

**Monitoring
chovu skotu
2025/2026**



Péče o chov dojeného skotu



Úvodní slovo

Vážení čtenáři,

s radostí vám představuji druhou 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

AGRO-partner s.r.o.

Obsah

O projektu	
Proč tento projekt? A jak probíhal?	4
Ustájení	
Jak jsou chovy organizované?	6
Sledování zdraví stáda a nemoci krav	
Jak farmáři sledují kondici stáda a na co naráží?	8
Sledování říje	
Jak se sleduje říje a jaké jsou výsledky zabřeznutí?	13
Péče o well-being krav	
Krmení, čištění, větrání a osvětlení	18
 B-inside - realizátor projektu	 26
AGRO-partner - zadavatel projektu	27

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.

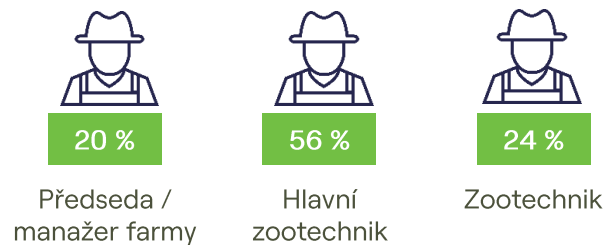
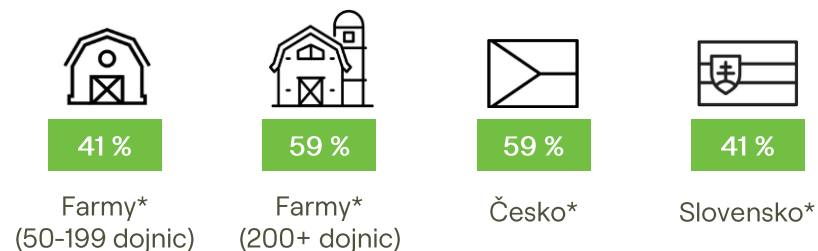
Výsledky projektu

- 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.

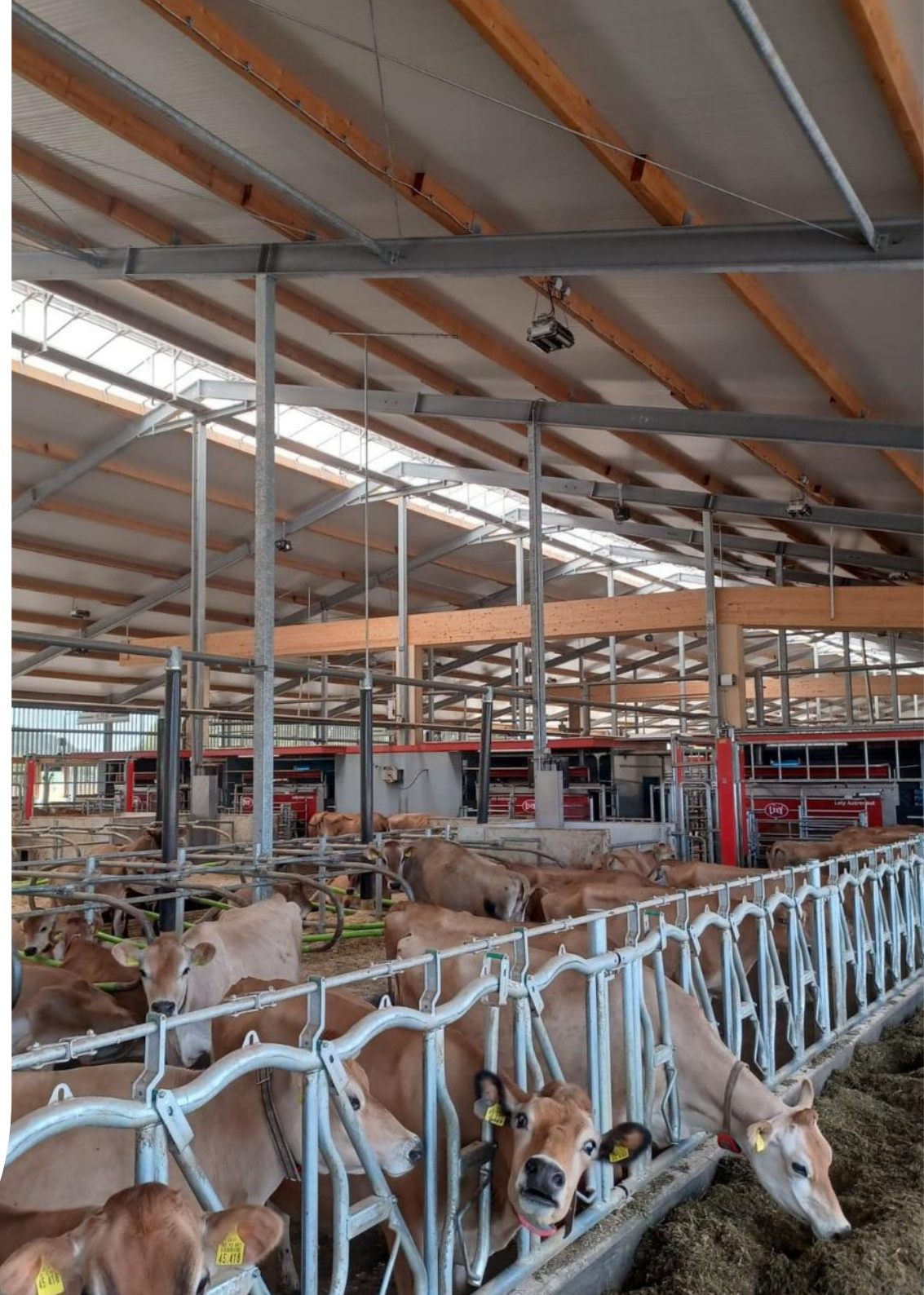
Průzkum, který opravdu něco říká

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**.

Ustájení



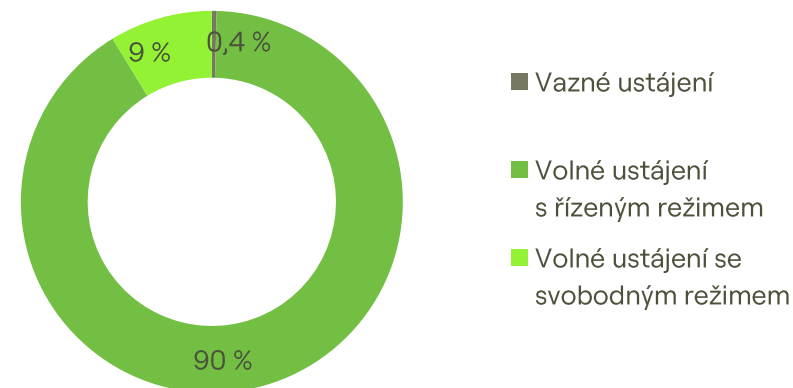
Volný pohyb je standardem, svobodný režim budoucností

Naprostá většina farem využívá volné ustájení dojníc. 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.

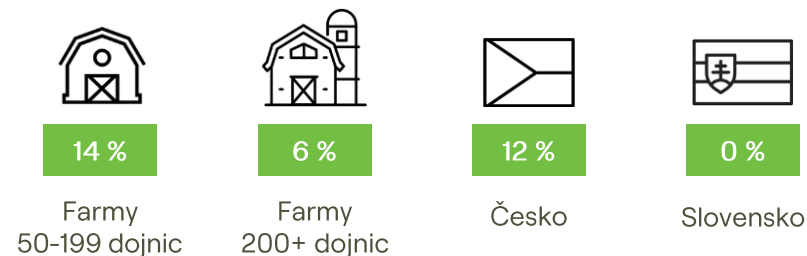
Jak máte ustájené dojnice?



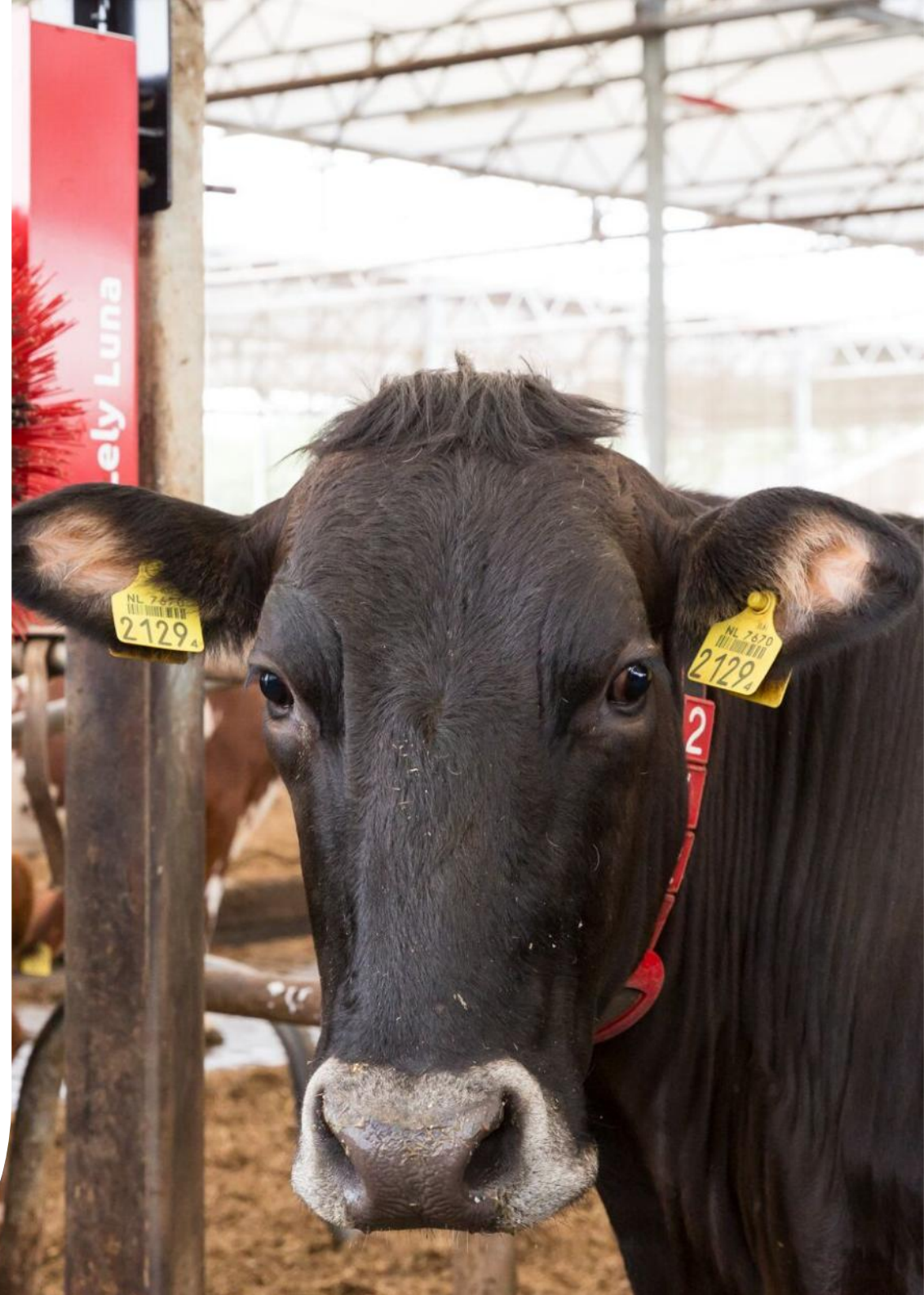
Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Kde mají dojnice svobodný režim?

% farem, kde se dojnice mohou jít kdykoliv podojit



Sledování zdraví stáda a nemoci krav



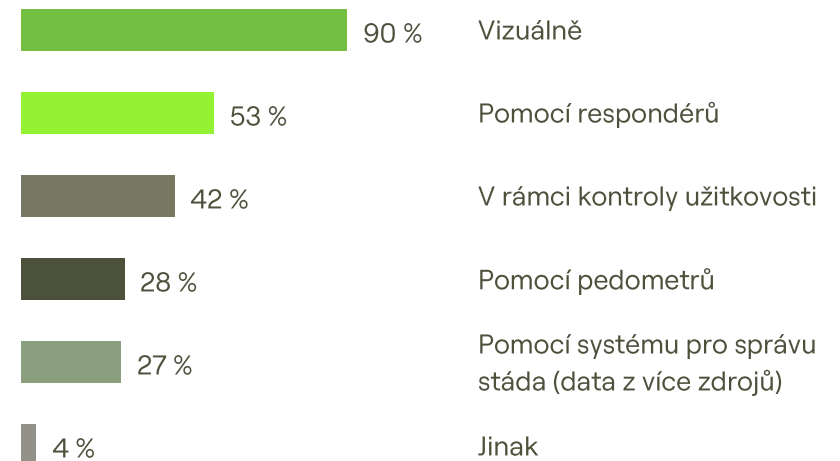
Zdraví krav sledují především respondéry

Zdraví krav sledují farmáři nejen vizuálně (chování, chuť jídlu, postoj, kontrola vemene, mléka...). Nejčastěji jim pomáhají data z **respondérů**, které komplexně sledují chování krávy - přežvykování, minuty příjmu krmiva, pohybovou aktivitu a často i další projevy chování. Pedometry, které sledují primárně pohyb a jeho změny, využívá 28 % farem.

Čtvrtina farem využívá data z více senzorů a zdrojů

27 % farem využívá pro sledování zdraví krav komplexní systémy pro správu stáda, které propojují informace z více senzorů a zdrojů (dojení, krmení, aktivita, teplota atd.) a automaticky je vyhodnocují.

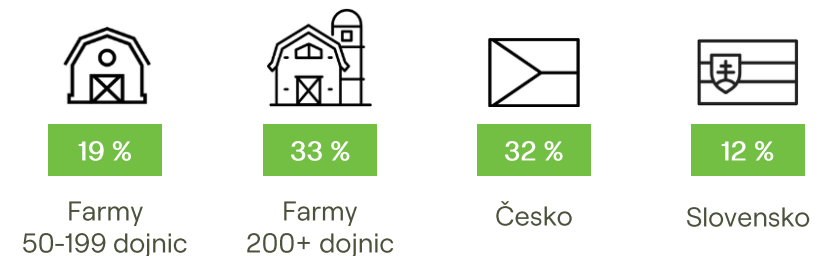
Jak průběžně sledujete zdraví krav?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Kde sledují zdraví systémy pro správu stáda?

% těch, kteří sledují zdraví krav v systému pro správu stáda



Zdravotní problémy krav

19 % stájí se často či velmi často setkává u krav s mastitidou a 8 % řeší často kulhání. S jedním či druhým problémem se často nebo velmi často setkává čtvrtina (24 %) stájí.

Méně často se mastitida či kulhání objevují ve stájích se svobodným režimem.

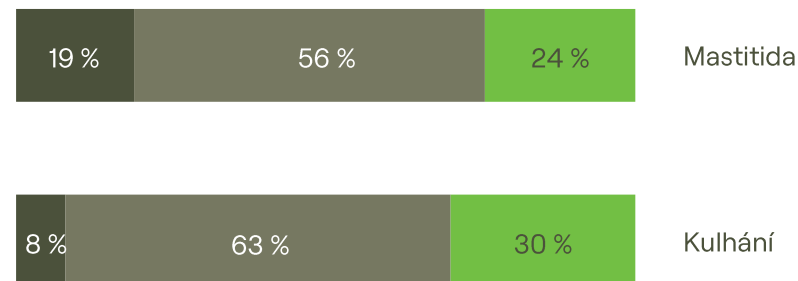
”

Svobodný režim stáje lépe respektuje přirozené fyziologické a etologické potřeby dojnic. Volný pohyb, možnost samostatně regulovat ležení, příjem krmiva i dojení a nižší stresová zátěž vedou k lepšímu prokrvení paznehtů, stabilnější funkci bachoru a vyšší imunitní odolnosti. Příznivější mikroklima zároveň snižují infekční tlak, což omezuje výskyt onemocnění paznehtů i mastitid.

Tomáš Hruša
Jednatel | AGRO-partner s.r.o.

Jak často se u krav vyskytují problémy:

■ Často či velmi často ■ Občas ■ Výjimečně nebo vůbec



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Kde se často vyskytuje mastitida nebo kulhání

% těch, kteří se s problémy setkávají často nebo velmi často



25 %

Konvenční
stáje



14 %

Svobodné
stáje



24 %

Celkem

Komplexní systémy pomáhají odhalit problémy krav dříve

Zhruba pětina farmářů spoléhá pouze na vizuální kontrolu nebo kombinaci vizuální kontroly s kontrolou užitkovosti. Tyto farmy nepoužívají pro sledování zdraví krav žádné technologie. Výsledkem však je, že většina z nich odhalí zdravotní problémy krav až ve chvíli, kdy se nemoc projeví navenek.

Naopak, farmy, které využívají pro sledování zdraví krav respondéry nebo data z více senzorů a zdrojů, jsou o krok napřed. Většina z nich zjistí, že je s krávou něco v nepořádku ještě před tím, než se nemoc projeví navenek.

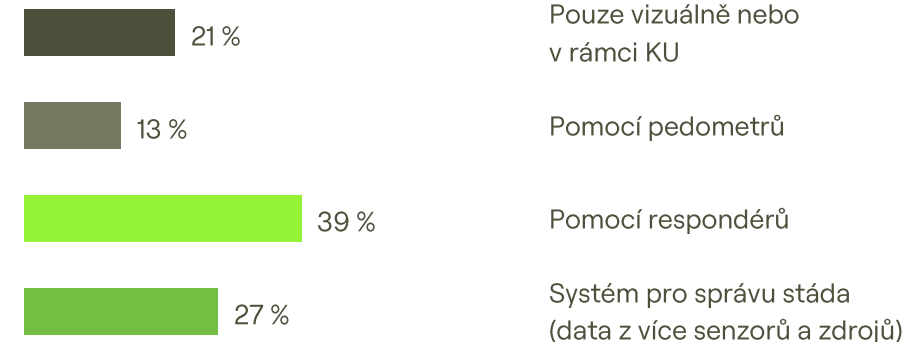
”

Respondéry umožňují včasné odhalení problému tím, že kontinuálně sledují změny v chování krávy (aktivita, příjem krmiva, přežvykávání, ležení) a upozorní na odchylky od jejího normálu, které se objevují hodiny až dny před viditelnými klinickými příznaky (např. pokles žraní, změna aktivity, stres). Komplexní systémy navíc umí data vyhodnocovat automaticky a včas upozornit na možné problémy.

Petr Gondek

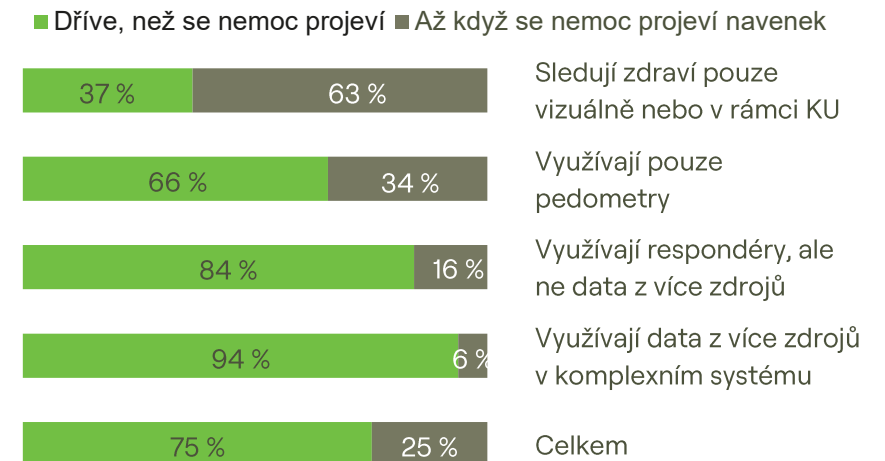
Ředitel společnosti | AGRO-partner s.r.o.

Převažující způsob sledování zdraví krav



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Kdy zjistíte, že je s krávou něco v nepořádku?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Průměrná brakace ze zdravotních důvodů je 22 %

Farmáři museli v průměru vyřadit ze zdravotních a reprodukčních důvodů 22 % krav.

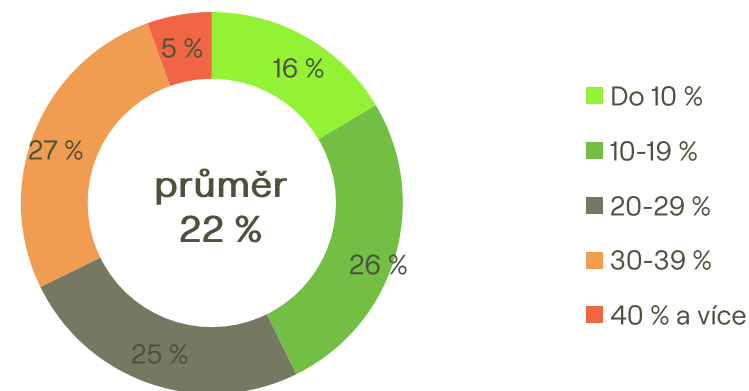
Brakace je mírně vyšší u holštýnského plemene, jinak se však příliš neliší podle velikosti stáje, země ani podle typu ustájení, režimu dojení či jiné péče o stádo.

Rozdíly v brakaci mezi jednotlivými způsoby dojení jsou minimální. Výsledky více ovlivňuje zdravotní kondice stáda, úroveň řízení a plemenné složení.

Co znamená 22 % v praxi?

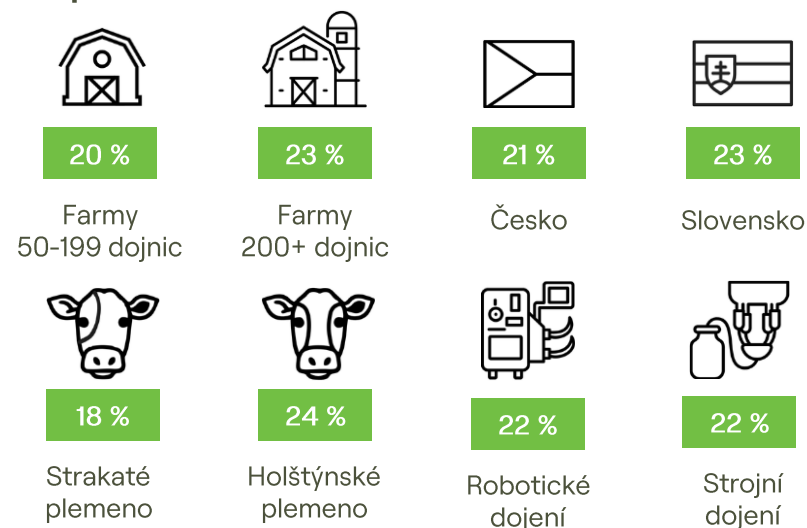
Pro srovnání, v ČR bylo v roce 2023 vyřazeno celkem 37,2 % krav, včetně ekonomických a užitkovostních důvodů. Samotné zdravotní důvody vedly k vyřazení 26,7 % krav a představovaly tak 72 % všech vyřazení. Podobný obraz ukazují i zahraniční data – Penn State Extension uvádí 73 % nedobrovolné brakace, zejména kvůli neplodnosti, mastitidě a kulhání.

Kolik krav jste museli v loňském roce vyřadit kvůli zdravotním a reprodukčním problémům?

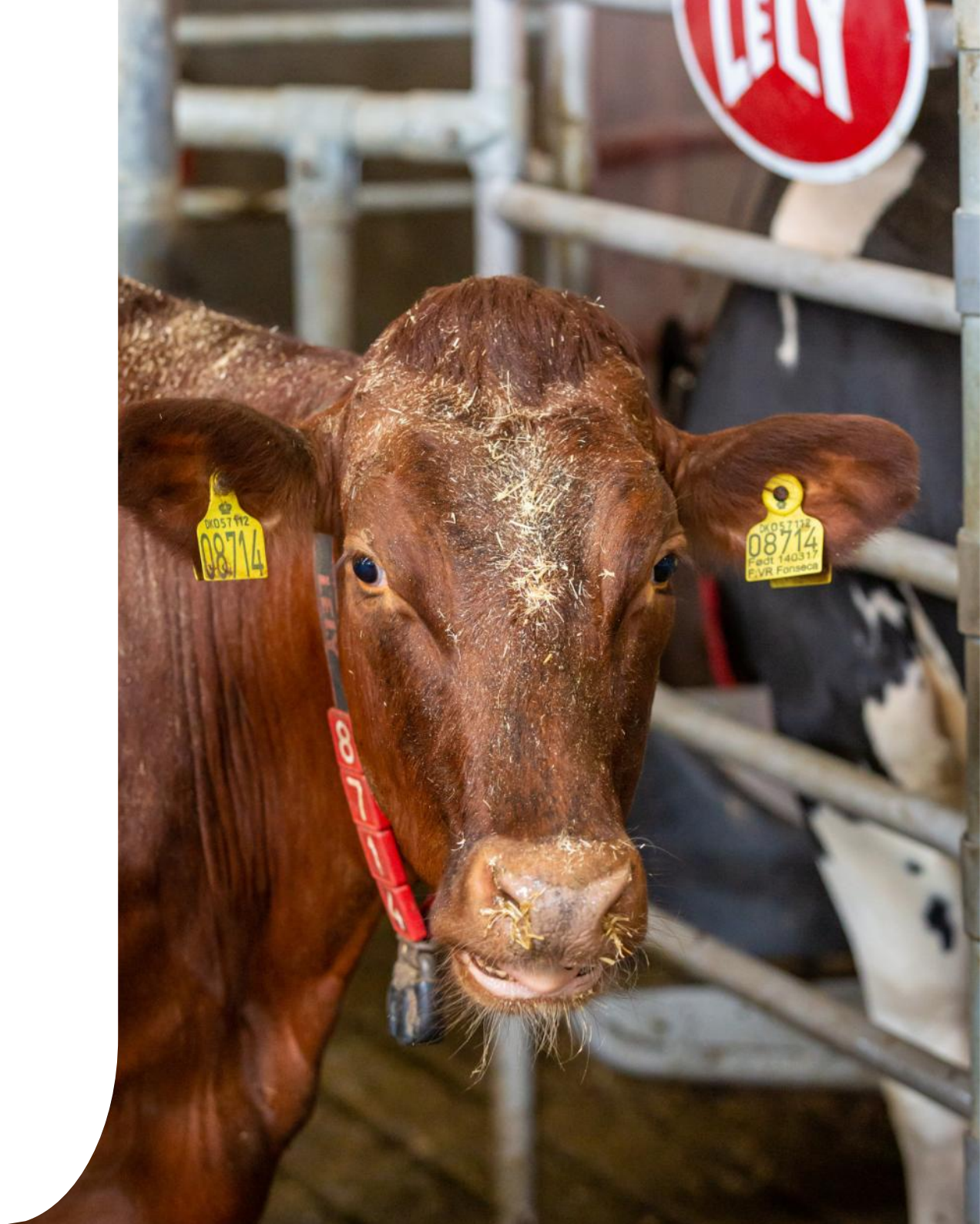


Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Průměrná brakace ze zdravotních a reprodukčních důvodů



Sledování říje



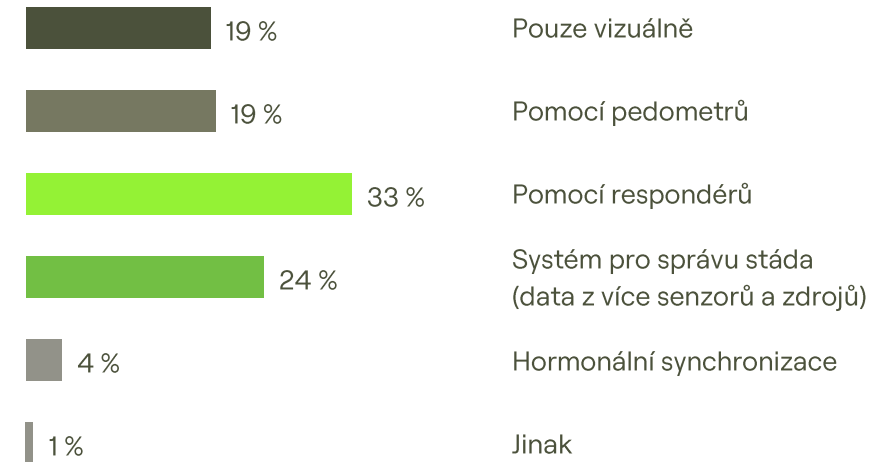
Říji krav sledují respondéry či komplexní systémy

Na farmách není jednotný systém pro sledování říje krav.

Zhruba pětina chovatelů ji sleduje pouze vizuálně a spoléhá na zkušenosti pracovníků. Další pětina sleduje změny v pohybu pomocí pedometrů.

Třetina farem využívá respondéry, které sledují pohyb, přežvykování a celkové chování. A čtvrtina pak využívá systém pro správu stáda, který vyhodnocuje data z více senzorů a zdrojů.

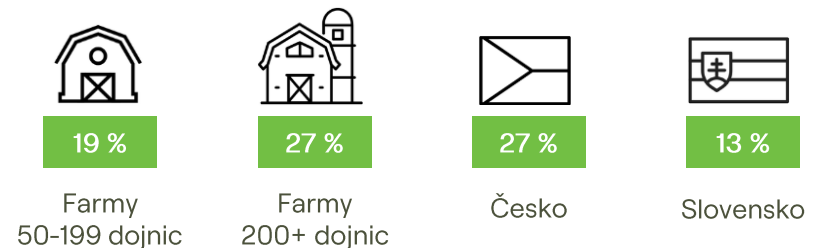
Jakým způsobem sledujete říji krav?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Kde sledují říji systémy pro správu stáda?

% těch, kteří sledují říji krav v systému pro správu stáda



Problémy se zabřeznutím řeší téměř polovina farem

Časté nebo občasné problémy se zabřeznutím řeší 44 % farem. Problémy se zabřeznutím nejsou jen reprodukční problém, ale přímý ekonomický faktor.

Každý den bez zabřeznutí znamená přímou finanční ztrátu, vyšší náklady na inseminaci a rostoucí riziko vyřazení zvířete. Zhoršená reprodukce tak snižuje celoživotní produkci mléka i celkovou rentabilitu chovu.

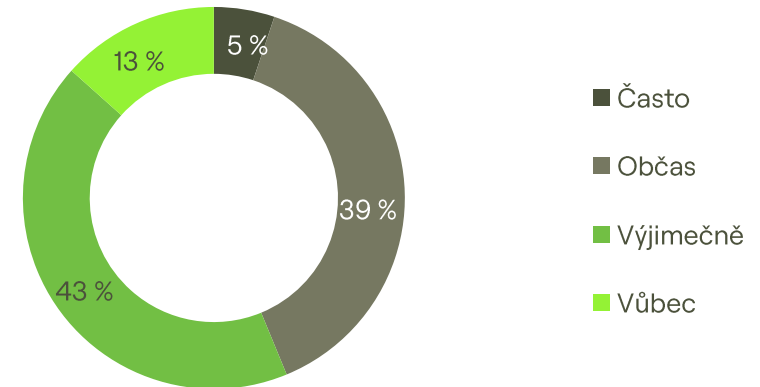
”

Problémy se zabřeznutím krav představují pro farmy závažnou komplikaci, protože prodlužují dobu do dalšího otelení a mohou snižovat celoživotní produkci mléka.

Celkovou ekonomiku chovu dále zhoršují vyšší náklady na inseminace a veterinární zásahy, stejně jako předčasné vyřazování jinak kvalitních zvířat z chovu.

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

Jak často se u vašich krav vyskytují problémy se zabřeznutím?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Komplexní přístup ke sledování říje zvyšuje šanci na zabřeznutí

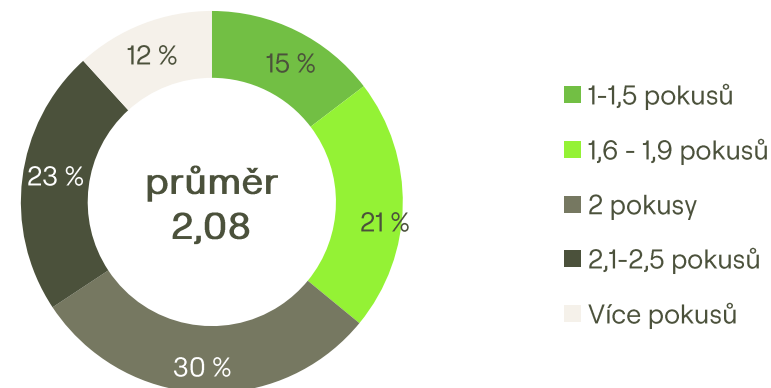
Za doporučenou hodnotu inseminačního indexu u dojnic se považuje 2,0 a méně. Vyšší hodnota už může signalizovat problém v reprodukčním managementu.

Na dotazovaných farmách krávy zabřeznou v průměru na 2. pokus. Jsou však farmy, kde je úspěšnost zabřeznutí vyšší.

Šanci na úspěšné zabřeznutí mírně zvyšují **pedometry** či **respondéry**. Ještě lepší je však **využívání komplexního systému pro řízení stáda**, který shromažďuje data z více zdrojů a dokáže tak vyhodnotit říji lépe (zabřeznutí se daří na 1,95 pokusů).

Doporučenou hranici úspěšnosti zabřeznutí splňují také farmy, které využívají **robotické dojení** (inseminační index 1,97).

Na kolikátý pokus kráva obvykle zabřezne?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Průměrný počet pokusů o zabřeznutí



2,14

Sledují říji jen vizuálně



2,10

Využívají pedometry či respondéry



1,95

Využívají systém pro řízení stáda



1,97

Robotické dojení



2,09

Strojní dojení

Farmáři často podceňují své výsledky

29 % farmářů hodnotí úspěšnost zabřeznutí jejich krav jako nadprůměrnou. Paradoxně však nejde jen o ty, kteří dosahují skutečně nadprůměrných výsledků. Jako nadprůměrné hodnotí své výsledky i desetina těch, kterým se daří krávy zabřeznout až na více než 2,3 pokusů, což je podprůměrný výsledek.

Naopak – více než polovina těch, kteří mají nadprůměrné výsledky (zabřeznutí na méně než 1,9 pokusů) hodnotí tyto úspěchy jako průměrné.

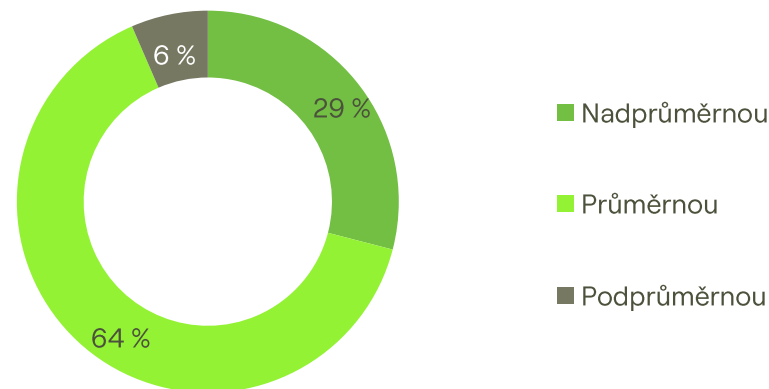
”

Výsledky ukazují, že vlastní hodnocení úspěšnosti nemusí vždy odpovídat skutečným výsledkům. Porovnání s ostatními farmami proto přináší důležitý kontext – při průměru 2,08 pokusu na zabřeznutí lze lépe rozpoznat, kde už farma dosahuje nadprůměrných výsledků a kde je naopak prostor ke zlepšení.

Jiří Novotný

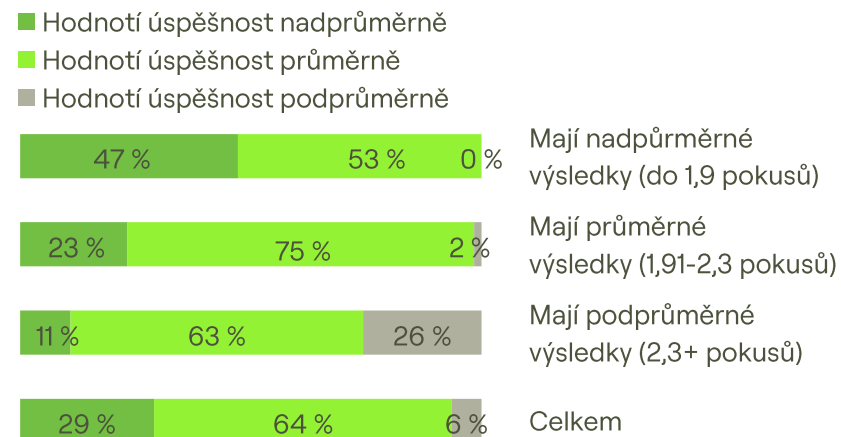
Manažer obchodu | AGRO-partner s.r.o.

Jak hodnotíte úspěšnost zabřeznutí vašich krav?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

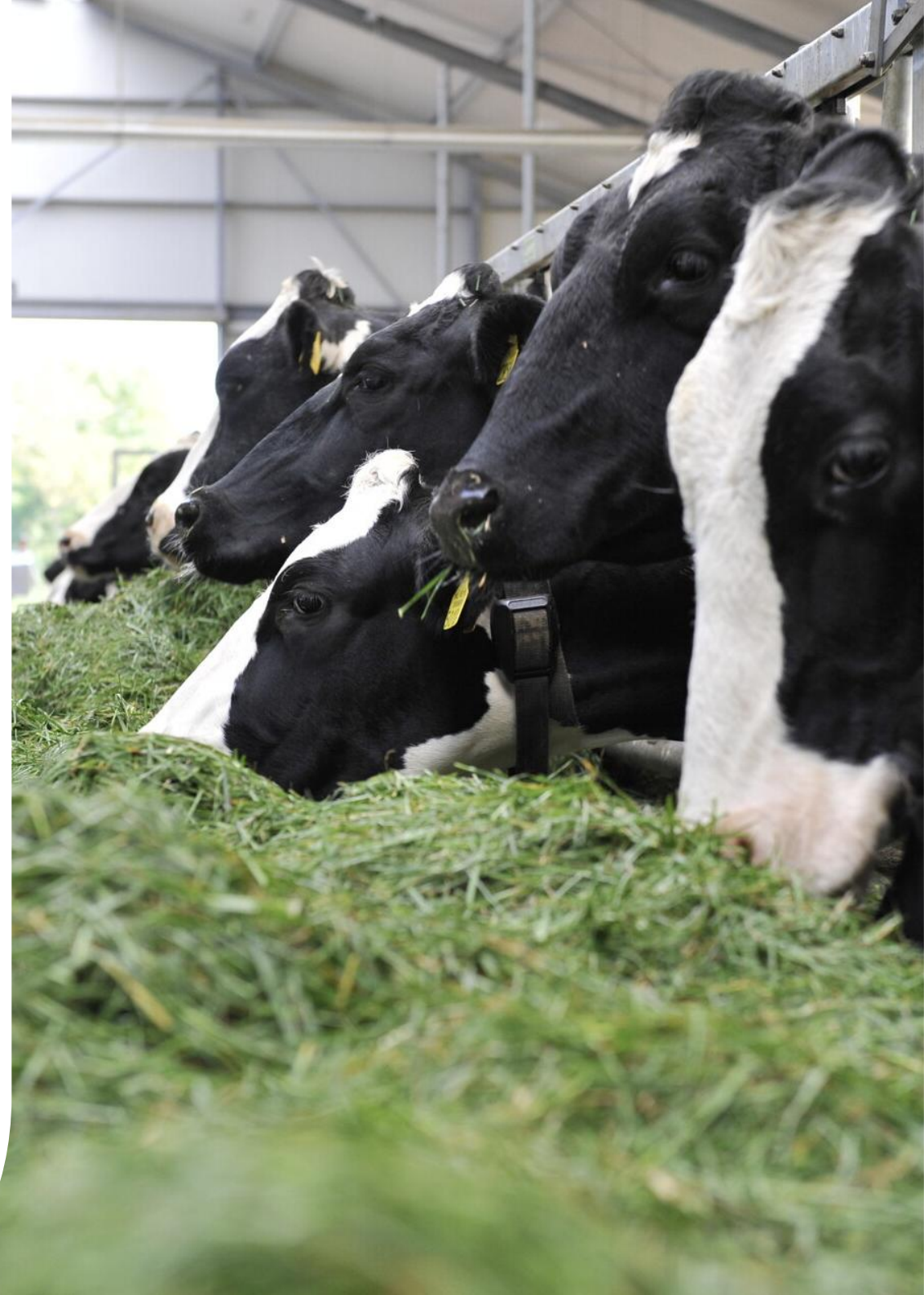
Hodnocení úspěšnosti v souvislosti s reálnými výsledky



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Péče o well-being krav

Krmení, úklid, větrání, světlo



Příprava krmení

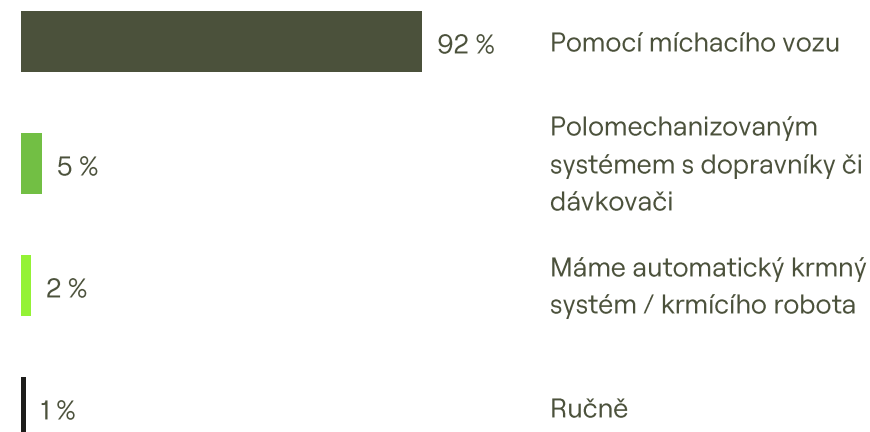
Naprostá většina farem využívá pro přípravu krmení míchací vozy. Polomechanizované či automatické krmné systémy využívá cca 7 %.

Jak funguje automatický krmný systém či krmicí robot?

- Automaticky namíchá krmnou dávku podle uložené receptury.
- Sám rozváží krmivo ke krmným stolům ve stáji.
- Pravidelně přihrnuje krmivo, aby bylo stále dostupné.
- Řídí se časovým plánem nebo senzory bez zásahu obsluhy.
- Zaznamenává data o krmení pro další vyhodnocení.

Krmení řeší každá farma, automatizace však zůstává minimálně využitá (2 %). Přitom právě automatizace přípravy krmení a samotné krmení představuje jeden z největších potenciálů pro zlepšení ekonomiky chovu.

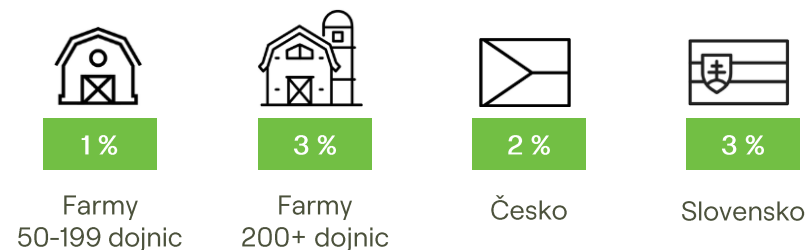
Jak připravujete krmení?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Kde využívají automatické krmné systémy?

% těch, kteří mají automatický krmný systém či krmicího robota



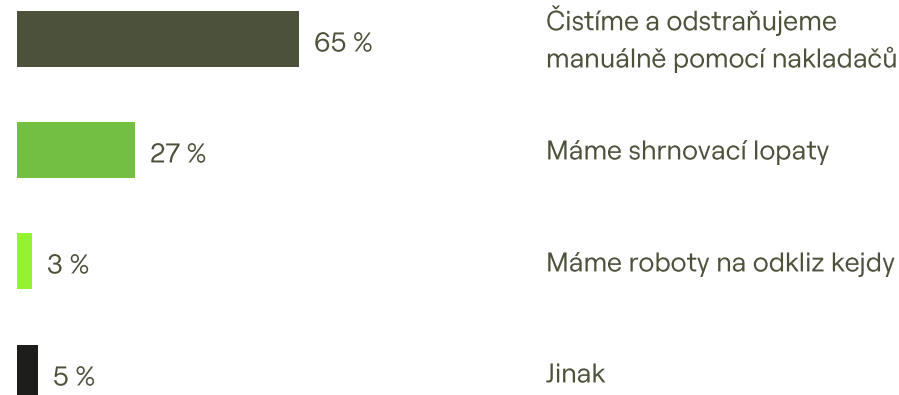
Čištění podlah a odstraňování kejdy

Většina farem čistí podlahy a odstraňuje kejdu manuálně pomocí nakladačů. Více než čtvrtina využívá shrnovací lopaty a 4 % mají roboty na odklíz kejdy.

Jak funguje robot na odklíz kejdy?

- Samostatně se pohybuje po stáji podle předem dané trasy nebo navigace.
- Kejdu a nečistoty z podlah nasává a následně je vypouští přímo do sběrných míst, případně jednodušší robot jen mechanicky shrnuje do kanálů nebo sběrných míst.
- Pracuje pravidelně během dne i noci bez nutnosti obsluhy.
- Vyhýbá se kravám a překážkám pomocí senzorů.
- Udržuje podlahy čisté a suché díky nepřetržitému provozu.

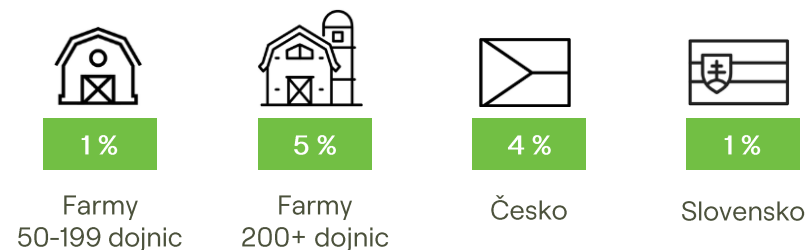
Jakým způsobem u vás probíhá čištění podlah a odstraňování kejdy?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Kde využívají roboty na odklíz kejdy?

% těch, kteří mají roboty na odklíz kejdy



Vzduch, teplota a klima ve stáji

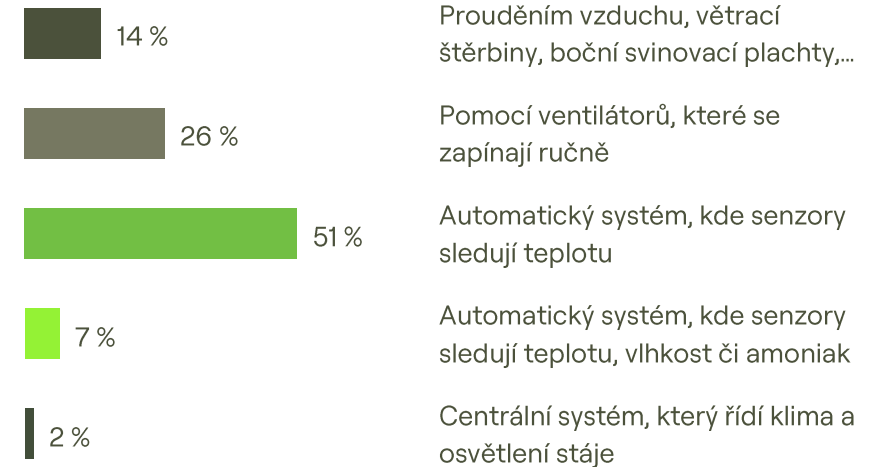
40 % farem zajišťují větrání, teplotu a celkové klima ve stáji buď přirozeným prouděním vzduchu (14 %) nebo pomocí ručně zapínaných ventilátorů (26 %). Výrazně častěji tyto dva způsoby regulace klimatu využívají na Slovensku (80 %) oproti Česku (30 %).

Více než polovina farem řídí klima ve stáji pomocí automatických systémů, které se samy spínají podle naměřených hodnot. Ty fungují na dvojí bázi – jedny měří pouze teplotu (využívá je 51 % farem), druhé měří kromě teploty i vlhkost či amoniak (7 %). Komplexní měření klimatu zajišťují i centrální systémy, které kromě klimatu řídí i osvětlení stáje (využívá je 2 % farem).

Proč je důležité sledovat ve stáji nejen teplotu, ale i vlhkost a amoniak?

- Vysoká vlhkost zhoršuje ochlazování krav a zvyšuje tepelný stres.
- Amoniak poškozuje dýchací cesty a oslabuje imunitu.
- Teplota sama nestačí k posouzení kvality prostředí.
- Kombinované sledování umožní včas řídit větrání.
- Stabilní klima podporuje zdraví, welfare a doживost.

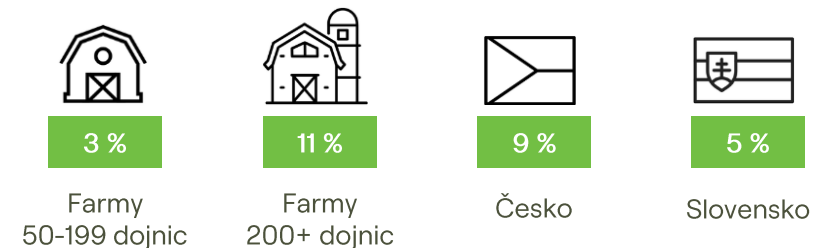
Jak ve stáji zajišťujete větrání, teplotu a celkovou regulaci klimatu?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Kde měří i vlhkost a amoniak ve stáji?

% těch, kteří mají automatický či centrální systém pro celkové klima



Osvětlení stáje

Osvětlení se ve stájích většinou zapíná ručně. Čidla nebo senzory, které samy regulují intenzitu a dobu svícení ve stáji využívá 30 % farem.

Proč je důležitá regulace osvětlení ve stáji?

- Stablní světelný režim podporuje přirozený biorytmus krav.
- Vyšší příjem krmiva a lepší aktivita během dne.
- Nižší stres díky plynulým změnám osvětlení.
- Lepší reprodukční ukazatele díky jasnému dennímu rytmu.
- Vyšší a stabilnější dojivost.

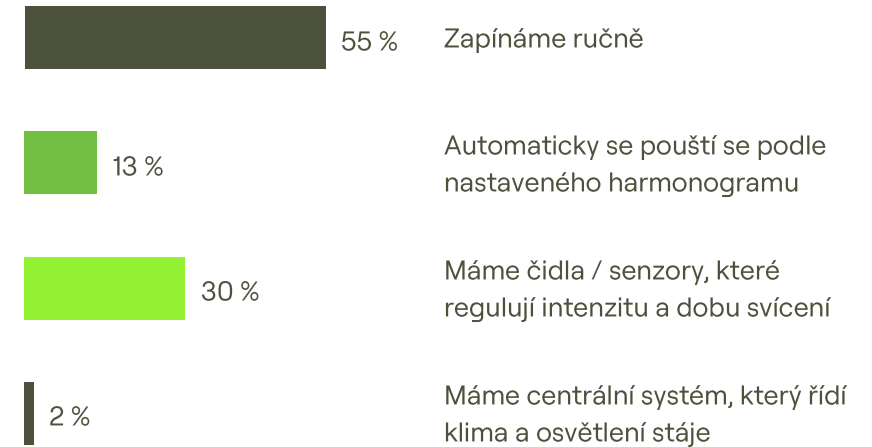
”

Osvětlení bereme ve stájích často jako samozřejmost, přitom krávám nastavuje celý denní rytmus – kdy žerou, kdy odpočívají i kdy nastupuje říje. Na instalacích vídáme, že přechod z ručního spínání na řízený automatický režim se projeví na klidu ve stáji i na dojivosti už během pár týdnů.

Petra Kolářová

Manažerka technologií a realizací | AGRO-partner s.r.o.

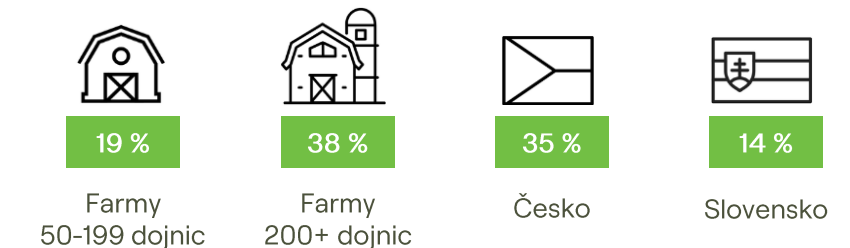
Jak u vás funguje osvětlení stáje?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Kde řídí osvětlení ve stáji automatické systémy?

% těch, kteří mají senzory či centrální systém pro řízení osvětlení



Krmení telat na mléčné výživě

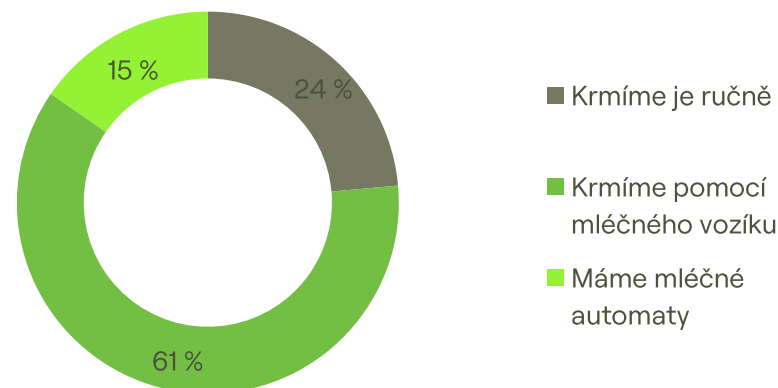
Nejčastějším způsobem krmení telat na mléčné výživě je mléčný vozík. Tento typ krmení využívá 61 % farem.

Mléčné automaty využívá 15 % farem. Častěji jde o větší chovy. Využití mléčných automatů je také častější v Česku než na Slovensku.

Jak funguje mléčný automat pro telata?

- Tele je automaticky rozpoznáno podle respondéru a systém ví, kolik mléka má dostat.
- Automat čerstvě připraví mléko ve správné koncentraci, teplotě a množství.
- Každé tele má individuální krmný plán podle věku a fáze odchovu.
- Systém hlídá příjem a chování při pití a včas upozorní na zdravotní problém.
- Výsledkem je rychlejší růst telat, méně práce pro obsluhu a jednotná kvalita odchovu.

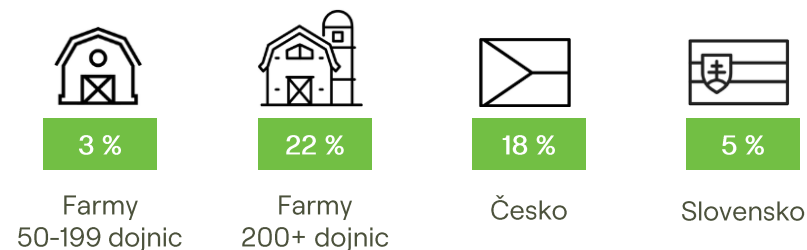
Jakým způsobem u vás probíhá krmení telat na mléčné výživě?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Kde využívají mléčné automaty?

% těch, kteří krmí telata pomocí mléčných automatů



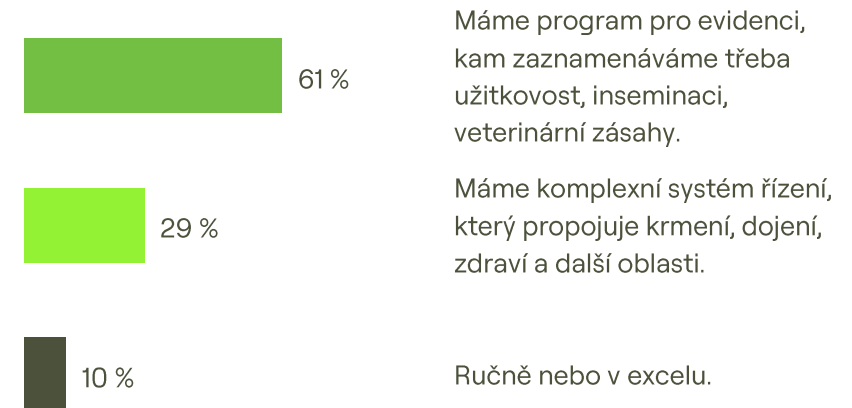
Evidence o stádu se vede elektronicky, ale ne komplexně

Většina stájí si vede evidenci o stádu elektronicky ve specializovaných programech. Komplexní systém pro řízení stáje však využívá jen necelá třetina (29 %) stájí.

Jak funguje komplexní systém pro řízení stáje?

- Sbírá data ze všech technologií a senzorů (dojení, krmení, zdraví).
- Automaticky vyhodnocuje data a upozorňuje na odchylky.
- Propojuje informace o jednotlivých kravách do jednoho přehledu.
- Umožňuje řídit a nastavovat technologie z jednoho systému.
- Podporuje rozhodování chovatele na základě dat, ne odhadu.

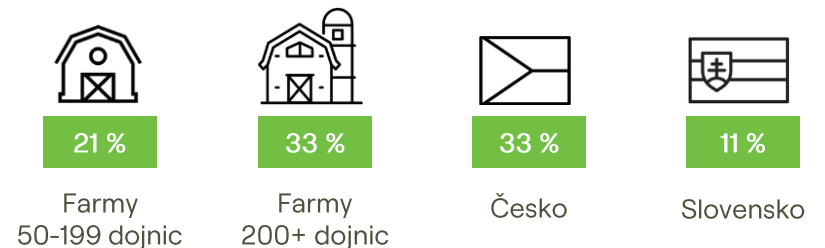
Jakým způsobem si vedete evidenci o stádu?



Zdroj: AGRO-partner Monitoring chovu skotu 2025

Kde využívají komplexní systémy?

% těch, kteří mají komplexní systémy řízení



Stájové technologie, které dávají 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 odklíz 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:

SKODA

 Microsoft

ZENTIVA

ABB

Seyfor

 **BOSCH**
Stvořeno pro život

CRA 

rexroth
A Bosch Company

AIR
PRODUCTS 



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

