

OBSAH

I. Cíl metodiky	6
II. Vlastní popis metodiky	7
1. Plodnost jako významný intenzifikační faktor chovu skotu.....	7
2. Biologické a fyziologické zákonitosti řízení reprodukčního cyklu krav	8
2.1. Pohlavní cyklus krav	8
2.2. Pohlavní dospělost.....	9
2.3. Chovatelská dospělost	9
2.4. Tělesná dospělost	10
3. Požadavky na odchov jalovic pro získání vysokovýkonných dojnic.....	11
3.1. Zásady odchovu jalovic dojených plemen	11
3.1.1. Období mléčné výživy	12
3.1.2. Období rostlinné výživy	15
3.1.3. Výběr jalovic k chovu	17
3.2. Zásady odchovu jalovic masných plemen	17
3.2.1. Období odchovu jalovic do odstavu	18
3.2.2. Období odchovu jalovic po odstavu	19
4. Management zajištění reprodukčního procesu ve stádě.....	23
4.1. Pohlavní cyklus krav	23
4.2. Způsoby detekce říje ve stádě krav	23
4.3. Požadavky na výběr krav k zapouštění.....	24
4.4. Způsoby zapouštění krav	24
4.5. Metody zjišťování březosti krav	24
4.6. Vyhodnocování výsledků zabřezávání	25
4.6.1. Ukazatele zabřezávání.....	26
4.6.2. Centrální evidence reprodukčního procesu krav.....	27
5. Požadavky na výběr inseminační dávky, její kvalitu a plemennou hodnotu pleménka	29
5.1. Co ovlivňuje oplozovací schopnost expedované inseminační dávky.....	29
5.1.1. Porušení inseminační dávky – pejetý, goblety – při nesprávné manipulaci	30
5.1.2. Porušení oplozovací schopnosti inseminační dávky – pejetý	30
5.1.3. Znaky porušené – rozmrazené a opětovně zmrazené inseminační dávky	30
5.1.4. Rozmrazování inseminační dávky	31
5.1.5. Postup rozmrazování ID	31
5.2. Vliv počtu spermií v inseminační dávce na zabřezávání krav	31
5.3. Plemenná hodnota býka a cena jeho inseminační dávky	32
5.3.1. Výběr spermatu býků pro připařování ve vlastním stádě.....	32
5.3.2. Stabilita odhadu PH býka a cena inseminační dávky.....	32
5.3.3. Období po vyhlášení prvních výsledků odhadu PH.....	33
5.3.4. Období po vyhlášení výsledků konečného prověření	34
5.4. Inseminační dávky sexovaného spermatu.....	34
5.4.1. Požadavky na selekci býků pro produkci sexovaných inseminačních dávek.....	35
5.4.2. Využití sexovaných inseminačních dávek	35
5.4.3. Postup při použití sexované ID.....	35
5.4.4. Výhody používání sexovaných inseminačních dávek.....	35
6. Management problémové reprodukce krav	37
6.1. Definice problémové reprodukce krav	37
6.2. Nečastější poruchy plodnosti v poporodním období krav.....	37
7. Ovsynch	39
8. Biotechnické metody v reprodukci krav	40

9. Legislativa vztahující se k chovu skotu	41
9.1. Systém cross-compliance v chovu skotu	41
10. Příbuzenská plemenitba v chovu skotu.....	42
10.1. Vliv inbeedingu na znaky reprodukce	42
10.2. Podstata a míra příbuzenské plemenitby.....	42
10.3. Vliv inbreedingu na reprodukci	42
11. Obrazová barevná příloha	45
Obrázek 1	45
Obrázek 2	45
Obrázek 3	46
Graf 1	46
Graf 2	47
Obrázek 4	47
Obrázek 5a,b	48
Obrázek 7	48
Obrázek 8	48
Obrázek 9	49
Obrázek 10	49
Obrázek 11	50
Obrázek 12	50
III. Srovnání „novosti postupů“.....	51
IV. Popis uplatnění metodiky.....	52
V. Seznam použité související literatury	53
VI. Seznam publikací, které předcházejí metodice.....	54