

**Otázka:** Chov dojnic

**Předmět:** Chov skotu

**Přidal(a):** čaky

**Dojnice:** samice plemen dojných a kombinovaných

**Význam:**

- 1) produkce kvalitního konzumního mléka
- 2) produkce telat

**Výživa a krmení**

Krmná dávka: jsou pro dojnice 2 základní

- letní a zimní KD
- monodietní

**Letní krmná dávka:**

- zelená píce (jetel, vojtěška, luční porost)
- siláž, senáž
- seno: stabilizátor KD, celoročně
- sláma: mechanická nasycenost

**Zimní krmná dávka:**

- konzervovaná zelená píce (senáž, siláž)
- seno, sláma
- okopaniny: pouze oblastní záležitost
- krmná řepa, mrkev

### **Monodietní KD**

- celý rok stejná
- siláž, senáž
- seno, sláma

**Doplňkové krmivo:** základním doplňkem je jaderné krmivo (šroty dle užitkovosti)

**Příležitostní krmiva:** zbytky z jednotlivých průmyslů

### **Technika krmení dojnic**

- 1) hromadné krmení
- 2) skupinové krmení
- 3) individuální krmení

### **Hromadné:**

- všem stejně nezohledňujeme užitkovost, věk, pohlaví
- jednoduché na organizaci práce ale nevýhodné z hlediska kusů (u krav tržní produkce mléka)

### **Skupinové:**

- celé stádo rozdělíme do skupin dle užitkovosti, zdravotního stavu, a stádia reprodukce a každou skupinu krmíme zvlášť

### Individuální:

- nesložitější lze provádět při malém počtu zvířata správné technologii, pro dojnice nejlepší
- v praxi se většinou používá kombinace skupinového a individuálního
- hromadné a individuální-jednodušší

### Organizace krmení

- nejčastější model krmení je 2\* denně
- krmíme-li 3\* denně dáváme 3 dávku v poledne a pouze jako doplňkovou (jadrné krmivo)
- napájení: vody musí mít adlibitum
- čistá pitná a teplota 10-15 C
- spotřeba vody na 1ks/den je 50-70 litrů

### Pastva dojnic:

- organizačně náročná, pouze v letních obdobích, pastva v blízkosti stáje

### Typy:

- **Celodenní:** po ranním dojení vyžene na pastu a zahání vpřed večerním dojením
- **Polodenní:** po ranním dojení na pastu a před polednem zpátky

### Způsoby:

- volný: nejjednodušší, dojnice volně na celé pastvině, největší ztráty na pastvinách až

50%

- oplůtkový: pastvina je rozdělena na oplůtky a velikost oplůtku se řídí délkou kterou chceme nechat spásat, ztráty 30%
- dávkový: pastvina rozdělena na dávky a je buď na půl den nebo na celý, ztráty 20%
- pásová pastva: na pastvě nebo na orné půdě, spásání plodin, které nejsou přímo pastevními plodinami (směsky), do 5 % ztrát

### **Krmení vysokobřezích dojnic**

- V prvních 5 měsících není žádný větší náskok na krmení
- Do 6 měsíce vyměníme KD -nároky plodu na živiny
- Přípravky na březost se skládají: z jadrného krmiva, ML a vyvážený poměr mezi prvky (K, Ca)
- 60 dní před plánovaným porodem vyřadíme z krmné dávky jadrné krmivo a šťavnatá krmiva
- Přidáváme kvalitní konzervované krmivo a případně seno
- V den porodu nekrmíme vůbec podáváme pouze nápoj

### **Krmení v době rozdojování**

- Doba těsně po porodu, doba, při které dojnice zvyšuje produkci mléka až do stagnace-laktační křivky délka individuální (28-60 dní)
- 1-3 dny po porodu krmíme stejně tak jako před porodem postupně 4 den začínáme krmnou dávku zvyšovat

### **Ustájení dojnic**

- Musí odpovídat zásadám welfare
- Stájové mikroklima
- Teplota, rychlost proudění vzduchu, relativní vlhkost, prašnost, složení stájového vzduchu, osvětlení
- Teplota-ve stáje je značně ovlivněna teplotou venku ale i koncentrací Z a dále je ovlivněna typem ustájení

- Optimální teplota: volné ustájení - 6-10 C
- Vazné ustájení - 10-12 C
- U nás velmi špatně udržitelné teplota ve stáji by měla být maximálně o 3 C větší než teplota venku Ve stínu
- Teploty nad 25 C činí problémy -snižování užitekosti špatně se jim dýchá teplota nad 30 C život ohrožující
- Teploty kolem 0 C snášejí velmi dobře krátkodobě snesou i teploty -20 C

### **Rychlost proudění vzduchu -nesmí být průvan**

- V létě 0,5 m/s
- V zimě 0,25m/s

### **Relativní vlhkost:**

- Optimální je 50-70%
- Do 90-100% respirační problémy výtoky nozder a očí
- Pod 50% vysychání sliznic

### **Prašnost:**

- Nasycení vzduchu prachovými částicemi -co nejmenší
- Ovlivněno způsobem krmení

### **Složení stájového vzduchu:**

- Mmělo by se nejvíce podobat vzduchu atmosférickému
- Škodlivé plyny metan, čpavek, sirovodík

## Osvětlení:

- Světlo by mělo být přirozené neměla by být stáj bez oken
- Poměr mezi podlahou a okny by měl být 1:12

## Ustájení dojnic

- **1.vazné:** dlouhé, střední, krátké (stelivové, bezstelivové)
- **2.volné:** boxové, s hlubokou podestýlkou, s plochým přistýláním

## Zakládání krmiv

### a) mechanickými mobilními prostředky

- traktor s přívěsem, návěsem
- samovyprazdňovací vozy
- samozakládací (mýchací) vozy

+mobilních: pohyblivost, spolehlivost, méně náročné, snadná opravitelnost, snadná nahraditelnost

- mobilních: znečištění stájového mikroklima, nutnost průjezdné stáje, možnost průvanu

### b) stacionárními mechanickými prostředky

- žlabové dopravníky
- nadžlabové dopravníky

+stacionárních: Možnost automatizace, nutnost malého prostoru, tichý chod

-poruchovost, nenahraditelnost něčím jiným, vysoká finanční náročnost

## Odklizení výkalů

### a) odklizení slamnaté chlívské mrvy

- oběžný shrnovač
- traktorová radlice

### b) odkliz kejdy

- přeronový systém kanálů
- šípové lopaty
- jímkové kanály
- podroštové komorové jímky

## Typy dojení

- a) ruční
- b) strojní

## na stání:

- stacionární – konvové, potrubní
- mobilní

## v dojárně

- stabilní: tandemové, rybinové
- mobilní – kruhové: rototandem, rotolaktor
- nejvýznamnější výrobci dojíren: ALFA\_LAVAL, WESTFALIA, AGROSTROJ, PELHŘIMOV

## Ošetřování dojnic

- Soubor úkonů, které provádíme s dojnici, v souladu s veterinárními předpisy (veterinární zákon a zákon na ochranu Z proti týrání +evropské směrnice)

### **1) ošetřování srsti a kůže**

- Záleží na technologii ustájení
- Volné ustájení: se Z čistí v podstatě sama (drbadla)
- Vazné ustájení: čistit ručně, individuálně každou dojnici zvlášť

U obou je možné čistit dojnice vodou ale musí být příznivé počasí (v letních měsících) před výstavou nebo aukcí vždy

### **2) ošetřování paznehtů**

- Pravidelné, volné ustájení 1\* ročně ale při vazném ustájení alespoň 2\* za rok, servisně objednaná služba

### **3) odrohování**

- O dojnic výjimečně, veterinární lékař nebo proškolený pracovník, nástroj buď pilka nebo struna

### **4) vyhledávání říje**

### **5) pomoc a ošetření v době porodu**

### **6) pravidelná kontrola zdravotního stavu**



- Kontrola minimálně 1\* denně