

Otázka: Plemenářská práce v chovu skotu, plodnost skotu

Předmět: Chov skotu

Přidal(a): čaky

Plemenářská práce v chovu skotu

- Velmi rozsáhlá, velké množství úkonů
- Organizace plemenářské práce do roku 1990 byla organizovaná centrálně a stejná pro celou Českou REPUBLIKU
- Po roce 1990 došlo k převratu plemenářské organizace vznikli soukromé subjekty v Jihočeském kraji z organizace, a to Jihočeský chovatel a.s
- Reprogen a.s
- Kontrola užitkovosti, inseminační dávky, vlastní inseminace, vyhodnocování výsledků, publikace aktuálních informací, vede plemenné knihy

Hlavní kontrola užitkovosti

Převážně mléčná užitkovost, jaké množství, snadnost dojitelnosti, kvalita a složení mléka

- METODA A: jednou měsíčně odeberou vzorky
- METODA B: můžu ji provádět sám za přítomnosti pověřené osoby spíše malochovatelé
1*měsíčně

Povinné záznamy

a) **hlavní záznamy:** plemenný list dojnice, kontrolní list, seznam narozených telat, průkaz původu

b) **pomocné záznamy**: seznam kontrolních dnů, stájová evidence, záznam o porodu

Selekční programy

2 typy selekce

- **Negativní selekce**: průběžná, vyřazování špatných kusů, brakace
- **Pozitivní selekce**: výběr nejlepších kusů

Zásady výběru

A) výběr dle původu: orientační metoda

B) výběr dle bočního příbuzenstva(sourozenci): největší důraz, zde slouží výsledky kontroly užítkovosti

C) výběr dle exteriéru

Plemenný standart, výsledkem pozitivní selekce = zařazení do tříd

- ER-elita rekord
- Ea-Eb-elita
- První jakostní třída
- Druhá jakostní třída

Plodnost skotu

Polyestrické zvíře -více řídí během roku

Zmizela sezonnost a říje u skotu je celoroční

Tělesná dospělost během 4-5 roku

Pohlavní dospělost 12 měsíců

Chovatelská dospělost u jalovic 16-18 měsíců u býků 12-14 měsíců

Plodnost: závisí na vnitřních a vnějších faktorech, dědičnost plodnosti (heritabilita)- $h^2=0,1-0,2$
velmi nízká

Po 10 roce věku, plodnost klesá

Poruchy plodnosti

1) neplodnost vrozená:

- hospodářky nevýrazná, málo % celoživotní, zvířata jsou neplodná celý život (nezvratný děj)

a) Infantilismus: příčinou je nedostatečná činnost hypofýzy, narodí se normálně s pohlavními orgány vyvíjí se normálně 3 až 4 měsíce, pak se přestane vyvíjet

b) Hermafroditismus: dvojpohlavnost, vyvinuty základy obojího pohlaví, vypadají ošklivě

c) Fremartinismus: jednovaječná dvojčata-jednovaječná -jalovička, býček, tak jalovička je na 98 % neplodná. hormony samce jsou agresivnější a utlumí produkci hormonů samice (neplodná)

2) získaná neplodnost

- Může být dočasná nebo trvalá
- Zvíře se narodí plodné, během života dojde ke ztrátě plodnosti
- **Příčina:**
 - Špatná hygiena
 - Špatná ošetrovatelská péče
 - Nevhodná technika inseminace
 - Těžké porody

- Špatná výživa
- Zhoršování životního prostředí (kyselá dešť)

3) nesymptomatická:

- neznáme příčinu