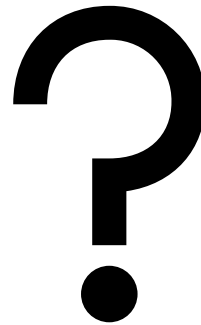


Kterak se dojí v ZD SLOUPNICE

dojírna nebo robot a další zajímavosti



Jiří FANGL, hlavní zootechnik
Zemědělské družstvo se sídlem ve Sloupnici



ZD se sídlem ve Sloupnici

- Okres Svitavy, Pardubický kraj, 330 – 550 m. n. m.
- Vznik sloučením 7 družstev (1949) ► ZD se sídlem ve Sloupnici (1991) ► transformace 1992
- V současnosti 370 členů – na 1 člena – 8 ha; 2,7 skotu; 4,2 prasat
- 118 zaměstnanců ZD + 74 zaměstnanců řeznictví
- Rostlinná výroba – 2985 ha z.p.:
 - 2 560 ha o.p. – obiloviny, řepka, brambory, cukrovka, krmné plodiny – kukuřice + jetel
 - 440 ha TTP
- Bioplynová stanice 1 MW

ŽV a zpracování produkce

- Chov skotu – 960 dojnic holštýnského skotu
 - Roční dodávka do mlékárny 11 mil. litrů
- Výkrm prasat – 1550 ks
 - 500 t/rok pro řeznictví
- Řeznictví Sloupnice s.r.o. – 12 prodejen
 - Porážka certifikace BIO
- Minimlékárna od 10/2021
 - Zpracování A2A2 mléka
 - 1500 – 2500 l / týden
- Regionální potravina + MLS Pardubického kraje

OD ROKU 2010
ŘEZNÍK & UZENÁŘ
SLOUPNICE

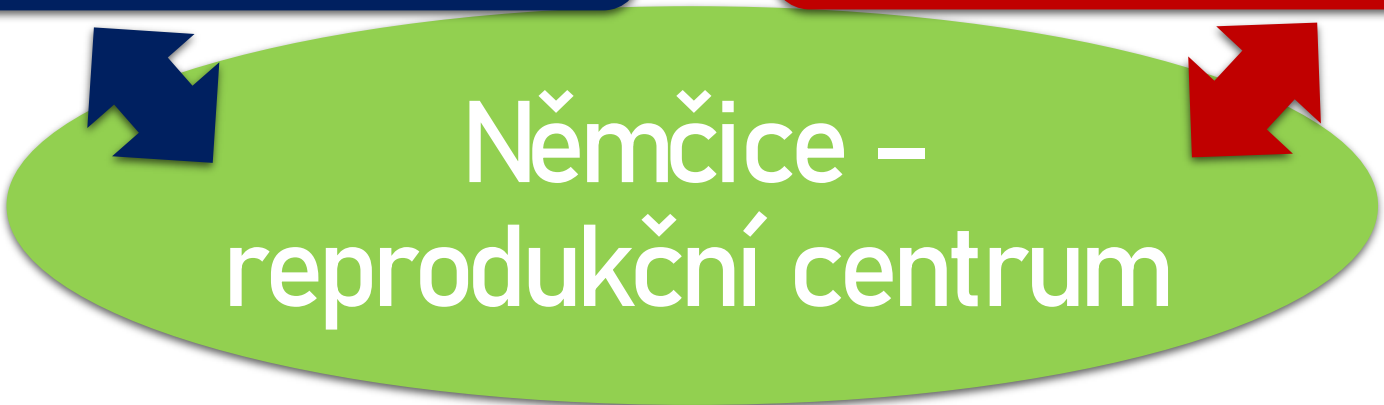


Chov holštýnského skotu – 3 střediska

Celkem 960 krav

Řetová – robotická farma
343 krav

Dolní Sloupnice – dojírna
596 krav



Němčice –
reprodukční centrum

Řetová

2009 výstavba nové stáje

- 4 roboty Lely Astronaut A3

2018 rekonstrukce původní stáje
pro suchostojné krávy a porodny

- Stáj pro dojnice s 1 robotem Lely Astronaut A3 next
- Telata 3-7 měs.

Minimlékárna 1500 – 2500 l mléka týdně –
A2A2 mléko

Jímka na kejdu



Dolní Sloupnice



2000 rekonstrukce stáje pro býky na volnou stáj pro dojnice a dojírnu

2021 výstavba nových stájí

- 2 haly
- Kruhová dojírna Kamir a spol. – 32 stání

2 jímky na kejdu

Chov holštýnského skotu – základní výsledky užítkovosti a reprodukce

	ŘETOVÁ	DOLNÍ SLOUPNICE
Počet krav	324	546
Užitkovost kg	12 678	12 576
% T	3,69	3,97
kg T	467	499
% B	3,33	3,29
kg B	423	414
kg T+B	890	913
Mléko na zapoj. kg/den	22,3	25,2
Mezidobí	384	401
Pregnancy rate	33	32

DOJENÍ

Řetová

Dolní Sloupnice

ČETNOST

- 2,9 x denně v průměru
- 4 x denně dojnice nad 55 kg mléka/den

MNOŽSTVÍ MLÉKA

- 2400 kg mléka na ošetřovatele

MASTITIDY

- Ve skupině
- Proplach po každém dojení
- Dohled ošetřovatele

DESINFEKCE

- Nástřik mlhy s desinfekcí

ČETNOST

- 3 x denně

MNOŽSTVÍ MLÉKA

- 2100 kg na ošetřovatele

MASTITIDY

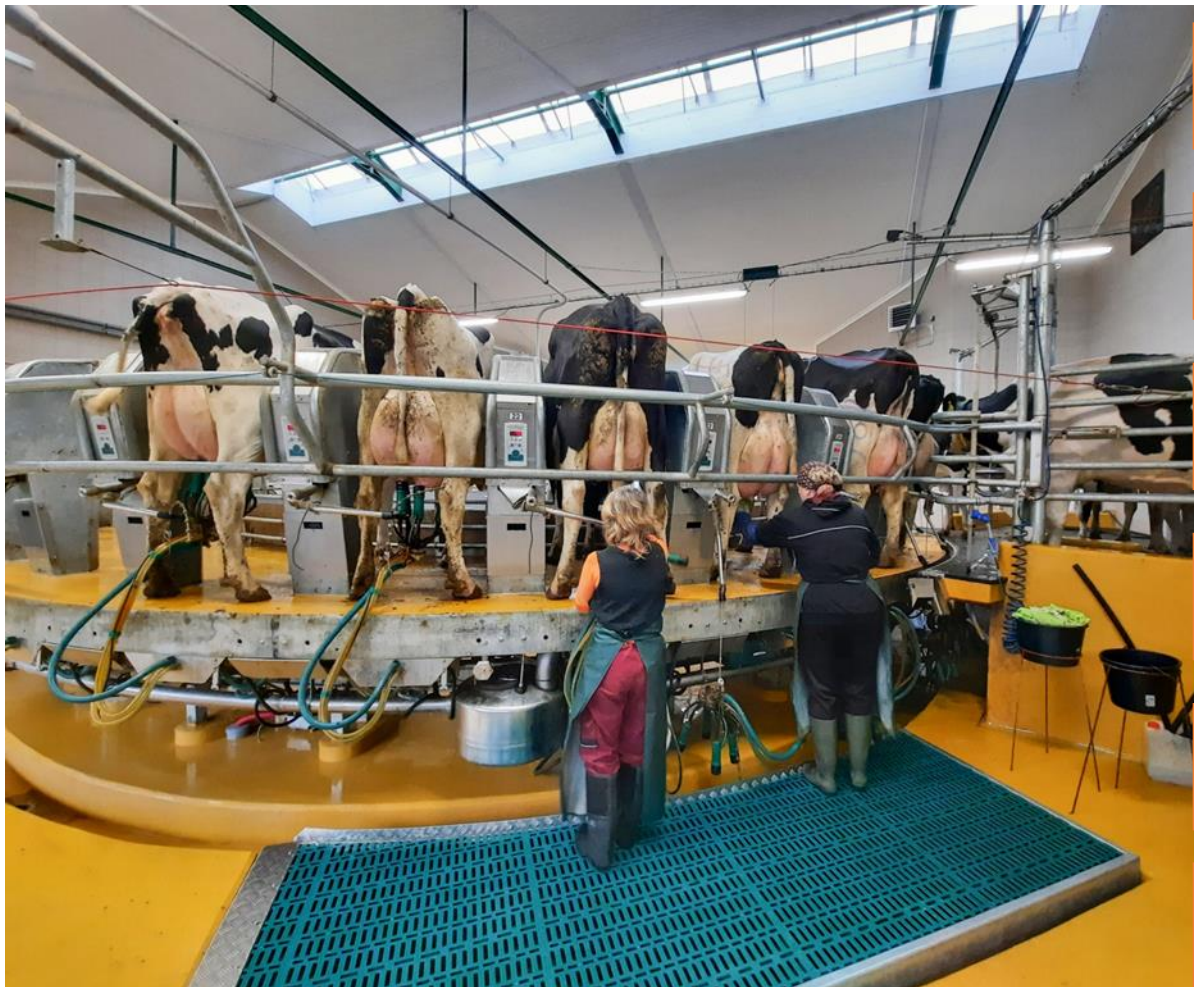
- Separátní skupina a samostatný kotec
- Dojení na závěr

DESINFEKCE

- Automaticky ve strukovém násadci

ROZDÍLY

Dolní Sloupnice



Spotřeba vody na mytí

Osvětlení dojírny a čekárny

Vytápění

Prostornější stáje

Organizace prací

Náhradní díly

ROZDÍLY

Řetová

Dezinfekce struků po dojení

Granule na příděl

Údržba

Poruchovost

Strouhání

Stlaní

Náhradní díly



Řetová

PAZNEHTY

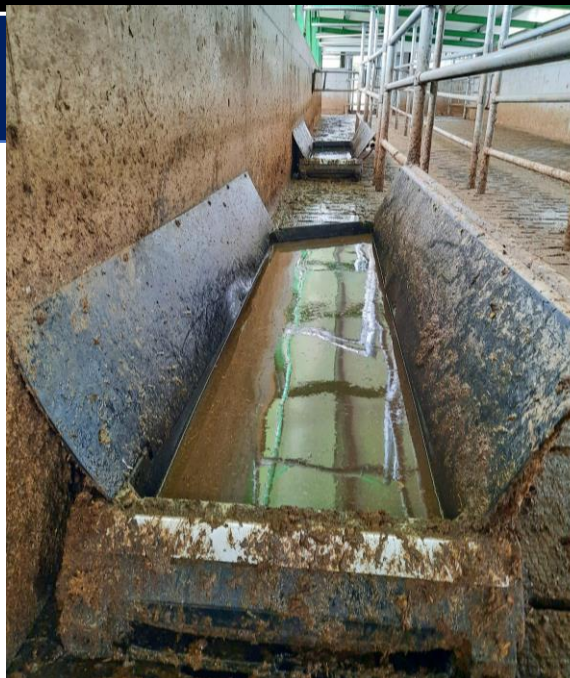
- Venkovní stacionární vana
- 20-30 min. / 1 x měsíc

NASTÝLÁNÍ

- 1 x týdně
- Přehánění krav
- Místo matrací podestýlka

ÚKONY

- V lehacích boxech



Dolní Sloupnice

PAZNEHTY

- Průchozí vana z dojírny
- 150 krav

NASTÝLÁNÍ

- 1 x týdně během dojení
- 1 x týdně úprava postýlek

ÚKONY

- Inseminace – v boxech
- Veterinář – separační uličky a fixační boxy

KRMENÍ

Řetová

Kompletní jednotná TMR

- + přídavek granulí v robotech
- V TMR 6,5 kg směsi
- Robot + 2 – 8,5 kg granulí dle užítkovosti
- Místo matrací podestýlka

Dolní Sloupnice

Kompletní jednotná TMR

- Kuku siláž
- Senáže – TTP, hrách, jetel
- 12 kg jaderné směsi

Němčice

Kompletní TMR + seno z jeslí

- Suchostojné krávy – jednotná KD od zasušení do otelení

Němčice – reprodukční centrum

2013–2015 výstavba a rekonstrukce střediska

Telata do 7 měsíců

Jalovice 8 – 15 měs. (do zjištění březosti)

Suchostojné krávy

Porodna

Rozdoj do 2 týdnů po otelení



Němčice – REPRODUKCE

JALOVICE

- Vážení v 11 měs. $\geq$ 400 kg ► 1. ins. průměr 13,2 měs. ► otelení 23,1 měs.
- Vyhledávání říje přes respondéry
- Synchronizace říje pro ET
- Projekt FIT cow – nejlepší jalovice a prvotelky – sexované semeno nebo dárkyně embryí
- Ročně cca 180 embryí

KRÁVY

- 1. inseminace po 80 DIM
- 1. inseminace – synchronizace říje
- Další inseminace – vyhledávání říje pomocí respondéru

ŠLECHTĚNÍ

RODINY

- Šlechtění směřováno do vlastních rodin – např. rodina Fatimy (šampionka 2018)

ŠLECHTĚNÍ

- Genotypování jalovic
- Produkce embryí
- Produkce plemenných býků: Barney, Boris, Zinar, Tyson
- A2A2 mléko

KŘÍŽENCI H X MASNÝ SKOT



Děkuji za pozornost

Jiří Fangl

