

OBSAH

1. Význam plodnosti jako užitkové vlastnosti
2. Biologické zákonitosti plodnosti skotu
 - 2.1. Dědivost plodnosti
 - 2.2. Činitelé ovlivňující plodnost skotu – pohlaví, plemenná příslušnost, věk, zdravotní stav, užitkovost, úroveň výživy, tělesná kondice, ošetřování, ustájení
 - 2.3. Anatomie a fyziologie pohlavního ústrojí býků – popis pohlavního ústrojí, spermie, spermiogeneze, hormonální řízení pohlavních funkcí
 - 2.4. Anatomie a fyziologie pohlavních funkcí krav – popis pohlavního ústrojí, ovogeneze, hormonální řízení pohlavních funkcí
 - 2.5. Pohlavní dospělost
 - 2.6. Chovatelská dospělost – zařazování jalovic, býků do plemenitby
 - 2.7. Tělesná dospělost
3. Zásady odchovu plemenných býků a jejich výběr do plemenitby
 - 3.1. Zásady odchovu býků masných plemen
 - 3.2. Zásady odchovu býků kombinovaných plemen
 - 3.3. Základní výběr býků do plemenitby, přidělení licence, zápis býka do ústředního registru
 - 3.4. Zařazování mladých býků do plemenitby
4. Pohlavní reflexy a chování býka ve stádě krav
 - 4.1. Význam pohlavních reflexů u plemeníků
 - 4.2. Chování býka v přítomnosti říjících se plemenic ve stádě
 - 4.3. Chování říjící se krávy v přítomnosti býka
 - 4.4. Průběh páření
5. Říjový cyklus krav, příznaky říje, metody vyhledávání říjících se krav
 - 5.1. Stádia říjového cyklu krav
 - 5.2. Příznaky říje vnější, vnitřní u krav
 - 5.3. Metody vyhledávání říjících se krav
 - 5.4. Metody zapouštění krav v podmínkách přirozené plemenitby – z ruky, volně
6. Využívání býků v přirozené plemenitbě v chovech krav bez tržní produkce mléka
 - 6.1. Zařazení býka do stáda s ohledem na jeho věk, počet plemenic, příbuznost
 - 6.2. Období zapouštění s ohledem na dobu telení, jarní, podzimní, délka připouštěcího období
 - 6.3. Kombinace přirozené plemenitby a inseminace
 - 6.4. Příprava plemeníka na připouštěcí období, ošetření paznehtů, zdravotní zkoušky
7. Zásady používání býka k přirozené plemenitbě v dojeném stádě krav
 - 7.1. Výběr býka k zapouštění ve stádě dojených krav
 - 7.2. Režim využívání plemenného býka ve stádě dojených krav
 - 7.3. Zásady ošetřování a ustájení býka ve stádě dojených krav
8. Metody zjišťování březosti u krav
 - 8.1. Rektální metoda
 - 8.2. Sonografické vyšetření březosti
 - 8.3. Rané vyšetření březosti - stanovení progesteronu v mléce, krvi
 - 8.4. Evidenční metodou - test neproběhlých plemenic
9. Ukazatele a evidence výsledků zabřezávání krav
 - 9.1. Ukazatele zabřezávání krav
 - 9.2. Metody evidence výsledků zabřezávání krav
 - 9.3. Hodnocení výsledků plodnosti býků

10. Ověřování kvality spermatu u býků zařazovaných do plemenitby

- 10.1. Příprava býka k odběru spermatu
- 10.2. Příprava umělé vagíny k odběru spermatu býka
- 10.3. Zásady odběru spermatu u býka
- 10.4. Metody hodnocení spermatu u býka
- 10.5. Ukazatele kvality spermatu

11. Bezpečnost práce a zacházení s plemennými býky

- 11.1. Zásady bezpečnosti práce s plemennými býky

12. Zásady výživy a krmení plemenných býků

- 12.1. Obecné zásady výživy plemenných býků z hlediska kvality spermatu
- 12.2. Výživa a krmení mladých býčků v období odchovu
- 12.3. Zásady výživy a krmení dospělých plemenných býků

13. Ošetřování a ustájení plemenných býků

- 13.1. Zásady ošetřování plemenných býků
- 13.2. Ustájení plemenných býků

14. Seznam použité literatury

15. Dodatek