

# Zkušenosti s robotickou dojárnou

Ivo Pospíchal  
AGRODRUŽSTVO Blížkovice

Martin Braun

  
**Rozvodí**, spol. s r.o.



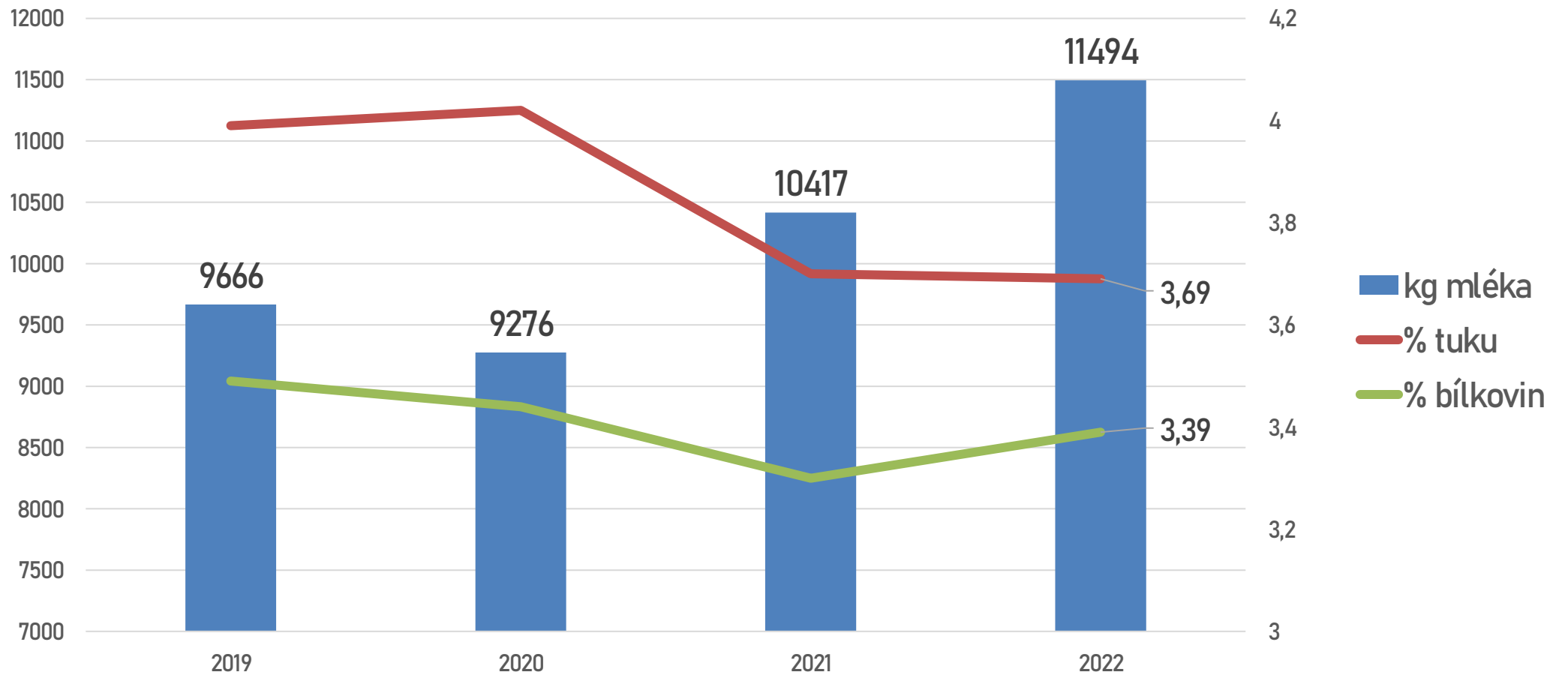
# AGRODRUŽSTVO Blížkovice

- Rozhraní Jihomoravského kraje a Kraje Vysočina, 400 m.n.m.
- 6400 ha z.p. celkem s dceřinými společnostmi
- Cca 1000 ha pro objemná krmiva: kukuřice (siláž, CCM), vojtěška, hrách, TTP na orné půdě
- 3 farmy:
  - Blížkovice – 700 H – 17 pracovníků – robotická dojírna
  - Zvěrovice – 170 C + H – 6 pracovníků – přesun krav, které nešly dojit
  - Martínkov – 480 prasnic
- Investice do živočišné výroby průběžně již devět let – rekonstrukce porodny a odchovny mladého dobytka, v plánu nový teletník s napájecími automaty

# Farma Blížkovice

- Nové stáje v letech 2020 a 2021 pro 545 krav za provozu:
  - 5 řad, 8 sekcí, 5 KD
  - rošty, kejdové hospodářství, bezstelivový provoz
- Reprodukce – zlepšení zabřezávání – krávy 35 % ► 45 %
- Robotická kruhová dojírna DairyProQ pro 28 – v roce 2019 – 1. v ČR
- Změna frekvence dojení 2x → 3x denně
- Stabilní pracovníci + lepší bezpečnost práce
- 3 směny – 3 operátoři + 3 nahaněči

# Blížkovice - užitkovost



# Rozvodí, spol. s r.o.

- Okres Pelhřimov, průměrná nadmořská výška 650 m.n.m.
- 1485 ha z.p. – z toho 625 ha TTP
- Bioplynová stanice 1,2 MW (+ nákup objemných krmiv)
- Celkem chov 550 dojnic
- Investice do živočišné výroby průběžně
- Teletník s napájecími automaty, moderní odchovna jalovic
- Ustájení rekonstruované stáje – rošty, vodní matrace, jednotná KD
- 2023 – plán rekonstrukce stájí - navýšení o 60 krav

# Rozvodí, spol. s r.o.

- Robotická kruhová dojírna DairyProQ pro 28 – v roce 2020 -2. v ČR
- Užítkovost stále cca stejná: KU 2021/2022 – 12 073 kg mléka, 4,02 % T a 3,39 % B
- Velký vliv na zdraví mléčné žlázy
- KU 6/2020 – 314 tis. SB (161 tis. SB prvotelky, 413 tis. starší krávy)
- KU 7/2022 – 155 tis. SB (104 tis. SB prvotelky, 180 tis. SB starší krávy) → QCZ
- Dnes 2 léčení krávy oproti pův. kolem 10

# Robotická dojírna GEA DairyProQ



# Robotická dojírna GEA DairyProQ 28 míst

Plně robotická dojírna

Automatický nahaněč

Identifikace krav na místě

3D kamera pro nasazení strukových návleček

Individuální dojení každé čtvrti



# Dojení

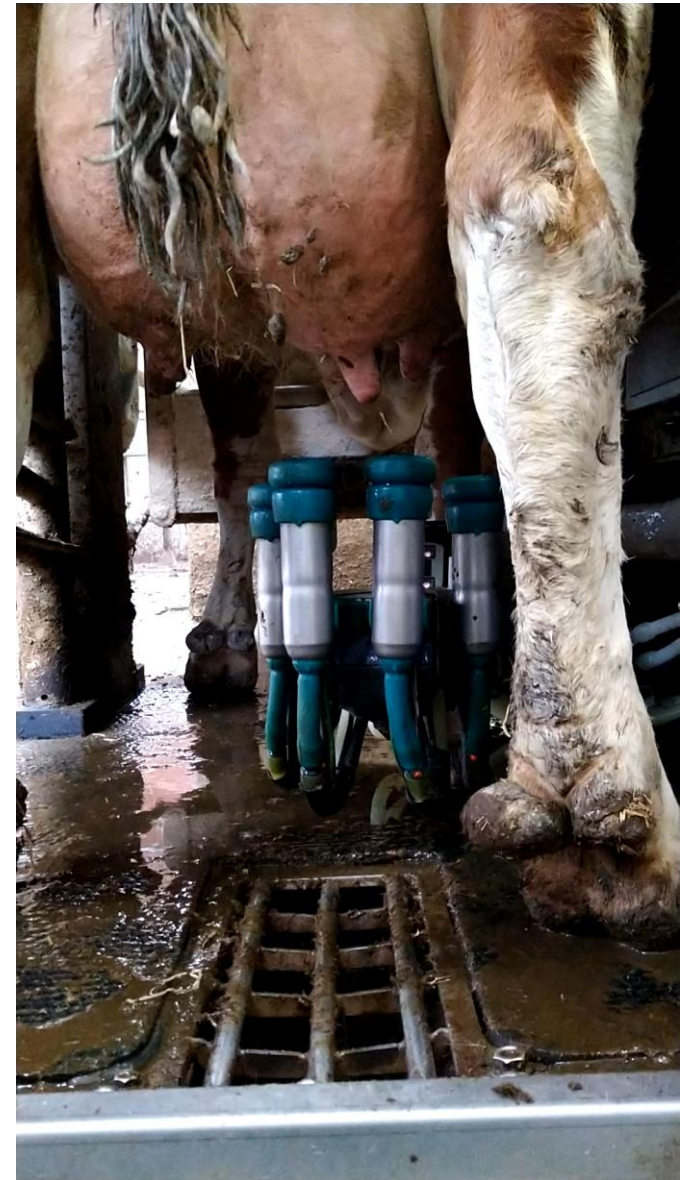
Omytí ► Odstřík ► Stimulace ► Osušení ► Rozdoj  
► Dojení ► Postdip - vše na jedno nasazení

Analýza mléka pro každou čtvrt': vodivost, barva, teplota mléka a nádoj (průtok, objem, čas)

Doba nasazení obvykle 21-25 sec.

Možnost sensoru PSB pro každou čtvrt'

Rychlost dojení: 7-10 minut za 1 otočení tj. 28 krav/otáčku ► 168 až 210 krav za hodinu



# Problematické krávy

Možnost ručního nasazení dojačky u problémových krav

Zánět ► přepnutí ventilu pro každý struk – mléko ne do tanku, ale do odpadu

Sanitace dojačky po každém dojení

Vemeno nebývá problémem, spíše temperament zvířat – přípařovací plán?



# Nevýhody robotické dojírny

Vysoká investice bez vidiny návratnosti

Dražší provoz – voda, chemie, (energie), servis

Vyšší nároky na obsluhu v případě problému



# Výhody robotické dojírny

1. Úspora pracovníků

2. Odstranění lidské chybovosti

3. Zlepšení zdraví vemene – celého stáda



# Děkujeme za pozornost

Ivo Pospíchal  
AGRODRUŽSTVO Blížkovice

Martin Braun

  
**Rozvodí**, spol. s r.o.

