



Monitoring
chovu skotu
2025/2026



Dojení, doживost a kvalita mléka



Úvodní slovo

Vážení čtenáři,

s radostí vám představuji první část výsledků 1. ročníku Monitoringu chovu skotu Mléko². Vznikl z jednoduchého důvodu: dát dohromady zkušenosti z reálných farem a ukázat, co dnes chovatele mléčného skotu skutečně zaměstnává.

Ptali jsme se přímo vás, lidí z praxe. Jak chovy vedete, na co se soustředíte, co vám funguje a kde naopak narážíte. Bez teorie a bez zbytečných frází – tak, jak to na farmě opravdu chodí.

Nejde jen o tabulky a grafy. Výsledky dávají možnost srovnat vlastní chov s ostatními, podívat se, kde máte prostor ke zlepšení a kde jste naopak dál než většina. Jako opora pro rozhodování, ne jako pouhá statistika.

Děkujeme všem, kteří se do průzkumu zapojili a sdíleli své zkušenosti.

Přeji Vám příjemné čtení.

Tomáš Hruša, jednatel společnosti
AGRO-partner s.r.o.

Obsah

| | |
|--|----|
| O projektu | |
| Proč tento projekt? A jak probíhal? | 4 |
| Ustájení a režim dojení | |
| Jak jsou chovy organizované a jak probíhá dojení? | 6 |
| Dojivost | |
| Jakých výsledků farmy dosahují a co na ně má vliv? | 11 |
| Měření ukazatelů a kvalita mléka | |
| Co se v mléce měří a co má vliv na kvalitu mléka? | 17 |
| | |
| B-inside - realizátor projektu | 23 |
| AGRO-partner - zadavatel projektu | 24 |

O projektu

Proč tento projekt?

- Chceme dlouhodobě sledovat vývoj v oblasti chovu skotu – ne z pohledu dodavatelů, ale očima těch, kteří chov dennodenně řeší.
- Nabízíme účastníkům zpětnou vazbu – anonymní srovnání s ostatními ukazuje, jak si vedou a kde je prostor ke zlepšení.
- Hledáme inspiraci z praxe – konkrétní způsoby, jak zlepšit kvalitu chovu i jeho zdraví a well-being krav.

Kdo se účastní

- V každé vlně dotazujeme okolo 200 náhodně vybraných farem s 50+ dojnícemi v ČR a SR.
- Mluvíme přímo s těmi, kdo se o chovy starají.
- Díky náhodnému výběru a nadstandardní návratnosti jsou výsledky spolehlivé a reprezentují celý trh.

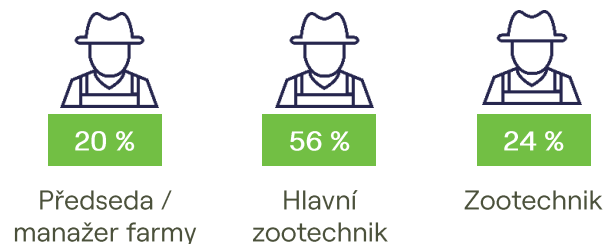
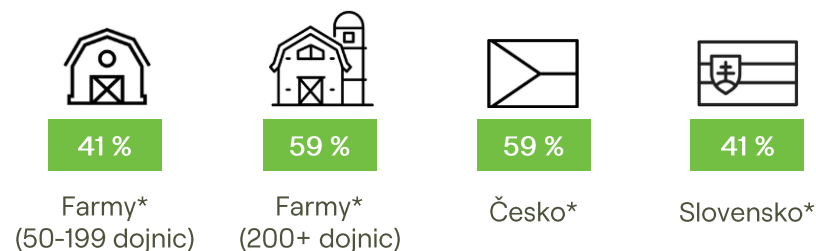
Aktuální vlna

- Sběr dat aktuální vlny projektu proběhl v listopadu a prosinci 2025. Zúčastnilo se jej 211 respondentů.



Reprezentativní průzkum v ČR a SR

Tato čísla nejsou od stolu. Jsou od lidí, kteří se dennodenně věnují provozu farmy a chovu skotu.



*Data byla sbírána kvótně dle velikosti firmy a země a následně převážena tak, aby výsledná struktura vzorku odpovídala struktuře trhu. Uvedené údaje jsou nevážené.

Velký vzorek, silná data

Ptali jsme se 211 náhodně vybraných farem v ČR a SR. Odpovídali předsedové, vedoucí farem, hlavní zootecnici i zootecnici.

Průzkum, který opravdu něco říká

Výsledky průzkumu odpovídají reálné struktuře trhu, jsou **reprezentativní** a zobecnitelné na celý zkoumaný trh.

Návratnost byla nadstandardní – odpovědělo 8 z 10 oslovených farem.

Díky tomu si můžete být jistí, že nejde o náhodný obrázek, ale věrný odraz toho, co se na farmách skutečně děje – a co řešíte vy i vaši kolegové z oboru.

Ustájení a režim dojení



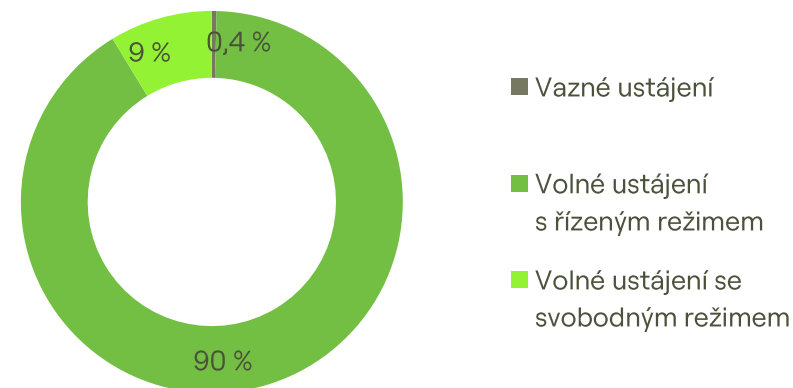
Volný pohyb je standardem, svobodný režim budoucností

Naprostá většina farem využívá volné ustájení dojnic. Vazné ustájení je dnes již minulostí.

Nejčastějším způsobem je volné ustájení s řízeným režimem. Krávy se mohou volně pohybovat po stáji, často se mohou jít i kdykoliv nakrmit, dojení však probíhá pouze v určené časy.

Cca desetina stájí využívá volné ustájení se svobodným režimem, kdy se krávy samy rozhodují i o tom, kdy se půjdou podojit.

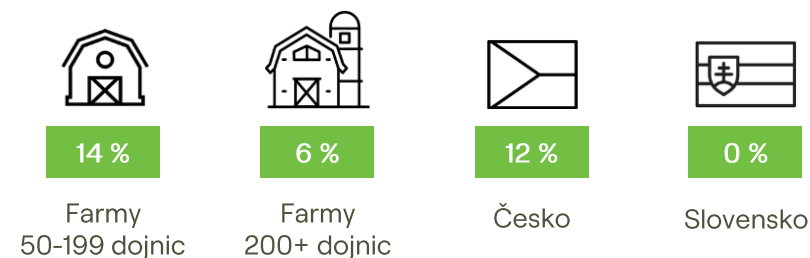
Jak máte ustájené dojnice?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Kde mají dojnice svobodný režim?

% farem, kde se dojnice mohou jít kdykoliv podojit

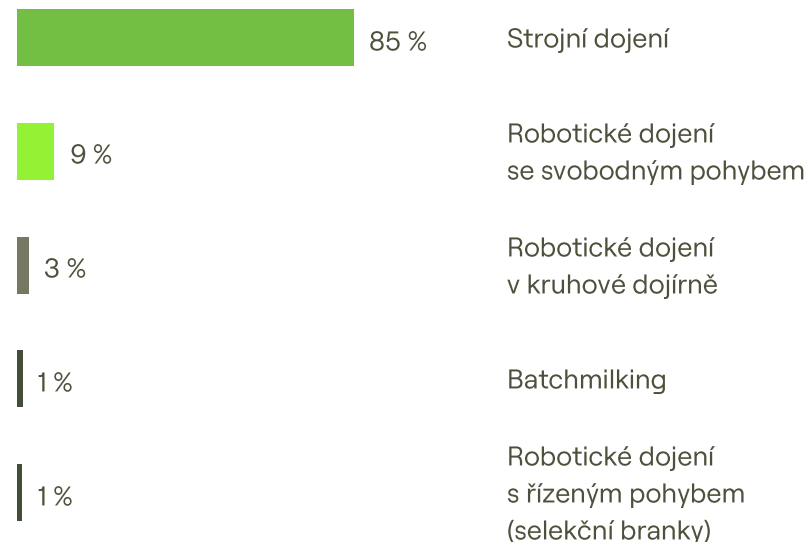


Dojí se převážně strojně, přibývá však dojících robotů.

Ačkoliv většina farem využívá klasické strojní dojení v dojírně, dlouhodobě přibývá robotizovaných provozů. Dnes již téměř každá šestá farma (15 %) dojí pomocí dojících robotů. Robotické dojení je častěji využíváno v Česku než na Slovensku a mírně častěji je využívají menší farmy.

Nejčastějším robotizovaným řešením je robotické dojení se **svobodným pohybem krav**, kdy si krávy samy rozhodují, kdy se půjdou podojit. Systém je rozpozná podle čipu a podojí je automaticky. Tento systém využívá 9 % dotázaných farem.

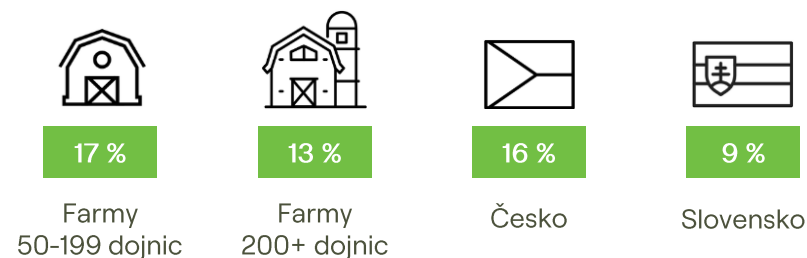
Jakým způsobem dojíte?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

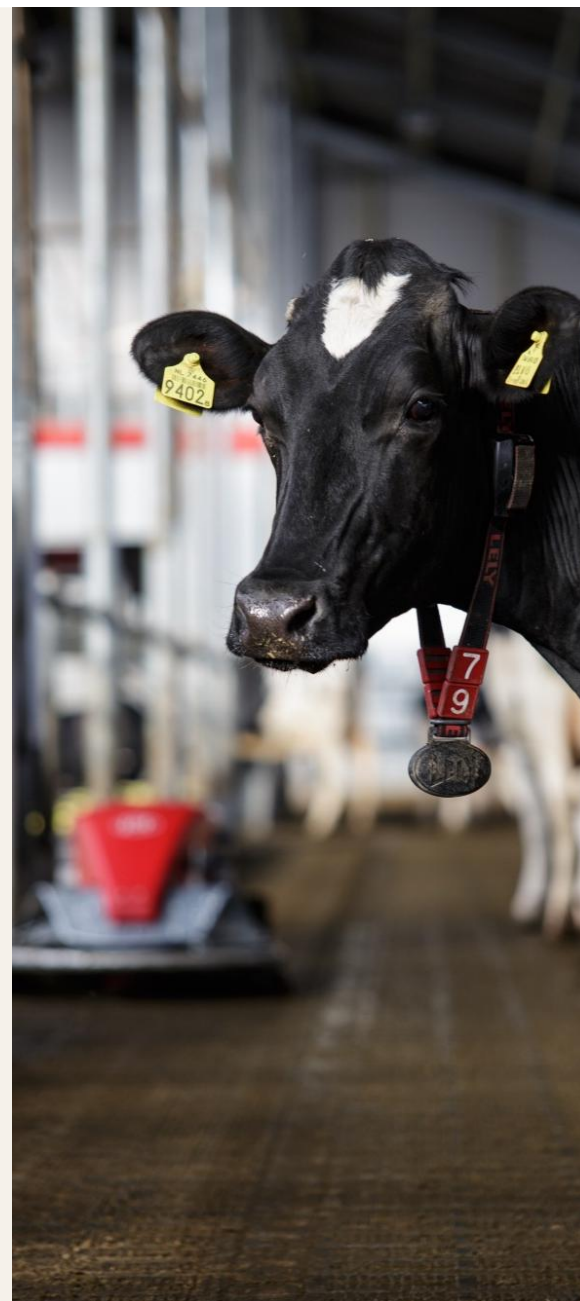
Kde využívají robotické dojení?

% farem, kde krávy dojí robot



Malý slovníček pojmů

| Typ dojení | Proces | Výhody a nevýhody |
|---------------------------------------|---|---|
| Robotické dojení se svobodným pohybem | Krávy se samy kdykoliv rozhodují jít k dojicímu robotu, který je automaticky rozpozná a podojí. | Nejvyšší welfare a nejvyšší frekvence dojení. Plně respektován biologický rytmus krávy. Některé krávy se musejí do robota doprovázet. |
| Robotické dojení s řízeným pohybem | Pohyb krav po stáji řídí selekční branky, které je před krmením nebo odpočinkem mohou nasměrovat nejprve k dojicímu robotu. | Nižší welfare, nižší příjem krmiva, nižší návštěvnost robota. Některé krávy se musejí do robota doprovázet. |
| Batchmilking | Krávy se dojí ve skupinách (batchích) v dojírně, kam jsou v určený čas nahnány a obslouženy robotem. | Dobrá automatizace bez nutnosti přestavby stáje. Delší čekání na dojení může vést ke stresu. Musí se doprovázet 100 % dojnic. Nízká frekvence dojení. |
| Robotické dojení v kruhové dojírně | Krávy jsou hromadně nahnány do kruhové dojírny, kde je v pevně daném režimu podojí robot. | Vysoká kapacita dojení při menších personálních nárocích. Delší čekání na dojení může vést ke stresu. Musí se doprovázet 100 % dojnic. |



Evropské statistiky robotického dojení

Podle organizace ICAR je největší podíl farem, které využívají automatické dojení (AMS), na Islandu (59 %). Silné zastoupení dojících robotů je také v severovýchodních zemích. Prakticky ve všech zemích lze vidět postupný nárůst AMS v čase. To odpovídá i údajům z mezinárodních zdrojů**, které uvádí, že průměrná roční míra růstu globálního trhu s automatickými dojícími stroji je okolo 2,6 %.

Česká republika ve statistikách uvedená není, můžeme však vycházet z letošního průzkumu, kde robotické dojení reportovalo 16 % dotázaných farem s 50+ dojnicemi v Česku a 9 % na Slovensku.

** Data ICAR (International Committee for Animal Recording) vycházejí z chovů zapojených do oficiální kontroly užítkovosti a z farem využívajících ICAR-certifikované technologie. Nejde tedy o reprezentativní vzorek všech farem, ale o chovy s vyšší mírou systematického řízení, standardizovaného sběru dat a častěji i vyšší úrovní automatizace. ICAR data proto slouží jako mezinárodní benchmark „dobré praxe“, nikoli jako popis průměrného stavu celého odvětví.*

Procento stád s robotickým dojením Údaje dle ICAR* za země, které tento údaj reportovaly

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------|------|------|------|------|
| Island | 47 % | 50 % | 54 % | 59 % |
| Švédsko | 40 % | 42 % | 41 % | 49 % |
| Lucembursko | 38 % | 40 % | 41 % | 45 % |
| Norsko | 35 % | 39 % | 41 % | 45 % |
| Nizozemsko | 32 % | 36 % | 40 % | - |
| Finsko | 29 % | 32 % | 35 % | 43 % |
| Dánsko | 27 % | 26 % | 33 % | - |
| Estonsko | - | 19 % | 19 % | - |
| Německo | 18 % | - | - | - |
| Belgie | 13 % | 14 % | 17 % | 14 % |
| Španělsko | 11 % | 12 % | 14 % | 17 % |
| Bosna a Hercegovina | - | 11 % | 12 % | 11 % |
| Velká Británie | 9 % | 10 % | 10 % | 11 % |
| Maďarsko | 6 % | 6 % | 8 % | 11 % |
| Švýcarsko | 6 % | 7 % | 8 % | 9 % |
| Slovinsko | 5 % | 7 % | 8 % | - |
| Itálie | 4 % | 6 % | 6 % | - |
| Polsko | 2 % | 2 % | 3 % | - |
| Slovensko | 2 % | 2 % | 3 % | 2 % |
| Chorvatsko | 2 % | 2 % | 2 % | 2 % |
| Irsko | 2 % | 2 % | 2 % | 2 % |

Zdroje: <https://my.icar.org/statistics/>
<https://www.industryresearch.biz/market-reports/automatic-milking-machines-market-110232>

Dojivost

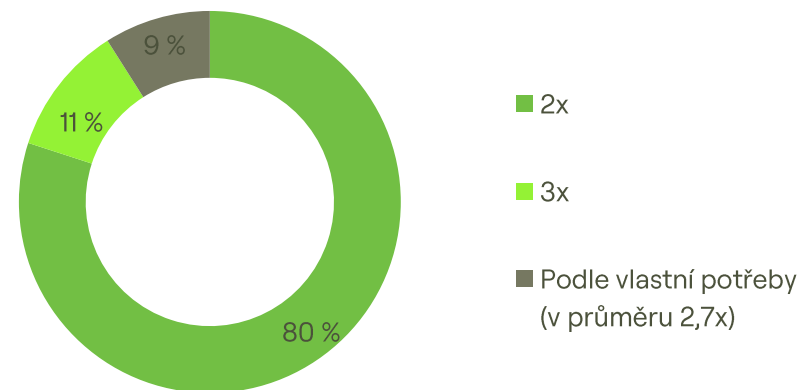


Většina stád dojí 2x denně

8 z 10 dotázaných respondentů dojí krávy 2x denně. Jde v naprosté většině případů o režim strojního dojení.

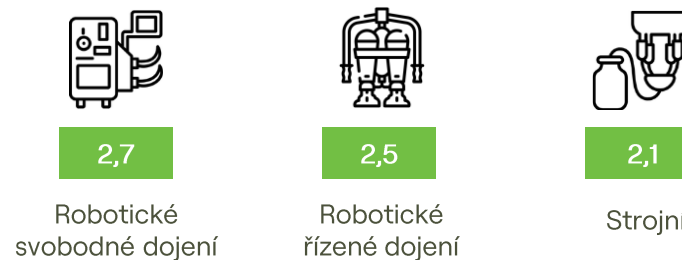
Farmy, kde krávy dojí robot, dojí v průměru vícekrát denně – u řízeného robotického dojení je to v průměru 2,5x, u **svobodného dojení**, kdy kráva vstupuje do robota dle vlastní potřeby, je to **2,7x** denně.

Kolikrát denně se krávy dojí?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Průměrný počet dojení Podle využívané dojicí technologie



Vyšší počet dojení → vyšší komfort → větší dojivost

Denní dojivost se pohybuje v průměru okolo 30 litrů. Strakatá plemena dojí v průměru 25,6 litrů za den, Holštýnské 33,2 litrů.

Na Slovensku je průměrná denní dojivost nižší, přestože struktura chovaných plemen je podobná jako v ČR. Nižší dojivost tedy může souviset s vyšším podílem tradičních chovů se strojním dojením.

Častější dojení vede k lepším výsledkům

Krávy, které se dojí vícekrát denně anebo dle své vlastní potřeby, mají vyšší dojivost, a to bez ohledu na chované plemeno.

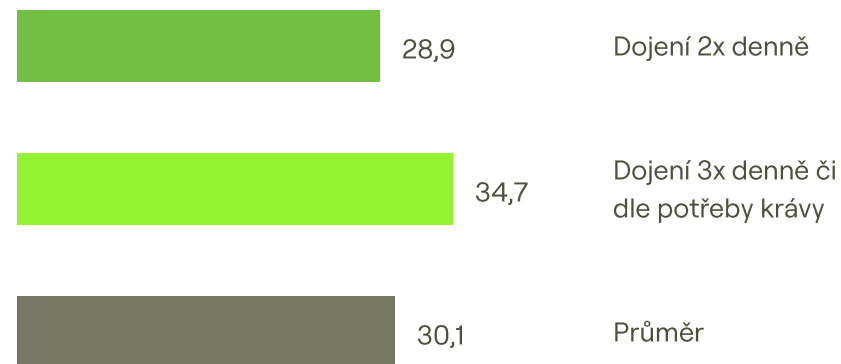
”

Vyšší frekvence dojení zvyšuje komfort krav: nižší tlak mléka ve vemeni snižuje bolest, stres i riziko mastitid a podporuje vyšší produkci mléka. Svobodné (dobrovolné) dojení tento efekt dále posiluje, protože respektuje přirozené potřeby krávy místo pevného harmonogramu.

Petr Gondek

Ředitel společnosti | AGRO-partner s.r.o.

Jaká je průměrná denní dojivost na krávu v litrech na den?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Průměrná denní dojivost v ČR / SR

Podle chovaného plemene v litrech na den



26/22

Strakaté plemeno



34/30

Holštýnské plemeno



31/27

Celkem

Růst dojivosti souvisí s welfare krav

Více než polovina farmářů říká, že se dojivost krav v posledním roce zvýšila. Důvody, proč tomu tak je, se značně liší podle toho, zda se na farmě dojí strojně nebo roboticky.

Farmáři, kteří dojí roboticky, za hlavní důvody zvýšené dojivosti považují lepší podmínky a pohodu krav a robotizaci a automatizaci chovu.

Naopak, farmáři, kteří dojí strojně, přisuzují růst dojivosti kvalitě krmiva a genetiky.

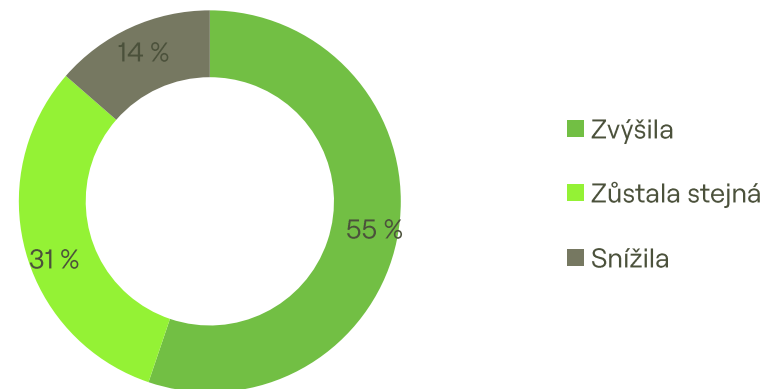
”

Výsledky naznačují, že automatizace dojení nemění jen technologii, ale i samotný způsob řízení chovu – dojivost zde roste jako důsledek systémového zlepšení založené na pohodě krav a stabilitě provozu. Na strojně dojených farmách je naopak růst dojivosti nadále tažen optimalizací jednotlivých produkčních faktorů, nikoli zlepšením celého modelu chovu.

Jaroslav Novák

Hlavní konzultant pro velké farmy | AGRO-partner s.r.o.

Řekl/a byste, že se dojivost v posledním roce:



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Co mělo vliv na zvýšení dojivosti?

| | Dojí roboticky | Dojí strojně | Celkem |
|---------------------------|----------------|--------------|--------|
| Kvalita krmiva | 39 % | 71 % | 66 % |
| Podmínky a pohoda krav | 48 % | 23 % | 27 % |
| Genetika | 9 % | 22 % | 20 % |
| Management a přístup lidí | 9 % | 16 % | 15 % |
| Robotizace a automatizace | 43 % | 7 % | 13 % |
| Obměna stáda či plemene | 6 % | 7 % | 7 % |
| Klimatické podmínky | 3 % | 6 % | 5 % |
| Jiné | 0 % | 3 % | 3 % |

Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

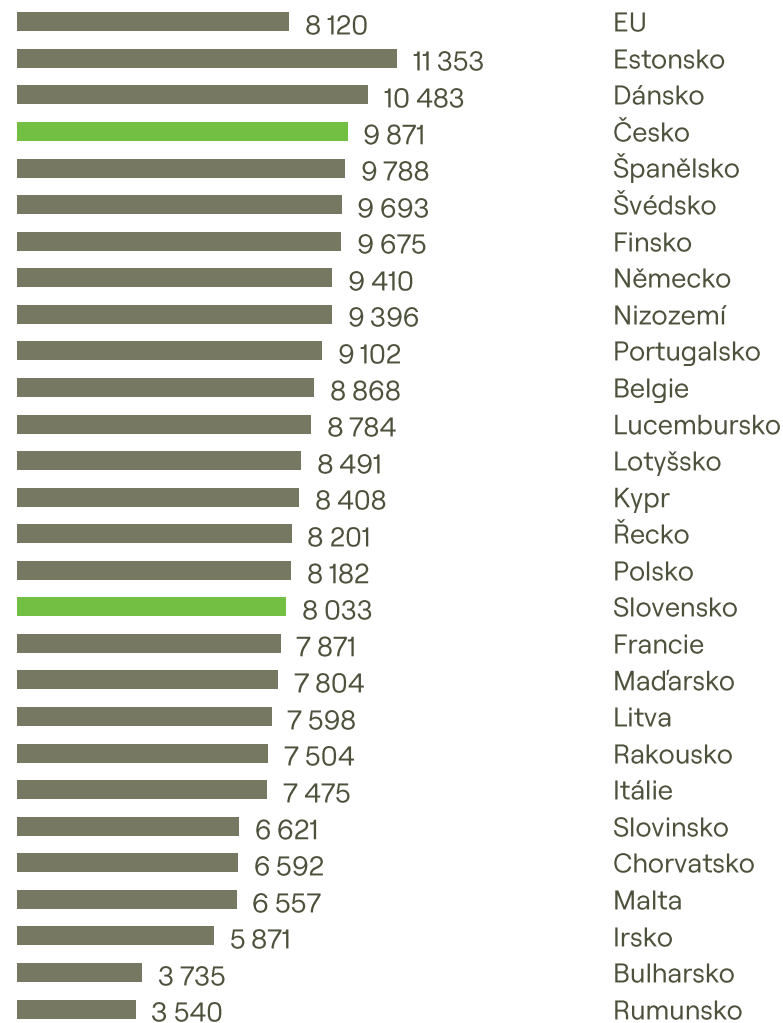
Evropské statistiky dojivosti

Podle Eurostatu je průměrná roční dojivost v EU 8 120 kg.

Nejvyšší dojivosti dosahují **Estonsko** a **Dánsko**. Odborné komentáře uvádějí, že zatímco v Estonsku je vysoká dojivost ovlivněná zaměřením na holštýnské chovy a koncentrací k velkým farmám, Dánsko je pro EU etalonem technologické vyspělosti chovů s důrazem na welfare krav.

Česko je co do roční dojivosti **třetí nejlepší** v Evropě. Podobně jako v Estonsku je zde koncentrace k větším farmám a postupná modernizace chovů. Česko má dle odborných komentářů také dobré agroklimatické podmínky vedoucí ke kvalitnímu krmivu a není taženo dolů malými chovy, regionálními rozdíly či horskými pastevními systémy jako v jiných zemích.

Průměrná roční dojivost krav v EU V kilogramech na dojnici za rok 2024



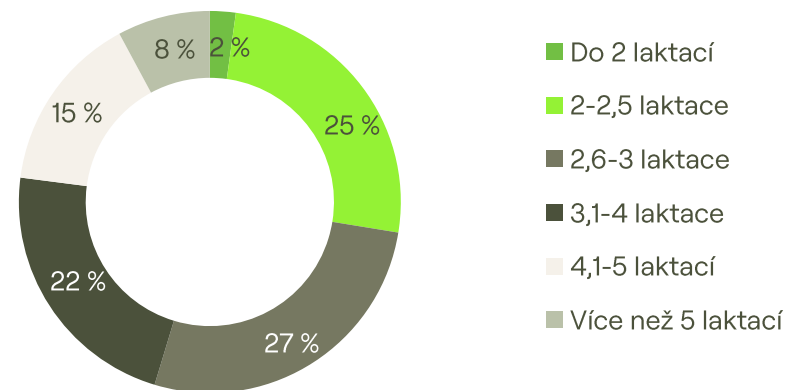
Zdroj: https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Milk_and_milk_product_statistics

Dojnice projdou za svůj život v průměru 3,4 laktacemi

Průměrný počet laktací u dojnic v ČR a SR je 3,4. Strakaté plemeno dosahuje vyššího průměru než holštýnské.

Tato čísla odpovídají i celosvětovým statistikám dle ICARu, který uvádí průměrný počet laktací 3,3. Ze zemí zapojených do statistik ICAR má nejvyšší průměrný počet laktací Španělsko (7,0), následované Švýcarskem (4,1), Koreou (3,9) a Nizozemím (3,8). Naopak, nejméně laktací reportuje Norsko (2,6), Finsko (2,8) a Dánsko (2,9).

Kolik laktací má u vás průměrně jedna dojnice za svůj život?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Průměrný počet laktací Podle chovaného plemene



3,8

Strakaté plemeno



3,1

Holštýnské plemeno



3,4

Celkem

Měření ukazatelů a kvalita mléka



Měření barvy a teploty mléka

Zatímco teplotu a vizuální barvu mléka měří farmáři většinou alespoň 1x denně, plnobarevné spektrum mléka většinou vůbec neměří.

Přitom pouhá vizuální kontrola funguje jen jako hrubý filtr, který většinou zachytí problém, až když je pozdě (krev, výrazná změna barvy, viditelné vločky).

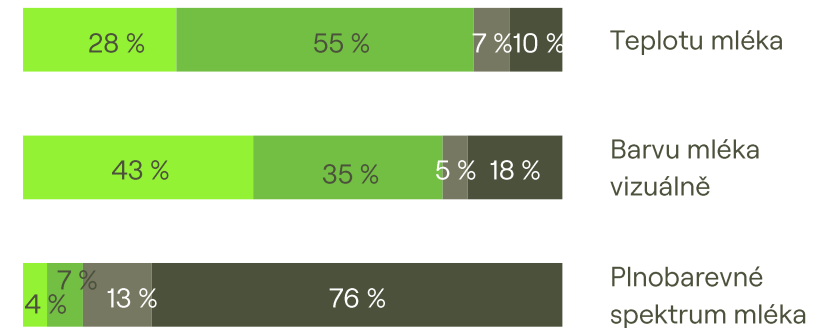
Barva mléka se měří pomocí příjmu LED světla procházejícího mlékem. Na základě množství světla a určitých typů barev, které mlékem projdou, lze klasifikovat odchylující se mléko. Barevná měření se porovnávají s průměrem stáda.

Co vše lze ze spektra mléka vyčíst?

- Odchylky od normálu (kolostrum, abnormální mléko)
- Zdravotní stav (mastitida, vodnaté mléko, krev v mléce (i mikroskopická))
- Trendy a predikce (blížící se zdravotní problém, regenerace po léčbě)

Jak často měříte v mléce tyto ukazatele?

■ Při každém dojení ■ Denně ■ Méně často ■ Neměříme



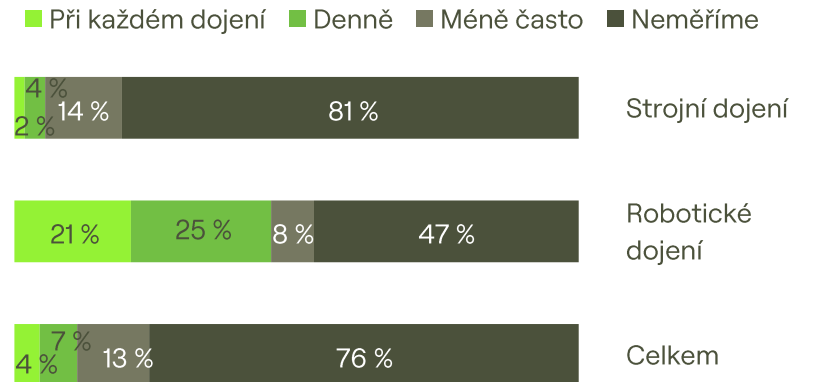
Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Plnobarevné spektrum často neměří ani roboti

Je zajímavé, že téměř polovina farem, které dojí roboticky, vůbec neměří plnobarevné spektrum mléka.

Zde je prostor pro edukaci a zlepšení.

Jak často měříte v mléce plnobarevné spektrum?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

U robotického dojení se ukazuje nevyužitý potenciál – ne všichni využívají možnost měřit plnobarevné spektrum mléka při každém dojení.

Měření somatických buněk

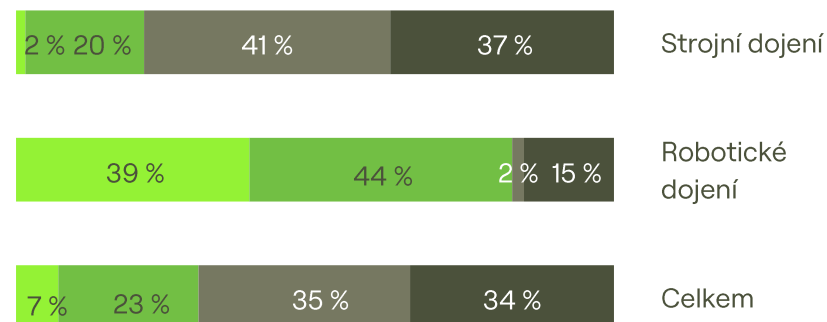
Somatické buňky v mléce měří každá farma. U strojního dojení je to nejčastěji 1x týdně nebo 1x měsíčně, u robotického dojení je to buď při každém dojení nebo denně.

Jaká je výhoda každodenního měření somatiky?

- Včasné odhalení **subklinické mastitidy** ještě před poklesem dojivosti nebo viditelnými příznaky.
- Sledování **trendu v čase**, které umožní rozlišit krátkodobý výkyv od skutečného zdravotního problému.
- **Cílený zásah** u jednotlivých krav, bez zbytečné léčby celého stáda.
- **Ochrana kvality** tankového mléka a snížení rizika překročení limitů somatických buněk.

Jak často měříte v mléce somatické buňky?

■ Při každém dojení ■ Denně ■ Týdně ■ Měsíčně



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

U robotického dojení se ukazuje nevyužitý potenciál – ne všichni využívají možnost měřit somatiku při každém dojení.

”

Robotické dojení umožňuje měření somatických buněk při každém dojení. Jde o nejpřesnější způsob sledování zdraví vemene, protože somatika se může měnit v řádu hodin a jednorázové nebo denní průměry často zachytí problém se zpožděním.

Kamila Šestáková

Master podpora řízení farem | AGRO-partner s.r.o.

Robotické dojení snižuje výskyt mastitid a zlepšuje somatiku

Na farmách, kde využívají robotické dojení, se méně často setkávají s mastitidou. To se pak projevuje i v kvalitě mléka, resp. počtu somatických buněk.

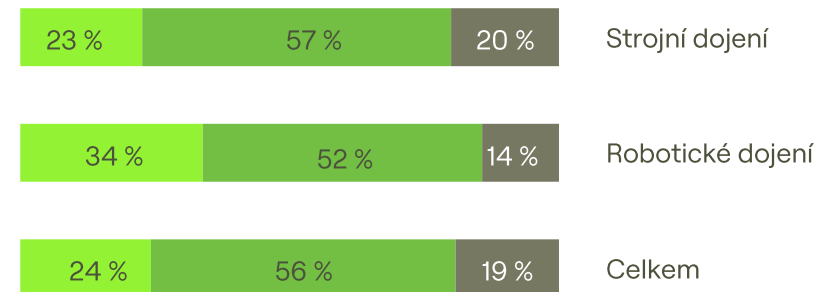
”

Lepší somatika u robotického dojení souvisí se dvěma faktory: 1) u skutečně svobodného režimu zkracuje častější dojení dobu setrvání mléka ve vemeni, snižuje tlak a omezuje množení bakterií. Tím se snižuje zánětlivá reakce vemene a klesá počet somatických buněk. 2) díky měření somatiky při každém dojení lze mléko od problematické krávy včas odklonit, aby se nedostalo do tanku.

Petr Gondek
Ředitel společnosti | AGRO-partner s.r.o.

Jak často se u vašich krav vyskytuje mastitida?

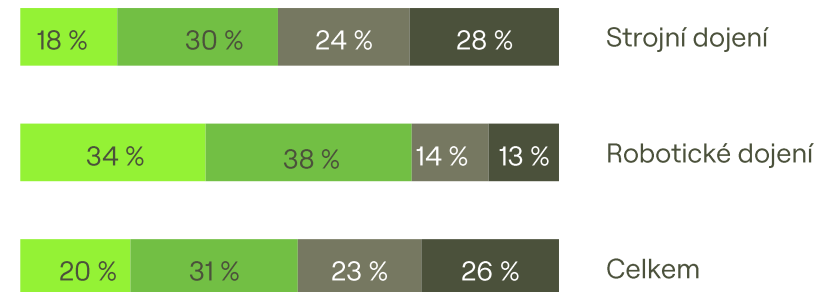
■ Výjimečně ■ Občas ■ Často / velmi často



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Kolik měsíců v posledním roce jste měli průměrný počet somatických buněk nad 200 000 v tanku na mléko?

■ 0 měsíců ■ 1-5 měsíců ■ 6-9 měsíců ■ 10-12 měsíců



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Automatické dojení od AGRO-partner

Pokud třetinu pracovního dne trávíte opakujícími se úkony, automatizace vám může zásadně změnit každodenní realitu. Přináší úsporu času, fyzickou úlevu a prostor soustředit se na to podstatné – zdraví stáda, jeho efektivní řízení i rodinný život.

Automatické dojení, které pracuje za vás

Naše řešení automatického dojení vám pomáhají zvyšovat efektivitu práce, podporovat zdraví krav a dosahovat vyšší dojivosti. Díky přesným datům se můžete lépe rozhodovat a dlouhodobě produkovat vysoce kvalitní mléko.

Pod kontrolou, ale přirozeně

Každá farma i každá kráva je jedinečná. Automatické dojení respektuje přirozené chování zvířat. Krávy si samy určují, kdy se budou krmit, dojit nebo odpočívat, což vede ke klidnějšímu prostředí a lepší pohodě stáda.

Díky častějšímu dojení a pohodě jsou krávy zdravější, lépe zabřezávají a jsou dlouhověké.

Investice, která dává smysl

Automatické systémy dojení obvykle zvyšují produkci mléka – krávy jsou dojeny v průměru 2,7× denně. Vyšší výnosy přicházejí při menší potřebě pracovních sil a větším objemu nadojeného mléka.

Jednoduše: méně rutiny, více výsledků.



Realizátor

B-inside je výzkumná a poradenská agentura zaměřená výhradně na B2B trhy. V oboru působíme přes 15 let a náš tým tvoří experti, kteří dobře znají i klientskou stranu – díky tomu víme, co firmy skutečně potřebují a jak dodat výsledky, které mají dopad na byznys.

Proč si nás klienti vybírají?

- Máme nejzkušenější B2B výzkumný tým v ČR.
- Děláme 100 % B2B - máme jiný pohled na problematiku.
- Dosahujeme dvojnásobné response rate oproti standardu.
- Umíme dotázat i ty nejtěžší respondenty.
- Zkoumáme i velmi specifické obory.
- Propojujeme výzkum a business a maximalizujeme tak využitelnost průzkumů.

Mezi klienty B-inside patří například:

SKODA

 **Microsoft**

ZENTIVA

ABB

Seyfor

 **BOSCH**
Stvořeno pro život

CRA 

rexroth
A Bosch Company

AIR PRODUCTS 



FM  **LOGISTIC**

OEZA 

Zadavatel

Automatizujeme farmy tak, aby práce dávala smysl – od prvního návrhu až po nepřetržitou podporu, s reálným přínosem pro provoz i welfare zvířat.

Přinášíme radost na každou farmu.



AGRO-partner s.r.o.
Chlebov 77, CZ-392 01 Soběslav
info@agropartner.cz | agropartner.cz

