

Obsah

PŘEDMLUVA	5
1. REPRODUKČNÍ FÁZE, TYPY POHLAVNÍ AKTIVITY A FÁZE POHLAVNÍHO CYKLU U SAMIC DOMÁCÍCH ZVÍŘAT	6
2. ŘÍZENÍ POHLAVNÍ AKTIVITY	7
2.1. KŮRA MOZKOVÁ A PODKOROVÁ CENTRA	7
2.2. HYPOTALAMUS	9
2.3. HYPOFÝZA	9
2.4. VAJEČNÍKY	11
2.5. DĚLOHA	14
2.6. PŘENOS A MECHANISMUS ÚČINKU HORMONŮ	16
2.7. PRINCIPY ŘÍZENÍ POHLAVNÍHO CYKLU	16
3. POHLAVNÍ AKTIVITA U SAMIC JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ DOMÁCÍCH ZVÍŘAT	20
3.1. POHLAVNÍ AKTIVITA U KRAV	20
3.2. POHLAVNÍ AKTIVITA U KLISEN	25
3.3. POHLAVNÍ AKTIVITA U PRASNIC	31
3.4. POHLAVNÍ AKTIVITA U OVCÍ A KOZ	34
3.5. POHLAVNÍ AKTIVITA U FEN	36
3.6. POHLAVNÍ AKTIVITA U KOČEK	41
3.7. POHLAVNÍ AKTIVITA U KRÁLIC	44
4. FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ POHLAVNÍ AKTIVITU U SAMIC DOMÁCÍCH ZVÍŘAT	44
5. PORUCHY PLODNOSTI U SAMIC JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ DOMÁCÍCH ZVÍŘAT	49
5.1. PORUCHY PLODNOSTI U KRAV	49
5.1.1. VROZENÉ A ZÍSKANÉ ANOMÁLIE POHLAVNÍHO ÚSTROJÍ	49
5.1.2. FUNKČNÍ PORUCHY	60
5.1.3. ZÁNĚTY POHLAVNÍHO ÚSTROJÍ	68
5.1.4. BEZPŘÍZNAKÁ STERILITA	78
5.1.5. UMĚLÁ NEPLODNOST	79
5.2. PORUCHY PLODNOSTI U KLISEN	81
5.2.1. VROZENÉ A ZÍSKANÉ ANOMÁLIE POHLAVNÍHO ÚSTROJÍ	81
5.2.2. FUNKČNÍ PORUCHY	85
5.2.3. ZÁNĚTY POHLAVNÍHO ÚSTROJÍ	87
5.2.4. UMĚLÁ NEPLODNOST	91
5.3. PORUCHY PLODNOSTI U PRASNIC	91
5.3.1. VROZENÉ A ZÍSKANÉ ANOMÁLIE POHLAVNÍHO ÚSTROJÍ	92
5.3.2. FUNKČNÍ PORUCHY	92
5.3.3. ZÁNĚTY POHLAVNÍHO ÚSTROJÍ	95
5.3.4. UMĚLÁ NEPLODNOST	96
5.4. PORUCHY PLODNOSTI U OVCÍ A KOZ	96

5.4.1. VROZENÉ A ZÍSKANÉ ANOMÁLIE POHLAVNÍHO ÚSTROJÍ	97
5.4.2. FUNKČNÍ PORUCHY	97
5.4.3. ZÁNĚTY POHLAVNÍHO ÚSTROJÍ.....	98
5.4.4. UMĚLÁ NEPLODNOST.....	98
5.5. PORUCHY PLODNOSTI U FEN	99
5.5.1. VROZENÉ A ZÍSKANÉ ANOMÁLIE POHLAVNÍHO ÚSTROJÍ	99
5.5.2. FUNKČNÍ PORUCHY PLODNOSTI	101
5.5.3. ZÁNĚTY POHLAVNÍHO ÚSTROJÍ.....	105
5.6. PORUCHY PLODNOSTI U KOČEK	108
5.6.1. VROZENÉ A ZÍSKANÉ ANOMÁLIE POHLAVNÍHO ÚSTROJÍ	108
5.6.2. FUNKČNÍ PORUCHY	109
5.6.3. ZÁNĚTY POHLAVNÍHO ÚSTROJÍ.....	111
5.7. PORUCHY PLODNOSTI U KRÁLIC	113
6. CÍLENÉ OVLIVŇOVÁNÍ POHLAVNÍ AKTIVITY.....	113
6.1. STIMULACE A INDUKCE ŘÍJE	114
6.2. INDUKCE OVULACE	116
6.3. SYNCHRONIZACE ŘÍJE	117
6.4. SUPEROVULACE (POLYOVULACE).....	120
6.5. POTLAČOVÁNÍ POHLAVNÍ AKTIVITY	121
6.6. INDUKCE VÍCEPLODNOSTI.....	122
6.7. INDUKCE A SYNCHRONIZACE PORODŮ	123
6.8. AKTIVNÍ VEDENÍ PUERPERIA	124
6.9. TRANSFER EMBRYÍ	126
6.10. MIKROMANIPULACE NA EMBRYÍCH A OOCYTECH.....	138
7. VETERINÁRNÍ KONTROLA A HODNOCENÍ REPRODUKČNÍ AKTIVITY U SAMIC DOMÁCÍCH ZVÍŘAT.....	139