

OBSAH

1.	OPLOZENÍ A GRAVIDITA(KUDLÁČ, E.)	7
1.1.	Oplození, vývoj zárodku a plodových obalů	7
1.2.	Implantace a placentace	8
1.3.	Vývoj plodu	13
1.4.	Matka během gravidity	18
1.5.	Neuroendokrinní mechanismy zabezpečující graviditu, délka gravidity	20
1.6.	Diagnostika gravidity	22
1.6.1.	Diagnostika gravidity u krávy	24
1.6.2.	Diagnostika gravidity u klisny (Chvátal, O.)	27
1.6.3.	Diagnostika gravidity u prasnice (Zajíc, J.)	30
1.6.4.	Diagnostika gravidity u ovce a kozy	31
1.6.5.	Diagnostika gravidity u feny, kočky a králice (Vitásek, R.)	32
2.	POROD (DOLEŽEL, R.)	35
2.1.	Příčiny a mechanismus porodu	35
2.2.	Průběh porodu	36
2.3.	Porod u krávy	38
2.4.	Porod u klisny (Chvátal, O.)	41
2.5.	Porod u prasnice (Čech, S.)	43
2.6.	Porod u ovce a kozy (Zajíc, J.)	44
2.7.	Porod u feny, kočky a králice (Vitásek, R.)	44
3.	POPORODNÍ OBDOBÍ (DOLEŽEL, R.)	46
3.1.	Involuce dělohy a obnovení pohlavního cyklu po porodu u krávy	47
3.2.	Involuce dělohy a obnovení pohlavního cyklu po porodu u klisny (Chvátal, O.)	50
3.3.	Involuce dělohy a obnovení pohlavního cyklu po porodu u prasnice (Čech, S.)	51
3.4.	Involuce dělohy a obnovení pohlavního cyklu po porodu u ovce a kozy (Zajíc, J.)	52
3.5.	Involuce pohlavního ústrojí a obnovení pohlavního cyklu po porodu u feny, kočky a	52
	králice (Vitásek, R.)	
4.	MLÉČNÁ ŽLÁZA ZA BŘEZOSTI A PO PORODU (KUDLÁČ, E.)	53
4.1.	Vývoj mléčné žlázy za březosti	53
4.2.	Funkce mléčné žlázy po porodu	54
5.	NOVOROZENÉ MLÁDĚ (DOLEŽEL, R.)	56
5.1.	Strukturálně-funkční vlastnosti novorozených mláďat	56
5.2.	Péče o novorozená mláďata	60
5.3.	Umělá výživa novorozených mláďat	61
6.	PORUCHY OPLOZENÍ A BŘEZOST (KUDLÁČ, E.)	63
6.1.	Abnormity oplození	63
6.1.1.	Superfekundace – přeplození	63
6.1.2.	Superfetace - dodatečné oplození	63
6.1.3.	Extrauterinní březost	63
6.1.4.	Abnormální mnohoplodí (mnohoplodost)	64
6.2.	Odumření embrya a plodu	65
6.2.1.	Embryonální mortalita	65
6.2.2.	Mumifikace plodu	65
6.2.3.	Macerace plodu	66
6.2.4.	Emfyzém plodu	67
6.3.	Anomálie a patologické stavy placenty a plodových vod	67
6.3.1.	Přidatná placenta	67
6.3.2.	Mola	68
6.3.3.	Vodnatelnost plodových obalů	68
6.3.4.	Nedostatek plodových vod	69

6.3.5.	Záněty placenty	69
6.3.6.	Anomálie pupečního provazce	70
6.4.	Abnormální stavy a onemocnění gravidních zvířat	70
6.4.1.	Říje během gravidity	70
6.4.2.	Výtoky a krvácení z pohlavního ústrojí za gravidity	70
6.4.3.	Otoky za gravidity	71
6.4.4.	Vchlípení a výhřez pochvy za gravidity (Inversio et prolapsus vaginae) (Vaňatka, F.)	71
6.4.5.	Dislokace dělohy za gravidity (Kudláč, E.)	77
6.4.6.	Ulehnutí za gravidity	78
6.4.7.	Zmetání (abortus, partus immaturus) (Vaňatka, F.)	79
6.4.8.	Předčasný porod (Kudláč, E.)	85
6.4.9.	Prodloužení gravidity	86
6.4.10.	Zabránění a přerušení gravidity	87
6.4.11.	Pseudogravidita	88
7.	ZTÍŽENÝ POROD (DOLEŽEL, R.)	89
7.1.	Ztížený porod zapříčiněný matkou (dystocia materna)	90
7.1.1.	Úzké porodní cesty	90
7.1.2.	Dislokace dělohy	91
7.1.3.	Abnormity porodních stahů	92
7.2.	Ztížený porod zapříčiněný plodem (dystocia fetalis)	93
7.2.1.	Nadměrně velký plod	94
7.2.2.	Nepravidelná poloha plodu (v širším slova smyslu)	94
7.2.3.	Nadměrný počet plodů	99
7.2.4.	Zrůdy	99
7.2.5.	Mrtvý plod	100
7.3.	Metody porodnické pomoci	100
7.3.1.	Řízený tah	100
7.3.2.	Repozice	102
7.3.3.	Císařský řez (sectio caesarea)	105
7.3.4.	Extirpace gravidní dělohy (sectio caesarea radicalis, hysterectomy uteri gravidi, Porrova operace)	105
7.3.5.	Episiotomie	106
7.3.6.	Fetotomie	106
7.4.	Ztížený porod u krávy	109
7.4.1.	Císařský řez u krávy	116
7.5.	Ztížený porod u klisny (Chvátal, O.)	120
7.5.1.	Císařský řez u klisny	121
7.6.	Ztížený porod u prasnice (Čech, S.)	122
7.6.1.	Císařský řez u prasnice	124
7.7.	Ztížený porod u ovce a kozy (Zajíc, J.)	125
7.7.1.	Císařský řez u ovce a kozy	129
7.8.	Ztížený porod u feny a kočky (Vitásek, R.)	130
7.8.1.	Císařský řez u feny a kočky	133
8.	PORUCHY PUERPERIA (KUDLÁČ, E.)	134
8.1.	Patologické stavy puerperia neinfekční povahy	134
8.1.1.	Poranění a poškození matky při porodu (Vaňatka, F.)	134
8.1.2.	Atonie dělohy po porodu (Kudláč, E.)	139
8.1.3.	Nadměrné tlačení po porodu	140
8.1.4.	Ulehnutí po porodu	140
8.1.5.	Intersticiální emfyzém plic	141
8.1.6.	Vchlípení a výhřez dělohy po porodu	141
8.1.7.	Poporodní obma	143
8.1.8.	Poporodní eklampsie	144

8.1.9.	Zadržení lůžka	145
8.2.	Patologické stavy puerperia infekční povahy	147
8.2.1.	Lokální puerperální infekce	148
8.2.1.1.	Zánět vulvy a předsíně poševní (vulvovestibulitis puerperalis infectiosa)	148
8.2.1.2.	Zánět pochvy a děložního krčku (vaginitis et cervicitis puerperalis infectiosa)	149
8.2.1.3.	Zánět dělohy (endometritis et metritis puerperalis infectiosa)	149
8.2.1.4.	Zánět perimetria a adnex (perimetritis et parametritis puerperalis infectiosa)	150
8.2.2.	Celková puerperální infekce (horečka omladnic)	150
8.2.2.1.	Puerperální sepse (sepsis puerperalis)	151
8.2.2.2.	Puerperální pyémie (pyaemia puerperalis)	152
8.2.3.	Puerperální intoxikace (sapræmia puerperalis)	153
8.2.3.1.	Místní puerperální intoxikace	153
8.2.3.2.	Celková puerperální intoxikace (sapræmia puerperalis)	154
8.2.4.	Specifické puerperální infekce (Vaňatka, F.)	155
8.2.4.1.	Poporodní tetanus (tetanus puerperalis)	155
8.2.4.2.	Maligní edém po porodu (Oedema malignum puerperale)	156
8.2.4.3.	Poporodní nekrobacilóza (Necrobacillosis puerperalis)	156
9.	NEMOCI MLÁDAT (KUDLÁČ, E.)	157
9.1.	Perinatální mortalita, její příčiny, formy a prevence	157
9.2.	Zdravotní poruchy telat	158
9.2.1.	Zdravotní poruchy telat neinfekční povahy	158
9.2.1.1.	Přidušení plodu (zdánlivá smrt, hypoxia neonatorum)	158
9.2.1.2.	Poranění při porodu a snížená životnost	159
9.2.1.3.	Hypo - a agamaglobulinemie	159
9.2.1.4.	Nutriční svalová dystrofie	159
9.2.1.5.	Neinfekční průjem (diarrhoe, dyspepsie)	160
9.2.2.	Zdravotní poruchy telat infekční povahy	161
9.2.2.1.	Infekce pupku	161
9.2.2.2.	Koliinfekce (infekce Escherichia coli)	161
9.2.2.3.	Ochroma telat (infekce Arcanobacterium pyogenes, streptokoky a stafylokoky)	162
9.2.2.4.	Virové střevní a respirační infekce	162
9.3.	Zdravotní poruchy hřibat (Chvátal, O.)	163
9.3.1.	Hypogamaglobulinemie	163
9.3.2.	Urachus	164
9.3.3.	Zadržení mekonia	164
9.3.4.	Neonatální izoerytolýza (NI) - Hemolytický ikterus	165
9.3.5.	Septikémie hřibat	165
9.4.	Zdravotní poruchy novorozených selat (Čech, S.)	166
9.4.1.	Zdravotní poruchy selat neinfekční povahy	166
9.4.1.1.	Hypoglykémie selat (hypoglycaemia porcellorum)	166
9.4.1.2.	Syndrom svalové slabosti končetin (SSK, roznožka u selat, kongenitální myofibrilární hypoplazie)	167
9.4.1.3.	Anémie selat (anaemia porcellorum)	167
9.4.2.	Zdravotní poruchy selat infekční povahy	168
9.4.2.1.	Virová gastroenteritida prasat (Transmissible gastroenteritis, VGP/TGE)	168
9.4.2.2.	Porcinní epidemická diarrhoe (PED)	168
9.4.2.3.	Rotavirová infekce	169
9.4.2.4.	Střevní koliinfekce (escherichiosis intestinalis porcellorum)	169
9.4.2.5.	Nekrotická enteritis (enteritis necroticans toxica infectiosa)	169
9.4.2.6.	Respirační infekce selat	170
9.5.	Zdravotní poruchy jehňat a kůzlat (Zajíc, J.)	170
9.5.1.	Zdravotní poruchy jehňat a kůzlat neinfekční povahy	170
9.5.1.1.	Přidušení - Hypoxia (asphyxia) neonatorum	170
9.5.1.2.	Hypo - a agamaglobulinemie	170

9.5.1.3.	Nutriční svalová dystrofie jehňat (Dystrophia alimentaris musculorum)	170
9.5.2.	Zdravotní poruchy jehňat a kůzlat infekční povahy	171
9.5.2.1.	Infekce pupku	171
9.5.2.2.	Septikémie jehňat a kůzlat (Septicaemia agnorum)	171
9.5.2.3.	Anaerobní dyzentérie jehňat (Dysenteria anaerobica agnorum)	172
9.5.2.4.	Enterotoxémie jehňat (Enterotoxaemia agnorum)	173
9.5.2.5.	Difteroid jehňat (Necrobacillosis agnorum)	173
9.5.2.6.	Pasterelóza jehňat (Pasteurellosis agnorum)	174
9.5.2.7.	Virová pneumoenteritída jehňat	174
9.6.	Zdravotní poruchy u štěňat a koťat (Vitásek, R.)	174
9.6.1.	Zdravotní poruchy neinfekční povahy	175
9.6.2.	Zdravotní poruchy infekční povahy	176
10.	PATOLOGIE MLÉČNÉ ŽLÁZY (KUDLÁČ, E.)	177
10.1.	Patologické stavy mléčné žlázy u skotu	177
10.1.1.	Vývojové anomálie mléčné žlázy	177
10.1.2.	Bradavice, papilomy	177
10.1.3.	Alergózy kůže mléčné žlázy	178
10.1.4.	Ekzémy, ekzantémy a dermatitidy mléčné žlázy	178
10.1.5.	Furunkulóza vemene, akné	178
10.1.6.	Nezánětlivý edém mléčné žlázy	179
10.1.7.	Hypogalaktie a agalaktie	179
10.1.8.	Zadržení mléka	180
10.1.9.	Krvavé mléko	180
10.1.10.	Zranění struků	180
10.1.11.	Struková (mléčná) píštěl a neprůchodnost struku	181
10.1.12.	Zánět mléčné žlázy u krávy	181
10.2.	Patologické stavy mléčné žlázy u koní (Chvátal, O.)	186
10.3.	Patologické stavy mléčné žlázy u prasat (Čech, S)	186
10.3.1.	Mastitis - metritis – agalactia	186
10.4.	Patologické stavy mléčné žlázy u ovcí a koz (Zajíc, J.)	188
10.4.1.	Gangrenózní mastitis ovcí a koz (Mastitis gangraenosa ovium et caprarum)	189
10.4.2.	Infekční agalaktie ovcí a koz (Agalactia contagiosa ovium et caprarum)	189
10.5.	Patologické stavy mléčné žlázy u psů a koček (Vitásek, R.)	190
10.5.1.	Edém mléčné žlázy - galaktostáze	190
10.5.2.	Nádory mléčné žlázy	190
10.5.3.	Zánět mléčné žlázy u psů a koček	192
10.5.4.	Agalaktie	192