

I. OBSAH

II. ÚVOD

III. PLEMENITBA SKOTU

1. Základy rozmnožování skotu

- A. Anatomie samicích pohlavních orgánů
- B. Fyziologie samičího pohlavního ústrojí
- C. Estrální cyklus plemenic skotu
- D. Říje
- E. Pomůcky k detekci říje
- F. Oplození, březost, porod, porodní období

2. Inseminace - princip týmové práce

IV. PLODNOST

- A. Všeobecně k plodnosti
- B. Měřítka plodnosti
- C. Poruchy plodnosti u plemenic skotu

V. INSEMINACE A REPRODUKCE PRASAT

1. Úvod

2. Přednosti a výhody inseminace prasat

- 2.1 Genetický pokrok
- 2.2 Technologické výhody
- 2.3 Zdravotní výhody
- 2.4 Ekonomické efekty inseminace

3. Pohlavní dospívání kanců

- 3.1 Proces pohlavního dospívání kanců
- 3.2 Použití kanců k plemenitbě
- 3.3 Libido sexualis

4. Pohlavní orgány kance

- 4.1 Varlata
- 4.2 Nadvarlata
- 4.3 Chámovody
- 4.4 Močopohlavní kanál
- 4.5 Přidatné pohlavní žlázy
- 4.6 Semenné váčky
- 4.7 Předstojná žláza
- 4.8 Bulbouretrální (Cowperovy) žlázy
- 4.9 Žlázy močové roury
- 4.10 Pohlavní úd
- 4.11 Předkožkový vak

5. Ejakulát kance

- 5.1 Složení ejakulátu
- 5.2 Spermie, její vlastnosti a funkce

6. Spermioogeneze

7. Ustájení, ošetřování, zacházení s plemennými kanci a výživa

- 7.1 Ustájení
- 7.2 Zacházení s kanci, jejich ošetřování a výživa

8. Získávání spermatu kanců pro inseminaci

- 8.1 Fantóm
- 8.2 Nácvik kance ke skoku na fantóm
- 8.3 Odběr ejakulátu od kanců v inseminaci

9. Ejakulace u kanců

- 9.1 Prvá fáze ejakulace
- 9.2 Druhá fáze ejakulace
- 9.3 Třetí fáze ejakulace

10. Produkce spermatu u kanců

- 10.1 Pohlavní přestávka a frekvence odběru semene

11. Laboratorní hodnocení kancího spermatu

- 11.1 Makroskopické hodnocení spermatu
- 11.2 Mikroskopické hodnocení spermatu

12. Ředění a konzervace spermatu

- 12.1 Poměr ředění
- 12.2 Uchovávání ředěného spermatu

- 12.3 Dlouhodobá kryokonzervace
- 12.4 Podmínky pro konzervaci spermatu a složení ředidel
- 13. Anatomie pohlavních orgánů prasnic**
- 13.1 Vaječníky
- 13.2 Vejcovody
- 13.3 Děloha
- 13.4 Pochva
- 13.5 Vulva
- 14. Řízení pohlavních funkcí u prasnic**
- 15. Pohlavní dospívání prasniček**
- 16. Říje u prasnic**
- 16.1 Období předříje - proestrus
- 16.2 Období hlavní říje - estrus
- 16.3 Období poříjové - postestrus
- 17. Příprava a výběr prasnic v říji**
- 17.1 Způsoby stimulace nástupu říje před odstavem
- 17.2 Způsoby stimulace nástupu říje po odstavu
- 17.3 Stimulační efekt kance
- 17.4 Kdy inseminovat po odstavu
- 17.5 Výběr prasnic v říji k inseminaci
- 18. Inseminace a zapouštění**
- 18.1 Informace pro inseminačního technika
- 18.2 Inseminace v praxi
- 18.3 Limity spermatu pro inseminaci
- 18.4 Reinseminace
- 18.5 Ztráty inseminátu zpětným výtokem
- 18.6 Autoinseminace
- 18.7 Intrauterinní inseminace
- 18.8 Intrauterinní inseminace má ještě své problémy
- 18.9 Prodloužení použitelnosti inseminační dávky
- 19. Hodnocení výsledků inseminace**
- 19.1 Sdružený ukazatel úspěšnosti inseminace
- 20. Biotechnické metody v reprodukci prasat**
- 20.1 Stimulace a synchronizace říje u prasnic
- 20.2 Synchronizace říje a ovulace u prasniček
- 20.3 Indukce a synchronizace porodů
- 20.4 Inseminace u ošetřených plemenic
- 20.5 Jiné biotechnické zásahy
- 21. Březost**
- 21.1 Vývoj zárodků a embryonální mortalita
- 21.2 Březost a výživa
- 21.3 Kontrola březosti
- 21.4 Předpověď data oprasení
- 22. Porod a poporodní období**
- 22.1 Kontrola průběhu porodu
- 22.2 Péče o selata po porodu
- 23. Produkce mléka**
- 23.1 Vlivy působící na produkci mléka
- 23.2 Laktační křivka
- 24. Časný odstav selat**
- 24.1 Závislost počtu odchovaných selat na době odstavu
- 24.2 Odstav 10. až 12. den
- 24.3 Odstav koncem 80. let
- 24.4 Doporučení pro naše podmínky
- 25. Plemenný kanec v přirozené plemenitbě**
- 26. Komplexní povaha a cíl reprodukce**
- 27. Závěr**
- 28. Použitá základní literatura**
- VI. ONEM., KTERÁ NEGATIVNĚ OVLIVŇUJÍ REPR. SKOTU A PRASAT**
- VII. URČOVÁNÍ POHLAVÍ SPERMIÍ ZVÍŘAT**
- VIII. ZÁKONNÉ NORMY**