

Manažerské řízení chovu dojnic, využívání výsledků KU a bazénových vzorků

MVDr. Petr Urban – ČMSCH, a.s.

6.11.2014 Hustopeče

Elektronický přístup k datům

- www.cmsch.cz
- LRM – zpeněžování
- LRM – rychlé výsledky
- LRM – KU
- Milk Profit Data
- Výsledky inseminace

Milk Profit Data

- Produkce
- Zdravotní stav mléčné žlázy
- Reprodukce – roční přehledy
- Reprodukce – provozní sestavy

MPD – produkce

- Produkce mléka na dojenou
- Přehled laktace
- Laktační profil stáda

MPD – zdravotní stav

- Somatické buňky a lineární skóre SB
- Hodnocení zaprahnutí
- Přehled vývoje SB dojnic za zvolené období

MPD – reprodukce roční přehledy

- Souhrn reprodukce současného reprodukčního stáda
- Dny laktace při první inseminaci, inseminační index, mezidobí, servis perioda
- Interval mezi inseminacemi, úspěšnost inseminací
- Souhrn reprodukce za 12 měsíců

MPD – reprodukce provozní sestavy

- Přehled krav na inseminaci od 42. dne do VWP
- Nezapuštěné nad VWP
- Přehled krav na zasušení
- Příprava na telení

Bazénové vzorky mléka

- K dispozici 2 a více vzorků měsíčně
- Tuk, bílkovina, laktóza, močovina, SB
- Mikrobiologické parametry – liší se dle mlékárny – CPM, koliformní, psychrotrofní
- Rozhodující pro zpeněžování

Kontrola užítkovosti

- Měření 1x měsíčně
- Individuální výsledky všech dojnic
- Tuk, bílkovina, laktóza, močovina
- SB – cca 80% vzorků

Využití výsledků

- Nalezení slabého místa
- Návrh řešení
- Kontrola účinnosti navrženého řešení

ZS Ostřetín

- Stav k červnu 2013
- Kapacita produkční stáje 470 dojnic
- Vysoká užitkovost
- Upravený separát (Dekamix)
- Dojení 3x denně
- SB cca 220-270 tisíc

Zemědělská společnost

- Suchostojná stáj
- Hluboká podestýlka
- Venkovní výběh s „pahorkem“

Mikrobiologické vyšetření

- Červen 2013
- 65 dojnic se SB 200-800tis. při poslední KU
- 75% CONS
- 15% sterilní
- Str.uberis – 1 vzorek
- Enterococcus sp. – 3 vzorky
- E. coli – 3 vzorky

Kde máme problém?

- Mastitidy na porodně (většinou na 2. a vyšší laktaci)
- Vysoké SB v období 1.-40. den po otelení
- Možné příčiny: ustájení suchostojných dojnic nebo způsob zaprahování (nejspíše kombinace)

Mikrobiologické vyšetření

- Červenec 2013
- Vzorky mléka od všech zasušovaných dojnic
- CONS
- sterilní

Dosavadní systém

- Jednotné schéma zasušení (Orbenin Extra DC a Cepravin DC v 1/2 roční rotaci)
- Guma na hrot struku
- Dipování vysokobřezích dojnic 2x týdně v přípravě na porod

Navržená opatření

- Zrušení dipování
- Od září 2013 používání strukové zátky pro všechny zasušované dojnice
- Selektivní systém zaprahování ATB
(dle aktuálního stavu mléčné žlázy DeLaval SCC a historie KU)

Navržená opatření

- Proškolení a kontrola pracovníků provádějících zaprahování
- Od dubna 2014 navíc faremní kultivace na PM agarech (zasušování + záněty)

Výsledek

- Mírně vyšší náklady při zasušení
- Minimalizace nákladů na léčbu mastitid v rozdoji a vrcholu laktace (a také mléka vyloučeného z dodávky)
- Snížení množství používaných ATB na farmě

The background is a green-tinted collage. It features a large green arrow pointing upwards and to the right, overlaid on a faint image of a person in a white coat, possibly a nurse or doctor, holding a clipboard. There are also faint images of a newspaper or document with text and a bar chart with an upward-sloping line. The overall theme is professional and positive.

Děkuji Vám za pozornost

urban@cmsch.cz

725 969 918