisten häädöstä huolehdittava säännöllisesti	110
	Koiran perushoito	111
12	Terveysongelmat ja niiden hoito, <i>Minna Leppänen</i>	113
13	Koiran lisääntyminen, <i>Minna Leppänen</i>	126
	Sukukypsyyden saavuttaminen vaihtelee	127
	Astutuksen oikea ajoitus	128
	Tiineys ja synnytyksen kulku	129

Jalostus

14	Luonne ja terveys tärkeitä jalostuksessa, <i>Katariina Mäki</i>	131
	Ominaisuuksien periytyminen	131
	Jalostustavoitteet	134
	Ominaisuuksien mittaaminen ja jalostusarvon arvioiminen	135
	Perinnöllinen monimuotoisuus	140
	Lähteet ja lisätietoja	143



Kuva Hanne Teräväinen