

OBSAH

Predhovor - - - - -	3
REPRODUKČNÉ ORGÁNY – organa generationis	7
1.1 Reprodukčná sústava samcov – <i>organa genitalia masculina</i> - - - - -	7
1.1.1 Miešok – <i>scrotum</i> - - - - -	7
1.1.2 Semenník – <i>testis</i> - - - - -	8
1.1.3 Prisemenník – <i>epididymidis</i> - - - - -	11
1.1.4 Semenovod – <i>ductus deferens</i> - - - - -	12
1.1.5 Prídavné pohlavné žľazy - - - - -	13
1.1.6 Pohlavný úd – <i>penis</i> - - - - -	14
1.1.7 Predkožka – <i>preputium</i> - - - - -	15
1.2 Reprodukčná sústava samíc – <i>organa genitalia feminina</i> - - - - -	16
1.2.1 Vaječník – <i>ovarium</i> - - - - -	16
1.2.2 Vajcovod – <i>oviductus</i> - - - - -	19
1.2.3 Maternica – <i>uterus</i> - - - - -	20
1.2.4 Pošva – <i>vagina</i> - - - - -	22
1.2.5 Vulva – <i>vulva</i> - - - - -	23
NERVOVÉ A HORMONÁLNE RIADENIE REPRODUKČIE	25
2.1 Nervová sústava - - - - -	25
2.2 Hormonálna sústava - - - - -	30
2.2.1 Hypotalamus – releasing hormóny - - - - -	31
2.2.2 Hypofýza - - - - -	32
2.2.2.1 Adenohypofýza - - - - -	32
2.2.2.2 Neurohypofýza - - - - -	34
2.2.3 Epifýza – <i>corpus pineale</i> - - - - -	35
2.2.4 Steroidné hormóny – sexagény - - - - -	37
2.2.4.1 Androgény - - - - -	37
2.2.4.2 Estrogény - - - - -	38
2.2.4.3 Gestagény - - - - -	38
2.2.5 Iné hormóny - - - - -	39
SEXUALITA	42
3.1 Ontogenéza sexuality - - - - -	42
3.2 Pohlavná dospelosť - - - - -	44
3.2.1 Sexuálne správanie zvierat - - - - -	46
3.2.2 Párenie - - - - -	46
GAMETOGENÉZA	49
4.1 Spermio-genéza- - - - -	49
4.2. Oogenéza- - - - -	55
4.2.1 Vajíčko- - - - -	57

5.1	Charakter cyklickosti - - - - -	59
5.2	Štádiá pohlavného cyklu - - - - -	61
5.3	Cyklické zmeny na pohlavných orgánoch samice - - - - -	63
5.3.1	Zmeny vo vaječníkoch - - - - -	63
5.3.1.1	Folikulárna fáza - - - - -	63
5.3.1.1.1	Ovulácia - - - - -	65
5.3.1.1.2	Atrézia folikulov - - - - -	67
5.3.1.2	Rast a vývoj žltého telieska - - - - -	67
5.3.2	Vajcovod – oviductus - - - - -	69
5.3.3	Zmeny maternice - - - - -	70
5.3.4	Zmeny pošvy - - - - -	73
5.4	Zmeny správania sa samíc - - - - -	74
5.5	Dĺžka pohlavného cyklu - - - - -	74

BIOLÓGIA EJAKULÁTU

6.1	Spermia - - - - -	75
6.1.1	Morfologická a chemická štruktúra spermie - - - - -	75
6.1.1.1	Hlavička - - - - -	75
6.1.1.2	Bičík - - - - -	77
6.1.1.2.1	Pohyb spermie a metabolizmus - - - - -	78
6.2	Plazma ejakulátu - - - - -	78
6.2.1	Sekrét ampuly semenovodu - - - - -	79
6.2.2	Sekrét bulbouretrálnych Cowperových žliaz - - - - -	79
6.2.3	Sekrét mechúrikovitých žliaz - - - - -	79
6.2.4	Sekrét prostaty - - - - -	79
6.3	Ejakulát - - - - -	79
6.3.1	Parametre ejakulátu - - - - -	79
6.3.2	Hodnotenie ejakulátu - - - - -	81
6.3.2.1	Makroskopické hodnotenie ejakulátu - - - - -	81
6.3.2.1.1	Objem ejakulátu - - - - -	81
6.3.2.1.2	Konzistencia – viskozita a zrnitosť ejakulátu - - - - -	81
6.3.2.1.3	Farba ejakulátu - - - - -	82
6.3.2.1.4	Vôňa – pach ejakulátu - - - - -	82
6.3.2.2	Mikroskopické hodnotenie ejakulátu - - - - -	82
6.3.2.2.1	Pohyblivosť a aktivita spermíí - - - - -	82
6.3.2.2.2	Hustota ejakulátu - - - - -	83
6.3.2.2.3	Koncentrácia spermíí - - - - -	83
6.3.2.2.4	Morfologická analýza spermíí - - - - -	83

GRAVIDITA

7.1	Spermie a pohlavné orgány samíc - - - - -	87
7.2	Oplodnenie - - - - -	89