

Obsah

I	CÍL METODIKY	4
II	VLASTNÍ POPIS METODIKY	5
II.1	OBECNÝ POPIS REGULACE REPRODUKCE SAMIC	5
II.2	REPRODUKČNÍ CYKLUS A ESTRÁLNÍ CYKLUS	7
II.2.1	Vyhledávání, detekce říje.....	7
II.2.2	Reprodukční cyklus a estrální cyklus.....	7
II.2.3	Fáze estrálního cyklu	8
II.2.3.1	Proestrus (období, které předchází říji)	8
II.2.3.2	Říje – estrus (nultý den cyklu – pravá říje)	8
II.2.3.3	Metestrus (konec říje).....	8
II.2.3.4	Diestrus (období mezi dvěma říjemi)	9
II.3	DETEKCE ŘÍJE A SPRÁVNÝ ČAS INSEMINACE	11
II.3.1	Vizuální detekce říje.....	12
II.3.1.1	Změny chování	12
II.3.1.2	Změny na vnějších pohlavních orgánech	13
II.3.1.3	Změny na vaječniku.....	14
II.3.2	Určení správného času pro inseminaci.....	17
II.3.2.1	Obecné zásady	18
II.3.2.2	Určení doby inseminace vychází z následujících biologických jevů.....	19
II.3.2.3	Hlavní zásady k určení nejlepšího času pro inseminaci podle různých autorů	19
II.4	PROSTŘEDKY DETEKCE ŘÍJE.....	20
II.4.1	Neautomatizované prostředky detekce.....	20
II.4.2	Automatizované a telemetrické metody detekce doby inseminace	21
II.4.2.1	Změny elektrického odporu tkání reprodukčního ústrojí.....	21
II.4.2.2	Zvýšení intravaginální teploty a teploty mléka	21
II.4.2.3	Tlakové senzory pro určení reflexu nehybnosti	22
II.4.2.4	Pedometry, aktivymetry	22
II.4.3	Obecné závěry	25
II.5	HODNOCENÍ KRYSTALIZACE HLENU	27
II.5.1	Obecný popis metody	27
II.5.2	Výsledky sledování	29
II.6	ZÁVĚR – DOPORUČENÍ PRO PRAXI.....	32
III	SROVNÁNÍ „NOVOSTI POSTUPŮ“	33
IV	POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY	34
V	EKONOMICKÉ ASPEKTY	35
VI	SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY	36
VII	SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	37