

Monitoring chovu skotu 2025

AGRO PARTNER

Automatizace mléčných farem



Úvodní slovo

Vážení čtenáři,

s radostí vám představuji třetí část výsledků 1. ročníku Monitoringu chovu skotu Mléko[2]. 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.

A pokud máte zájem o kompletní výsledky projektu, neváhejte se na nás obrátit. Rádi Vám je zašleme.

Tomáš Hrůša, jednatel
AGRO-partner s.r.o.

AGROPARTNER

Obsah

O projektu
Proč tento projekt? A jak probíhal? 4

Automatizace na mléčných farmách
Jaký je aktuální stav a vývoj v čase? 6

Plány investic do automatizace
Jaké investiční plány mají na farmách? 12

Návratnost investice do automatizace
Kdy se farmářům vrátily investice do automatizace? 18

Automatizace a lidé
Jak automatizace ovlivňuje personál na farmách? 20

B-inside - realizátor projektu 25

AGRO-partner - zadavatel projektu 26

AGROPARTNER

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+ dojnicemi 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.

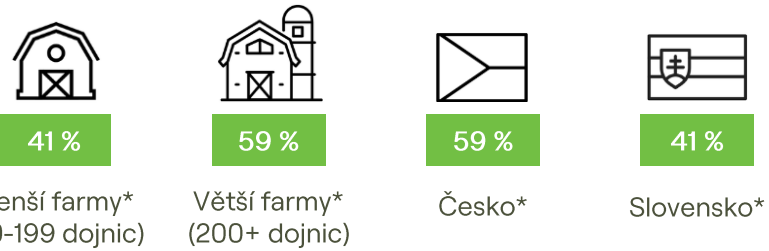
Výsledky projektu

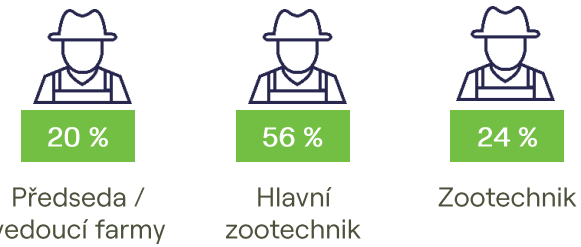
- Všechny výsledky z projektu najdete na webu www.agropartner.cz/pruzkum-automatizace

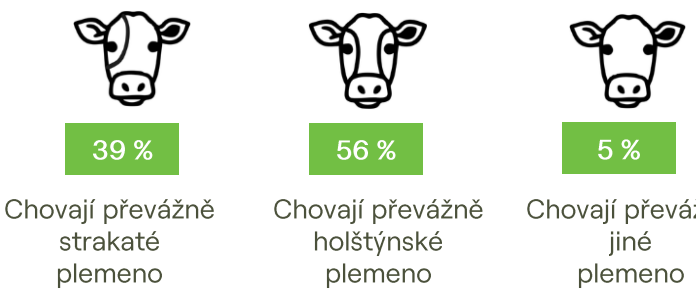


Reprezentativní průzkum v ČR a SR

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 zootechnici i zootechnici.

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.**

AGROPARTNER

Automatizace na mléčných farmách



7 z 10 chovů je již automatizovaných

71 % dotázaných farem má alespoň částečně automatizovanou alespoň některou z oblastí chovu skotu.

Výrazně častěji jsou automatizované farmy v Česku oproti Slovensku. Častěji také mají automatizováno větší stáje.

Za automatizaci považujeme:

- Vzduchotechnika a klima řízená senzory
- Osvětlení stáje řízené senzory
- Mléčné automaty pro telata
- Robotické dojení
- Automatické krmné systémy / krmící robot
- Roboty na odkliz kejdy

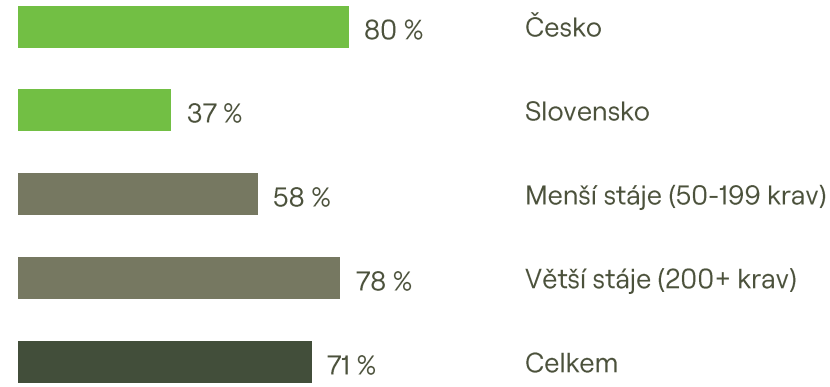
Automatizace na farmách dál roste a postupně se stává standardem chovu.

Nárůst oproti roku 2024

V roce 2024 mělo alespoň částečně automatizováno 75 % větších farem v ČR. Míra automatizace tedy v Česku opět vzrostla.

Podíl automatizovaných chovů skotu

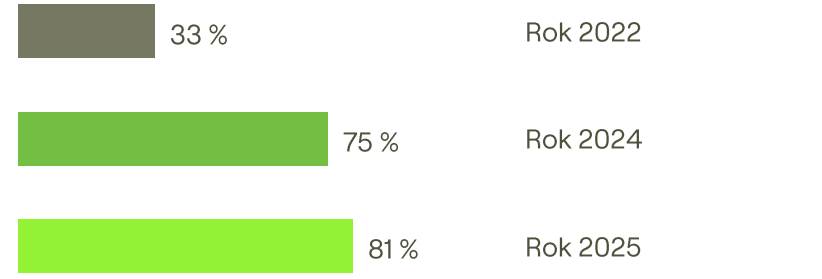
% těch, kteří mají alespoň některou oblast automatizovanou



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Vývoj automatizace v Česku (větší stáje s 200+ dojnicemi)

% těch, kteří mají alespoň některou oblast automatizovanou



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Nejčastěji je automatizovaná vzduchotechnika

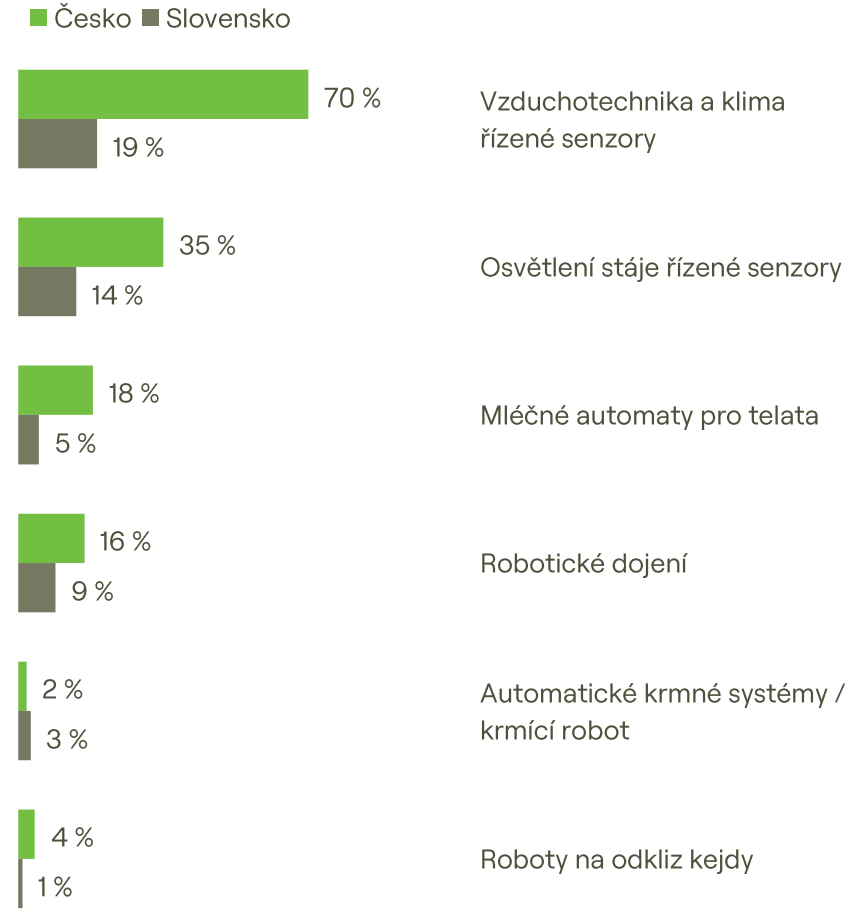
Automatizace vzduchotechniky a celkového klima ve stáji je již v Česku standardem. Velmi často je automatizované také osvětlení.

Naopak, automatizované krmení či využití robotů v kejdovém hospodářství není tak časté.

Farmy automatizují především podpůrné oblasti, zatímco procesy s největším dopadem na ekonomiku chovu – krmení, dojení a odkliz kejdy – zůstávají výrazně méně využité.

Které oblasti chovu jsou plně automatizované?

% těch, kteří mají danou oblast plně automatizovanou



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Míra automatizace

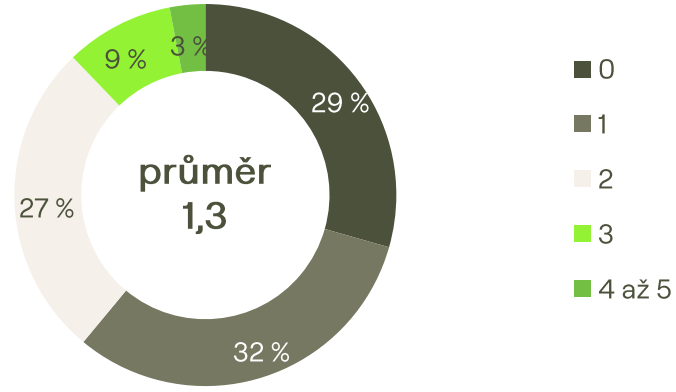
Z šesti možných oblastí automatizace mají farmy v Česku a na Slovensku v průměru automatizované 1,3 oblasti. Míra automatizace je vyšší u větších farem a v Česku.

29 % farem nemá zatím automatizovanou žádnou oblast chovu. Naopak, 12 % farem má automatizovaných 3 – 5 oblastí.

Postupné zavádění automatizace po jednotlivých oblastech je pro farmy přirozené – méně narušuje provoz a umožňuje týmu se na nové technologie adaptovat. Současně však komplexnější přístup přináší vyšší efekt díky vzájemnému propojení jednotlivých procesů.

Počet automatizovaných oblastí chovu

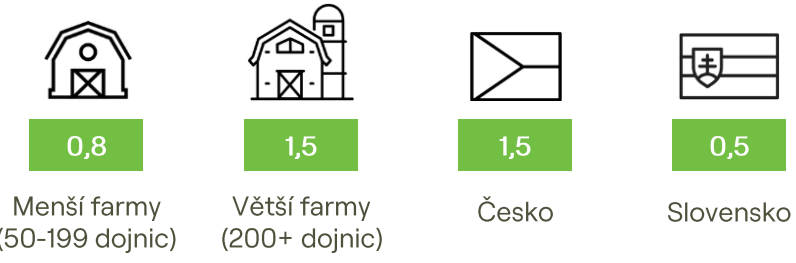
Z celkově 6 možných oblastí automatizace



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Průměrný počet automatizovaných oblastí

Průměrný počet automatizovaných oblastí na každou stáj



Automatizace a dojivost

Farmy bez automatizace dosahují menší dojivosti než farmy s automatizací.

U strakatého plemene lze s automatizací dosáhnout aktuálně až téměř 30l mléka na den, zatímco bez automatizace je průměr pouze 22,5 litrů.

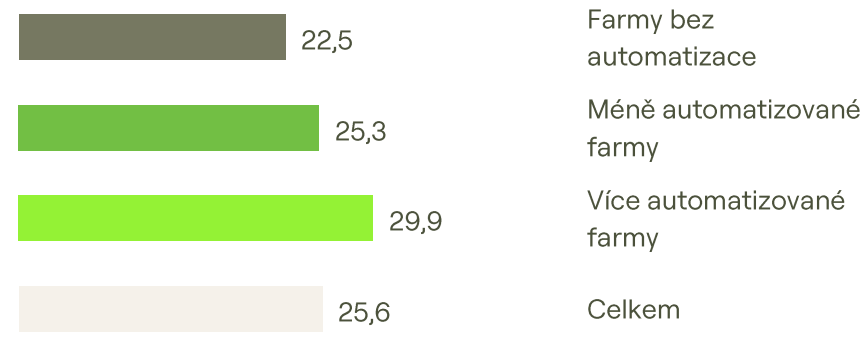
U holštýnského plemene dosahují automatizované farmy denní dojivosti 34,7 litrů, zatímco farmy bez automatizace 28,9 litrů.

Automatizace má přímý dopad na produkci, rozdíl činí až 7 litrů mléka na krávu a den.

> *Vyšší dojivost na farmách s vyšší mírou automatizace souvisí především se stabilitou a individualizací produkčního prostředí, které tyto systémy umožňují.*
>
> *Automatizace zajišťuje pravidelný režim dojení, krmení a řízení mikroklimatu s minimálními výkyvy, snižuje stres z manipulace se zvířaty a umožňuje včasnou detekci zdravotních či produkčních odchylek na úrovni jednotlivých krav.*

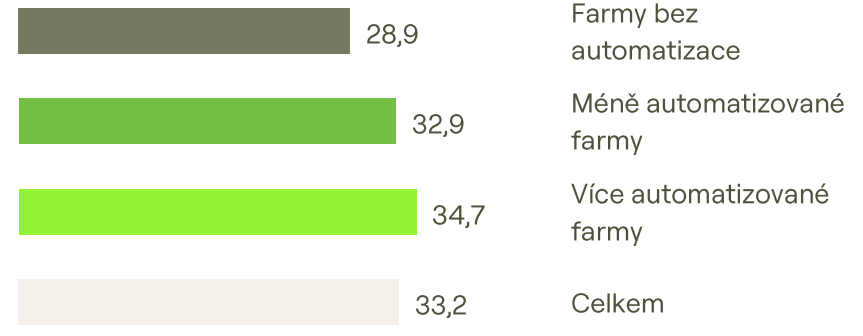
Petr Gondek
Ředitel společnosti | AGRO-partner s.r.o.

Průměrná denní dojivost strakatého plemene



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025;
Méně automatizované=mají automatizovanou jen 1 oblast chovu

Průměrná denní dojivost holštýnského plemene



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025;
Méně automatizované=mají automatizovanou jen 1 oblast chovu

Automatizace a počet somatických buněk

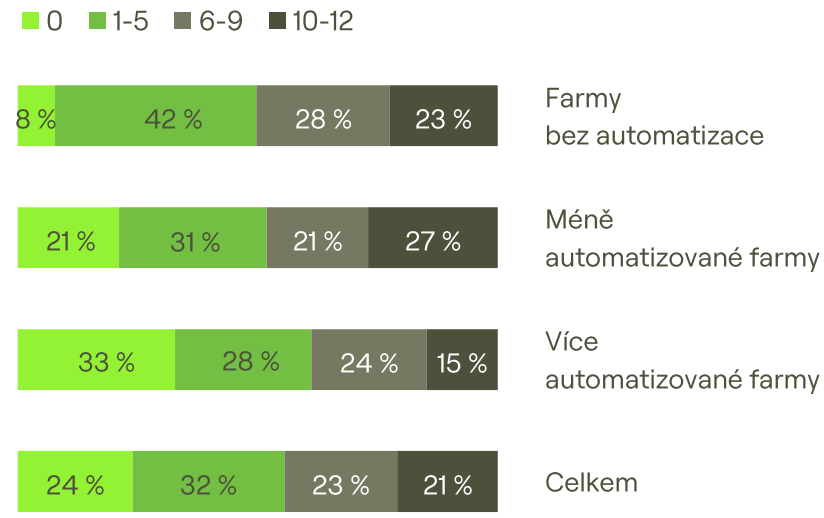
Farmy bez automatizace dosahují výrazně horších výsledků v počtu somatických buněk (PSB). Pouze 8 % z nich udrží hodnotu pod 200 000 somatických buněk po celý rok.

S rostoucí automatizací se PSB výrazně zlepšuje. Třetina farem s větší automatizací se vejde do limitu počtu somatických buněk po celý rok.

> *Lepší výsledky počtu somatických buněk na farmách s vyšší mírou automatizace jsou dány především stabilnějším a hygieničtějším procesem dojení, omezením lidského faktoru a včasnou identifikací změn v kvalitě mléka u jednotlivých krav.*
>
> *Automatické systémy umožňují jednotnou rutinu, rychlou reakci na začínající záněty a cílené řízení rizik, což vede ke snížení výskytu mastitid.*

Kamila Šestáková
Master podpora řízení farmy | AGRO-partner s.r.o.

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



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025;
Méně automatizované=mají automatizovanou jen 1 oblast chovu

AGROPARTNER

Plány investic do automatizace



(Další) automatizaci v budoucnu plánuje 53 % farem

Více než polovina farem plánuje v budoucnu automatizaci. Výrazně častěji jde o farmy, které již nějakou oblast chovu skotu automatizovanou mají.

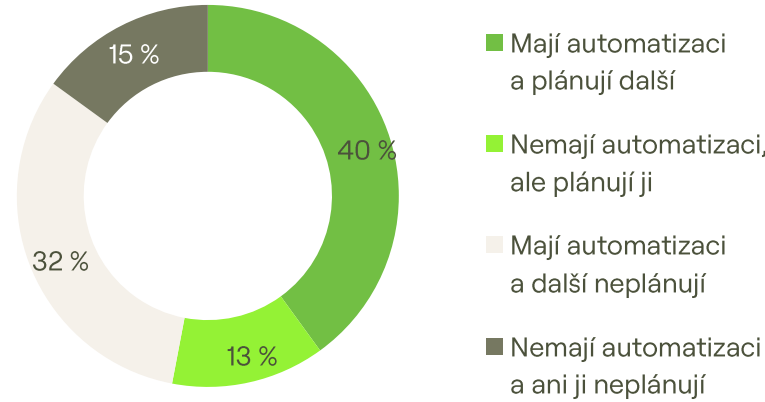
Automatizace se v praxi potvrzuje jako funkční řešení, které farmy dále rozvíjejí.

O automatizaci vůbec neuvažuje pouze 15 % farem.

> *Skutečnost, že další rozšiřování automatizace plánují především farmy, které ji již využívají, ukazuje, že se tyto technologie v každodenním provozu osvědčují a přinášejí chovatelům konkrétní užitek*

Jiří Novotný
Manažer obchodu | AGRO-partner s.r.o.

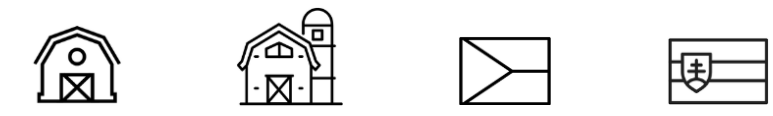
Stav automatizace a plány do budoucna



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Kde plánují (další) automatizaci?

% těch, kteří plánují automatizovat letos či v budoucnu



Menší farmy (50-199 dojnic) | Větší farmy (200+ dojnic) | Česko | Slovensko

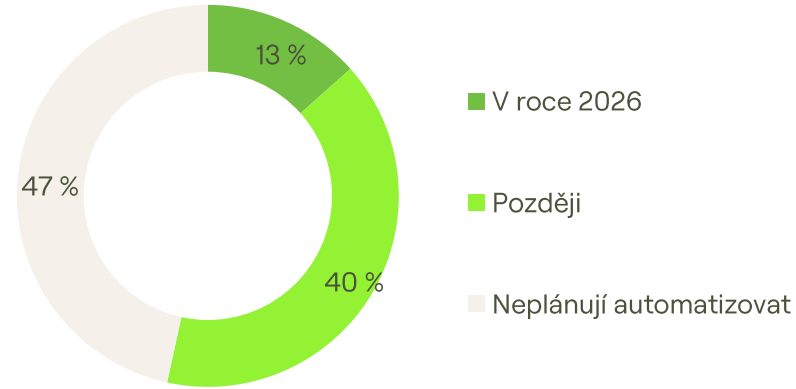
Kdy chtějí farmy automatizovat?

Investici do automatizace plánuje v roce 2026 13 % farem. Dalších 40 % plánuje automatizovat později.

Častěji chtějí letos automatizovat větší farmy s 200+ dojnicemi.

Automatizace je pro farmy aktuální téma, její zavádění je však ve většině případů plánováno postupně v delším horizontu.

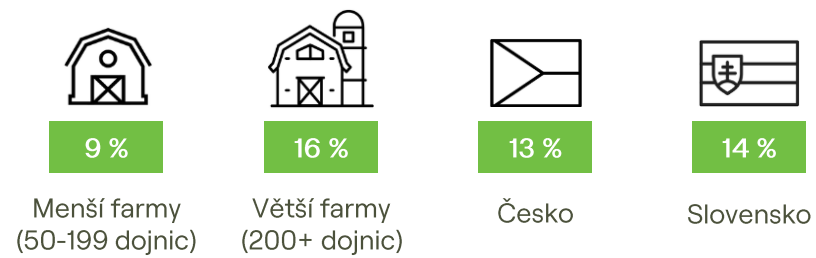
V jakém časovém horizontu plánují farmy automatizaci?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Kde chtějí automatizovat ještě letos?

% těch, kteří plánují automatizovat v roce 2026



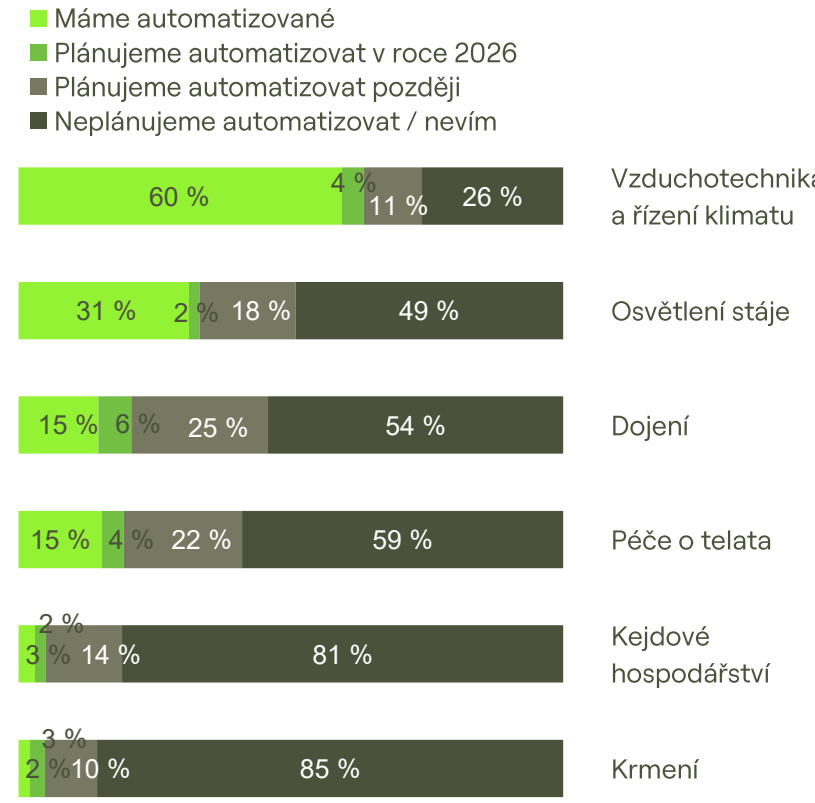
Farmy chtějí automatizovat zejména dojení a péči o telata

Jednotlivé oblasti chovu skotu plánuje letos automatizovat okolo 2 – 6 % farem a v pozdějším období má takové plány 10 – 25 % farem.

Nejčastěji farmy plánují automatizovat dojení (31 %), péči o telata (26 %) a osvětlení (20 %). Relativně nejmenší zájem je o automatizaci krmení (13 %). Automatizace krmení patří mezi nejméně zvažované oblasti, přestože má zásadní vliv na ekonomiku chovu.

Podobné výsledky jsme viděli i v průzkumu v roce 2024, kde také farmy nejčastěji avizovaly plány na automatizaci dojení a péči o telata.

Plány na automatizace různých oblastí chovu skotu



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Ročně zavádí automatizované dojení okolo 2 % farem

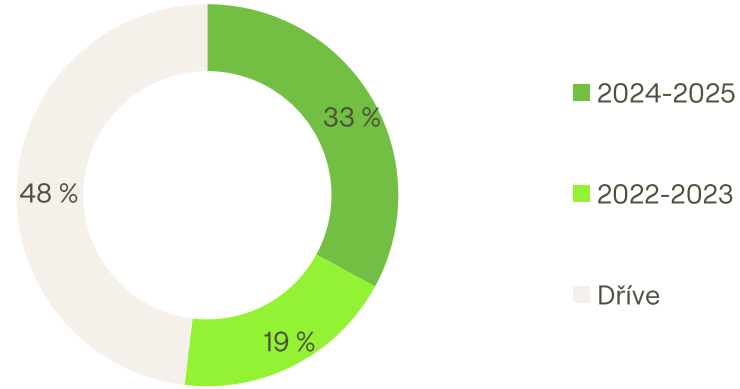
Dojení je oblastí, o jejíž automatizaci farmy uvažují nejčastěji. 6 % dotázaných uvedlo, že plánují tuto investici realizovat v roce 2026.

V minulosti však do automatizace dojení investovalo okolo 2 % farem ročně a nárůst automatizovaného dojení neodpovídá avizovaným plánům farmářů.

Tento fenomén se ukázal i v průzkumech v letech 2022 a 2024. Farmy chtějí do automatizace dojení investovat, reálně však tuto investici uskuteční jen menší část z nich.

Kdy jste zavedli automatizované dojení?

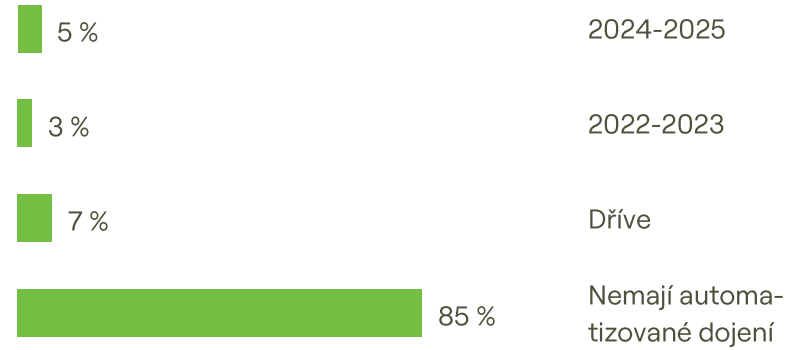
Ti, kteří dojí roboticky (15 % dotázaných)



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Zavádění automatizovaného dojení na trhu

Rok zavedení automatizovaného dojení – všechny farmy



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Uvažuje se zejména o dojících robotech ve stájích

Farmy, které zvažují automatizaci dojení, nejčastěji preferují robotické dojení přímo ve stáji (36 %).

Pronájem dojící technologie by byl zajímavý cca pro pětinu.

Pronájem technologie představuje cestu, jak zavést automatizaci bez vysoké počáteční investice a rozložit náklady v čase.

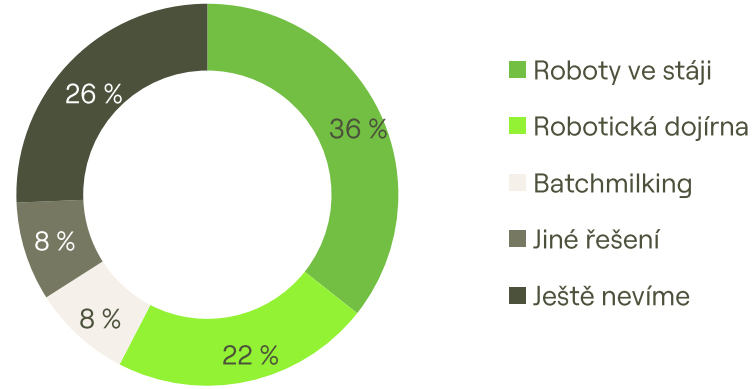
Volba řešení vždy vychází z konkrétních podmínek farmy a jejího dalšího směřování.

> *Pronájem dojicí technologie funguje na principu pravidelného měsíčního poplatku, v rámci kterého farmář využívá moderní dojicí zařízení bez nutnosti vysoké vstupní investice. Součástí pronájmu bývá servis, údržba, aktualizace systému a často i technická podpora, což snižuje provozní rizika a zajišťuje dlouhodobě stabilní funkčnost technologie. Farmě tak umožňuje flexibilně reagovat na vývoj chovu a rozložit náklady v čase.*

Tomáš Hrůša
Jednatel společnosti | AGRO-partner s.r.o.

O jakém typu automatizovaného dojení uvažujete?

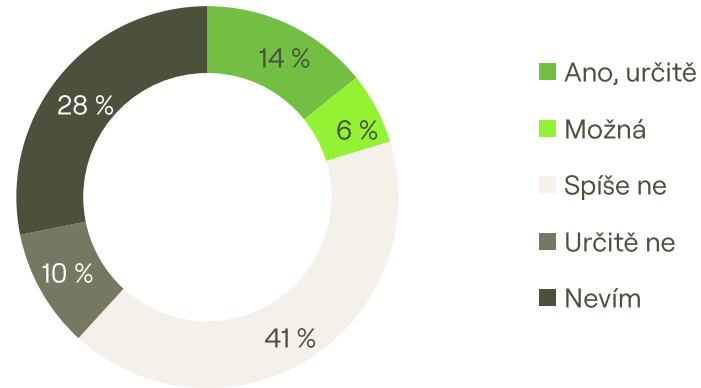
Ti, kteří plánují automatizaci dojení (31 % dotázaných)



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Byl/a by pro vás zajímavá možnost pronájmu dojicí technologie?

Ti, kteří plánují automatizaci dojení (31 % dotázaných)



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

AGROPARTNER

Návratnost investice do automatizovaného dojení



Investice do automatizovaného dojení se vrací do 9 let

Farmy, které dojí roboticky, uvádí, že se jim investice do této technologie vrátila v průměru za 8,6 let.

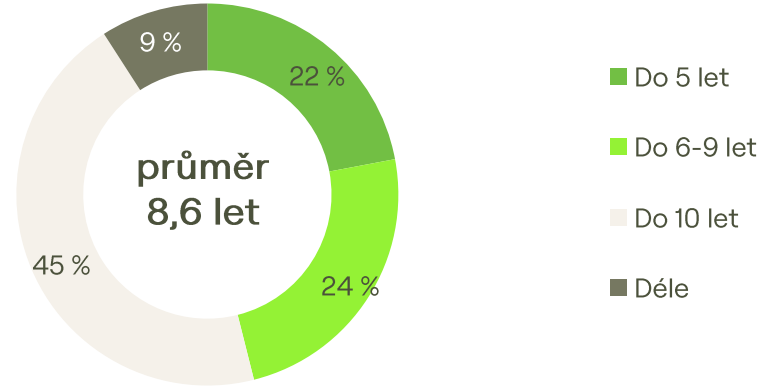
Více než pětina (22 %) však uvádí návratnost již do 5 let.

Návratnost investice závisí především na způsobu řízení farmy a využití technologie v každodenním provozu.

Kromě přímé návratnosti přináší automatizace i nepřímé přínosy, jako je úspora práce, stabilnější provoz a vyšší produkce.

Jaká je/bude návratnost investice do automatizovaného dojení?

Ti, kteří dojí roboticky (15 % dotázaných)



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Automatizace a lidé



Na 100 krav připadají v průměru 3 pracovníci

O chod stáje s dojnicemi se stará v průměru 2,9 pracovníka na každých 100 krav. S velikostí stáje toto číslo klesá a největší stáje potřebují v průměru 1,7 pracovníka na 100 krav.

Kolik zaměstnanců se stará o chod stáje?

Průměrné počty v různě velkých stájích

	Počet zaměstnanců	Počet lidí na 100 krav
50-150 dojnic	4,9	4,2
151-200 dojnic	7,6	4,3
201-300 dojnic	8,2	3,3
301-400 dojnic	9,8	2,7
401-500 dojnic	10,1	2,2
501-750 dojnic	12,5	2
Více než 750 dojnic	18,6	1,7
Celkem	10,0	2,9

Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Automatizace snižuje personální náročnost

Farmy s vyšší mírou automatizace potřebují méně pracovníků na 100 krav než farmy bez automatizace.

U menších farem (do 200 dojnic) může jít až o úsporu 1,5 pracovního úvazku na 100 krav, u větších farem přibližně o 0,5 úvazku.

Automatizace pomáhá snižovat závislost na pracovní síle a řešit její dlouhodobý nedostatek.

Zároveň přispívá ke stabilnějšímu provozu a efektivnějšímu využití lidské práce.

Počet zaměstnanců na 100 krav

Průměrné počty v různých stájích

	Bez automatizace	Nízká automatizace	Vyšší automatizace
50-200 dojnic	4,9	4,4	3,4
201-400 dojnic	3,2	3,1	2,7
Nad 400 dojnic	2,2	2,7	1,6
Celkem	3,4	3,2	2,2

Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025;
Méně automatizované=mají automatizovanou jen 1 oblast chovu

Automatizované dojení a noční vstávání

Na většině farem musí v noci (mezi desátou večer a šestou ráno) chodit do stáje kvůli dojení.

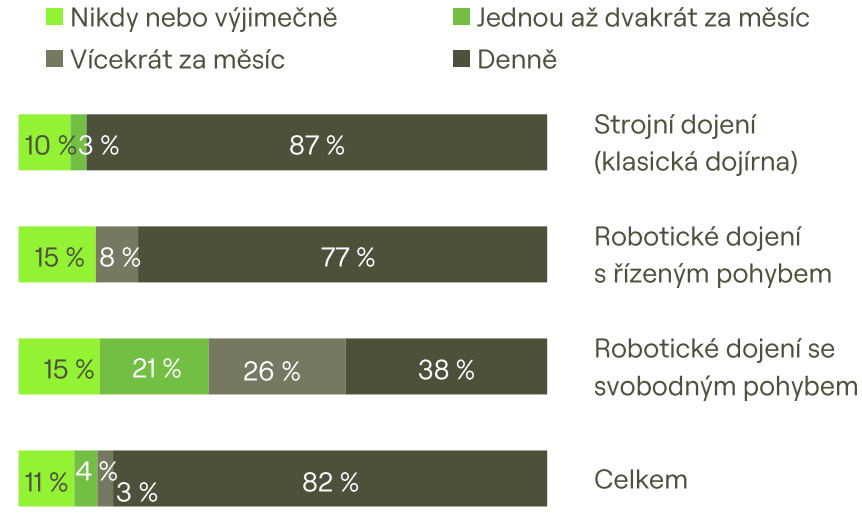
Každonočnímu vstávání se vyhne v průměru jen desetina farem, častěji těch, které mají nastavený svobodný pohyb krav s robotickým dojením. V těchto stájích vstávají v noci ke kravám jen zřídkakdy.

Automatizace dojení výrazně omezuje nutnost noční práce, která je jedním z nejméně atraktivních aspektů práce na farmě.

Jak se na farmách dojí?

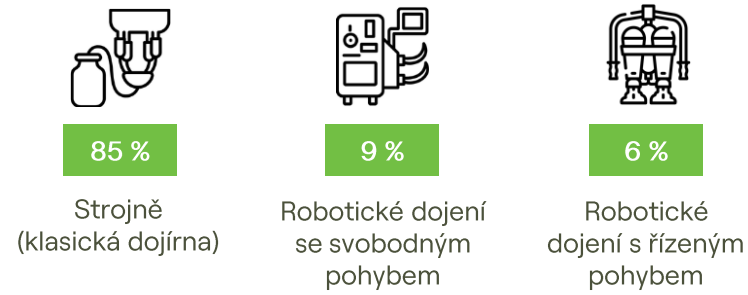
Průzkum ukázal, že většina (85 %) farem dojí strojně, v klasické dojírně. 9 % farem využívá robotické dojení se svobodným pohybem krav, kdy si krávy samy rozhodují, kdy se půjdou podojit, systém je rozpozná podle čipu a podojí je automaticky. 6 % farem využívá robotické dojení s řízeným provozem – ať už jde o robotické dojení v kruhové dojírně, batchmilking nebo robotické dojení s řízeným pohybem pomocí selekčních branek.

Kolikrát do měsíce se vám stane, že vy nebo zaměstnanci stáje musíte jít v noci do stáje kvůli dojení?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Jakým způsobem se na farmách dojí?



Automatizace, která dává ekonomický smysl

Stájovým technologiím rozumíme už od roku 1991. Pomáháme farmám zavádět moderní řešení, která zvyšují efektivitu provozu, snižují náklady, zlepšují pracovní podmínky a podporují zdraví zvířat.

Co přináší automatizace stáje:

- méně manuální práce a větší kontrola nad provozem
- stabilní prostředí pro krávy = lepší zdraví a vyšší produkce
- vyšší efektivita každodenních činností (krmení, úklid, péče o stádo)
- lepší využití dat pro řízení chovu

Na čem stojí dobře fungující stáj:

- čistota a pravidelný odkliz kejdy
- přesné a konzistentní krmení
- kvalitní mikroklima a ventilace
- automatizace rutinních procesů

Výsledkem je efektivnější chov, který dlouhodobě vydělává.



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.

B-inside

B-inside s.r.o.
Šmeralova 12, Praha 7 | Vavrečkova 5262, Zlín
info@b-inside.cz | www.b-inside.cz

Mezi klienty B-inside patří například:

ŠKODA · Microsoft · ZENTIVA · ABB · Seyfor · BOSCH Stvořeno pro život

CRA · rexroth A Bosch Company · AIR PRODUCTS · Roche · FM LOGISTIC · OEZ

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