

OBSAH

I	Úvod	4
1	Cíle metodiky	4
II	Vlastní popis metodiky	4
1	Biologické zvláštnosti reprodukčního procesu ovcí.....	4
2	Příprava beranů na připouštěcí období.....	6
3	Projevy sexuálního chování u beranů ve stádě	7
3.1	Beraní efekt.....	8
4	Odběr spermatu pomocí umělé vagíny	10
5	Hodnocení kvality beraního spermatu.....	11
5.1	Makroskopické posouzení	11
5.2	Mikroskopické posouzení.....	12
5.3	Stanovení rezistence	14
5.4	Dehydrogenační zkouška	14
5.5	Tepelný test přežitelnosti	15
5.6	Stanovení patologických spermií	15
6	Požadavky na čerstvý beraní ejakulát.....	15
7	Krátkodobá konzervace beraního spermatu	16
8	Dlouhodobá konzervace beraního spermatu	18
8.1	Postup zmrazování beraního spermatu v peletách – japonská metoda....	19
8.2	Postup zmrazování spermatu v pejetách – dutinkách.....	20
8.3	Složení ředidel a jejich příprava	20
8.4	Zkouška aktivity mraženého spermatu.....	22
9	Příprava ovcí na připouštěcí období	22
9.1	Regulace světelného režimu.....	22
9.2	Tělesná kondice – flushing a ovulační aktivita u ovcí.....	22
10	Embryonální a fetální mortalita u ovcí	24
11	Hodnocení plodnosti u ovcí.....	25
12	Inseminace ovcí	26
12.1	Výběr a příprava ovcí na inseminaci	27
12.2	Stanovení nejvhodnější doby inseminace ovcí	27
13	Metody inseminace	28
14	Metody organizace přirozené plemenitby	29
15	Vyvolání superovulace a doba inseminace	30
16	Stres ovcí v průběhu inseminace	31
17	Diagnostika březosti u ovcí	31
18	Ukončení připouštěcího období	33
III	Stanovení novosti postupů	34
IV	Popis uplatnění metodiky	34
V	Seznam použité literatury	35
VI	Seznam publikací, které předcházejí metodice a byly publikovány	37