

srpen / 2024

farmtec®

Nový vitalimetr FA25
bude mít svoji premiéru
první den výstavy.

VÝBĚR

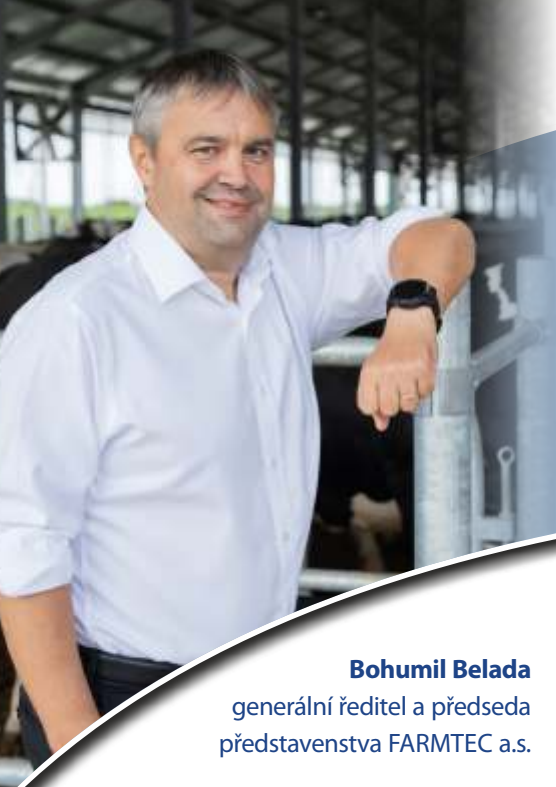


Expozice FARMTEC a.s.
na výstavě Země živitelka
v roce 2023.

Těšíme se na setkání s vámi na
chovatelských dnech, při prohlídkách
nových stájí a dojíren, nebo výstavách,
třeba na Země živitelce v Českých Budějovicích.



Země živitelka letos oslaví kulatý 50. ročník. Chtěl bych vás srdečně pozvat do našich expozic na této výstavě, která se koná od 22. 8. do 27. 8. Budeme se na vás těšit v hlavní expozici v pavilonu Z a na venkovní ploše 501 před tímto pavilonem.



Bohumil Belada
generální ředitel a předseda
představenstva FARMTEC a.s.

FARMTEC se ve své 28leté historii zúčastní již po dvacáté sedmé, těší mě, že i já osobně toho jsem součástí.

V naší společnosti máme díky vám i letos plné ruce práce. Jsme za to rádi a abychom vše zvládli, rozšířili jsme počet zaměstnanců na rekordních 270. Jsem pyšný na to, že tak velkému počtu lidí můžeme nabídnout zajímavou stabilní práci. Podařilo se nám zrealizovat mnoho krásných farem a elektráren. Některé z nich představíme i v tomto časopise a rádi bychom si o nich a našich nových výrobcích s vámi popovídali i na výstavě.

Vitalimetr FA25 jde do soutěže

Do soutěže Zlatý klas jsme přihlásili nový vitalimetr FA25. Tento výrobek navazuje na úspěšný model FA22. Má vylepšené komponenty a nový kvalitní identifikační čip. Kromě identifikace říše a zdravotního stavu má nové důležité funkce. Je to přesná lokalizace zvířete, identifikace tepelného stresu, skupinové chování zvířat a hlášení porodů. Data nám pomáhá efektivně zpracovávat umělá inteligence. Pevně věřím, že to bude úspěšný výrobek. Mám velkou radost z toho, že se vyrábí a programuje u nás v Jistebnici, a že můžeme

nabídnout takto inovativní konkurenceschopný český výrobek.

Bohužel pro zemědělství není v současné době jednoduché období. Především v rostlinné výrobě, kde se ceny pohybují pod výrobními náklady. Navíc v letošním roce nedosáhneme ve většině oblastí příliš dobrých výnosů. Zdá se, že po dlouhé době může být pro zemědělce stabilizující živočišná výroba v kombinaci s obnovitelnými zdroji.

V loňském a letošním roce se nejvíce investovalo do farem na skot. Po velké krizi a stabilizaci cen masa se zase začínají připravovat investice do prasat a drůbeže. Jinak to ani nejde. Pokud chce zemědělec chov zachovat, tak investovat musí především proto, aby byl konkurenceschopný a dodržel všechny předpisy na ochranu zvířat a životního prostředí.

Jak zlepšit návratnost investice?

Za prvé vhodným doplněním o výrobu energie a to jak z bioplynové stanice, která efektivně využívá kejdu a odpady z farmy, nebo fotovoltaickou elektrárnou, kterou lze velmi dobře umístit na střechy objektů na farmě. Přínosy elektráren jsme připraveni s vámi podrobně probrat.

Za druhé je to využití investiční dotace v kombinaci s dotací úroků úvěru přes PGRLF. V rámci strategického plánu na MZe bude vyhlášené 4. kolo investičních dotací směřované mimo jiné i na zemědělce. Týká

se prakticky všech možných investic do živočišné výroby. Žádosti se budou podávat 8. - 29. 10. 2024 s tím, že pravomocné stavební povolení musíte doložit, pokud je třeba, nejpozději do 11. 3. 2025. Určitě doporučuji toto využít, protože zde bude dvojnásobná alokace finančních prostředků než v běžném roce a to 3 mld. Kč pro investice v zemědělství. Na obnovitelné zdroje je možné čerpat dotace v rámci MPO nebo MŽP.

Nezmeškejte naše semináře!

Na podzim budeme pořádat dny otevřených dveří na zrealizovaných farmách, kde je možné se prakticky podívat na konečné dílo. Také budeme pořádat dva zákaznické semináře, kde bychom kromě podrobností o investičních dotacích rádi prezentovali i novinky v chovu a technologiích. První bude 5. 9. ve Větrném Jeníkově pro chovatele skotu a druhý 11. 9. v Hotelu Tři Věžičky pro chovatele prasat. Těšíme se na nich na setkání s vámi a věřím, že zde uslyšíte mnoho zajímavých informací.

Na závěr bych vám chtěl poděkovat za dlouholetou spolupráci, které si nesmírně vážím. Jen díky vám se můžeme pochlubit udržením výroby českého mléka a masa, ale i českých technologií pro živočišnou výrobu. Každá krize jednou odezní a já jsem přesvědčen, že dobře provozovaná, vyvážená rostlinná a živočišná výroba, doplněná o obnovitelné zdroje energie bude dlouhodobě perspektivní a rentabilní.

Přeji vám všem hezký zbytek léta a hlavně hodně zdraví.



Letecký snímek celého areálu
a sídla společnosti FARMTEC a.s.

- duben 2024

POZVÁNKA NA SEMINÁŘ

Zlepšete rentabilitu chovu skotu vhodnou investicí s využitím dotace

termín: 5. 9. 2024 od 9:00

místo: KD Větrný Jeníkov

- 09:00 - 09:30 **Bohumil Belada**, Agrární komora ČR
Úvodní slovo, Aktuální informace o zemědělské politice.
- 09:30 - 10:00 **Marek Krejča**, oddělení financování
Informace o 4. kole investičních dotací v říjnu 2024.
- 10:00 - 10:30 **Jakub Bojanovský**, AGROFERT, a. s.,
Fungování mléčných farem ve skupině AGROFERT.
- 10:30 - 11:15 **Martin Vávra, Petr Stejskal**, ředitelé z oblastních ředitelství FARMTEC a.s.,
Plánování a projekce investice, novinky v technologiích ustájení a dojení.
- 11:15 - 11:30 Přestávka, diskuse.
- 11:30 - 12:00 **Milan Bouška**, vývojové oddělení HW a SW,
Nový vitalimetr FA25.
- 12:00 - 12:20 **Gabriela Smetanová**, produkt bioplynové stanice,
Bioplynová stanice - vhodný doplněk mléčné farmy.
- 12:20 - 12:40 **Veronika Veselá**, produkt fotovoltaické elektrárny,
Fotovoltaická elektrárna také na střeše vaší stáje.
- 12:40 - 13:00 Diskuse, dotazy, závěr, oběd.



Z organizačních důvodů nám prosím nahlaste svoji účast
nejpozději 2. 9. 2024 e-mailem
na: okulvajtova@farmtec.cz



Využijte možnosti čerpat investiční dotace v rámci 4. kola strategického plánu SZP

Přinášíme vám informace o možnostech čerpání investičních dotací v
aktuálně zveřejněné výzvě v rámci 4. kola strategického plánu SZP.

Marek Krejča

odd. financování, FARMTEC a.s.
(mkrejca@farmtec.cz; 724 052 314)

V této souvislosti chci připomenout, že hlavní pracovní náplní našeho oddělení financování jsou činnosti související s žádostmi o dotaci. Nejde však pouze o vlastní zpracování žádosti o dotaci, ale také o na ně navazující další činnosti jako jsou změnová hlášení, žádosti o proplacení, komunikace s ministerstvem atd.

Seznam vyhlášených intervencí:

- **33.73 Investice do zemědělských podniků**
- **34.73 Investice do zpracování zemědělských produktů**
- 38.73 Investice do obnovy kalamitních ploch
- 39.73 Investice do ochrany melioračních a zpevňujících dřevin
- **49.75 Zahájení činnosti mladého zemědělce**
- 51.77 Inovace při zpracování zemědělských produktů
- 53.77 Podpora operačních skupin a projektů EIP

V tomto 4. kole příjmu žádostí se celkem rozdělí přibližně **6,3 mld. Kč**. Vlastní příjem žádostí bude probíhat v termínu od **8. 10. do 29. 10. 2024**. Vyžaduje-li investice stavební povolení, tak je dokladováno při předkládání příloh, což bude do **11. 3. 2025**.

Investice do zemědělských podniků

V rámci tohoto kola se předpokládá největší zájem o intervenci „**33.73 Investice do zemědělských podniků**“. Alokace je na toto konkrétní kolo ve výši 3 mld. Kč – je zde tedy velká šance na schválení projektu.

Žádosti se budou moci podávat v rámci sektorů skot, prasata, drůbež, ovce, kozy, koně, králíci, běžci, hmyz (hmyz určený k lidské spotřebě nebo k výrobě zpracované živočišné bílkoviny), zvěř ve farmovém chovu, rostlinná výroba, vinná réva, welfare drůbeže a oproti minulému kolu došlo k zařazení nového záměru pro welfare prasečnic.

Základní výše dotace je 40 % výdajů, ze kterých je stanovena dotace (tato míra podpory může být navýšena o 10 % pro mladé začínající zemědělce a o 10 % pro žadatele, který je registrován jako osoba podnikající v ekologickém zemědělství). Maximální výše dotace na jeden projekt je 30 mil. Kč.

Tak jako v minulých kolech byla stanovena preferenční kritéria, podle kterých budou žádosti bodovány a jsou opět stanoveny max. hodnoty výdajů, na které může být poskytnuta dotace (tedy tkz. limitů). Realizace projektu bude opět muset být do 24 měsíců od podpisu dohody.

Investice do zpracování zemědělských produktů

Další intervencí z tohoto 4. kola u kterého se předpokládá velký zájem zemědělských

podniků je „**34.73 Investice do zpracování zemědělských produktů**“. Alokace je na toto konkrétní kolo ve výši 2,235 mld. Kč. Žadat zde mohou zemědělské podniky, výrobci potravin a krmiv.

Základní výše dotace je 30 % výdajů, ze kterých je stanovena dotace (tato míra podpory může být navýšena o 10 % pro mladé začínající zemědělce a o 10 % pro mikro a malé podniky).

Způsobilými výdaji jsou investice do zařízení pro výrobu potravin a krmiv, finální úprava, balení a označování produktů, skladování. Dále investice související s uváděním produktů na trh (včetně výstavby a rekonstrukcí budov) a investice vedoucí ke zvyšování a monitorování kvality produktů.

Zahájení činnosti mladého zemědělce

Dále bych chtěl zmínit intervenci „**49.75 Zahájení činnosti mladého zemědělce**“, kde je alokace 708 mil. Kč. Žadatel může být fyzická osoba ve věku 18 až 40 let nebo právnická osoba řízena osobou ve věku 18 – 40 let, která není evidována v Evidenci zem. podnikatele dříve než 5 let před podáním žádosti o dotaci.

Výše jednorázové dotace je cca 1,5 mil. Kč a v případě zavedení v rámci dotace i zpracování vlastní produkce je stanovena ve výši cca 2,03 mil. Kč. Způsobilými výdaji jsou pro RV i ŽV zemědělské stroje, technologie, stavby, hnojiva, osiva, nemovitosti, nákup zvířat zákl. stáda, investice do zpracování vlastní produkce, atd.

Jaké jsou nyní možnosti dotací na fotovoltaickou elektrárnu?

Ještě bych chtěl krátce o možných dotacích na fotovoltaiku (FVE). V současné době je možné žádat o dotaci na FVE v programu **RES+ v rámci MŽP**. Kromě vlastní FVE je možné čerpat dotaci i na akumulární baterie. V rámci tohoto programu bylo zveřejněno několik výzev.

Zemědělskými podniky bude nejčastěji využívána výzva č. 1, která se týká **FVE nad 50 kW do 5 MW**. Zde je možné podávat

průběžně žádosti do 31.12.2024 na výstavbu FVE na střeše, ploše či kombinaci (tedy střecha + plocha). Podmínkou je využití vlastní vyrobené energie s maximálním přetokem do sítě 30 %. K žádosti o dotaci je nutné mít stavební povolení a smlouvu o připojení. Výše dotace je 30 %. V rámci dalších výzev tohoto programu RES+ mohou podávat žádosti o dotaci i obce.

V rámci dalších dotací na FVE byla také zveřejněna výzva na příjem žádostí pro **FVE do výkonu 50 kW (je v rámci MPO)**.

Podrobné informace k této výzvě uvádí kolegyně Veronika Veselá ve svém článku.

Jednoznačně doporučujeme své investiční záměry z pohledu dotací řešit co nejdříve, abyste byli připraveni maximalizovat svoji šanci na schválení svých žádostí.

Všichni z oddělení financování společnosti FARMTEC a.s., jsou připraveni využít svých bohatých zkušeností a žádosti o dotace vám zpracovat.

Nabízíme zpracování žádostí o dotace pro zemědělské a potravinářské podnikatele přes tato ministerstva:

- **MZe (SZIF) – investice do ŽV** (skot, prasata, drůbež, ovce, kozy, koně, králíci, běžci, hmyz, zvěř ve farmovém chovu) **a do RV**
- **MPO - výstavba FVE**
- **MŽP - SFŽP ČR - RES+ - výstavba FVE**

Nabízíme vám:

- konzultaci podnikatelského záměru,
- vybrání vhodného dotačního programu,
- založení a nastavení účtu žadatele,
- zpracování vlastní žádosti o dotaci,
- podání žádosti,
- úpravy žádosti až k podpisu smlouvy,
- změnová hlášení,
- zpracování žádosti o platbu,
- monitoring žádosti po dobu udržitelnosti.

Jan Čihák

724 102 690

jcihak@farmtec.cz

Kateřina Lachoutová

725 944 858

klachoutova@farmtec.cz

Martin Doucha

724 237 722

mdoucha@farmtec.cz

Marek Krejča

724 052 314

mkrejca@farmtec.cz

Jan
Čihák

Kateřina
Lachoutová

Martin
Doucha

Lucie
Kubková

Marek
Krejča

Příjem
žádostí od
8. do 29. 10
2024.

Připravte
žádost včas,
pomůžeme
vám.

Dotace
od A až do Z
MZe, MPO,
MŽP.

Oddělení financování FARMTEC a.s.

Představujeme novinku letošního léta – VITALIMETR FA25

Novinkou, kterou budeme na letošním zemědělském veletrhu Země živitelka představovat, je nový Vitalimetr FA25, který společně s online aplikací Vitalimetr.com přináší mnoho užitečných funkcionalit, ale zároveň zachovává všechny přednosti původního Vitalimetru FA22.



Nový Vitalimetr FA25 je velmi užitečným nástrojem, poskytujícím všechny důležité informace pro efektivní řízení stáda dojnic. Tento systém umožní komplexní sledování a vyhodnocování různých údajů o chovaných zvířatech a nabízí inovativní přístup ke zvýšení výkonnosti a welfare krav a zároveň významně zefektivňuje pracovní operace v chovu dojnic.

Trénujeme vlastní modely umělé inteligence (AI)

V poslední době můžeme pozorovat značné pokroky v oblasti AI, což zaznamenala zejména veřejnost díky nedávným aktualizacím veřejně dostupného chatbotu, který využívá prvky AI k tomu, aby se stal užitečným komunikačním nástrojem. Navzdory těmto významným pokrokům v AI technologiích je jejich využití v chovu hospodářských zvířat stále v raných fázích. Bylo provedeno mnoho

vědeckých studií, které zkoumají potenciál těchto technologií pro zlepšení efektivity a bezpečnosti produkce, ale jejich převedení z výzkumu a vývoje do praktické implementace je problematické. Moderní technologie, které fungují dobře v kontrolovaných podmínkách, jsou často komplikované z hlediska konzistence dat a stabilitou komunikační soustavy. Tyto faktory mohou být příčinou poměrně vysokých nákladů na sběr dat, předzpracování dat a aplikaci sofistikovaných algoritmů. Také je potřeba brát v úvahu komplexnost interpretace a integraci nové technologie do reálného provozu. Avšak využívání těchto moderních metod naznačuje potenciál zvýšení efektivity řízení a výroby potravin.

Na vývoji AI pro vyhodnocování chování skotu spolupracujeme s mezinárodním týmem odborníků. Tento projekt zahrnuje spolupráci FARMTEC a.s. s kolegy ze Švýcarské univerzity v Bernu, Deggendorf Institute of Technology v Německu a Software Competence Center v rakouském Hagenbergu. Náš tým pracuje na využití algoritmů AI mj. pro zpřesnění vyhledávání říjí a vhodné doby insemina-

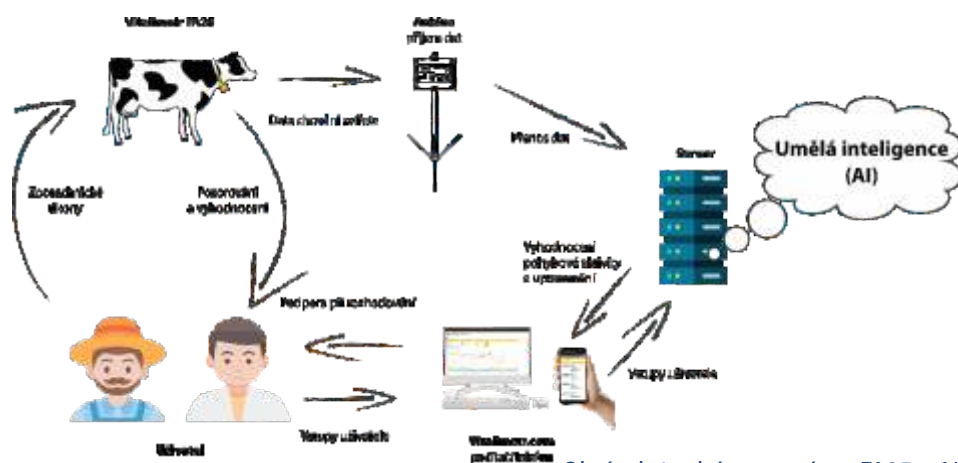


ce. Systém vyhledávání říjí je znázorněn na obrázku 1. Schéma toku záznamů z Vitalimetru FA25, který je navěšen na krku zvířete, přes antény připojené na internet a na server, kde jsou data předzpracována pomocí nakonfigurované matematické matice a následně je aplikován sofistikovaný systém metod AI. Metodami AI se rozumí algoritmus, který se na základě dat učí, zda v danou hodinu říje je, a to následně interpretuje jako míru pravděpodobnosti stavu.

Pro představu se jedná o nástroje jako random forest (RF) doplněný lineární diskriminační analýzou (LDA) či naše samoučící neuronová síť na základě vícevrstvých perceptronů (MLP). Výsledkem těchto sofistikovaných metod jsou údaje zobrazené a snadno interpretovatelné v online aplikaci Vitalimetr.com, v tomto případě predikce a upozornění na říje. Uživatel tyto informace vidí na mobilním zařízení, kam může zadávat zootechnické události, které pomohou AI orientovat se v právě probíhající životní fázi zvířete.

Kde je vaše dojnice? Najde ji FA25L

Nově je v rámci nového Vitalimetru ve verzi FA25L také lokalizační systém sledování polohy zvířat ve stáji. Tato funkce značně usnadňuje práci chovatelům, neboť je vyhledávání jednotlivých zvířat ve stádě časově náročné. Soustava antén ve stáji identifikuje polohu



Obrázek 1 schéma systému FA25 a AI.



Obrázek 2: Grafické zobrazení doby žraní a přezvykování v dané skupině v aplikaci Vitalimetr.com.

hledaného zvířete, která se následně přenesou do online aplikace, kde se na půdorysu stáje zobrazí jak poloha uživatele, tak poloha požadovaného zvířete s přesností na desítky centimetrů. Určování polohy ve stájích pomocí GPS signálu je totiž nespolehlivé z důvod nepropustnosti konstrukčních materiálů. Naše řešení lokalizace funguje na principu přenosu signálu z Vitalimetru FA25L do antén, což zajišťuje spolehlivost i ve vnitřních prostorech stájí.

Výsledkem je efektivní vyhledávání konkrétních zvířat, méně rušení a stresu krav během pohybu mezi nimi. Výrazný

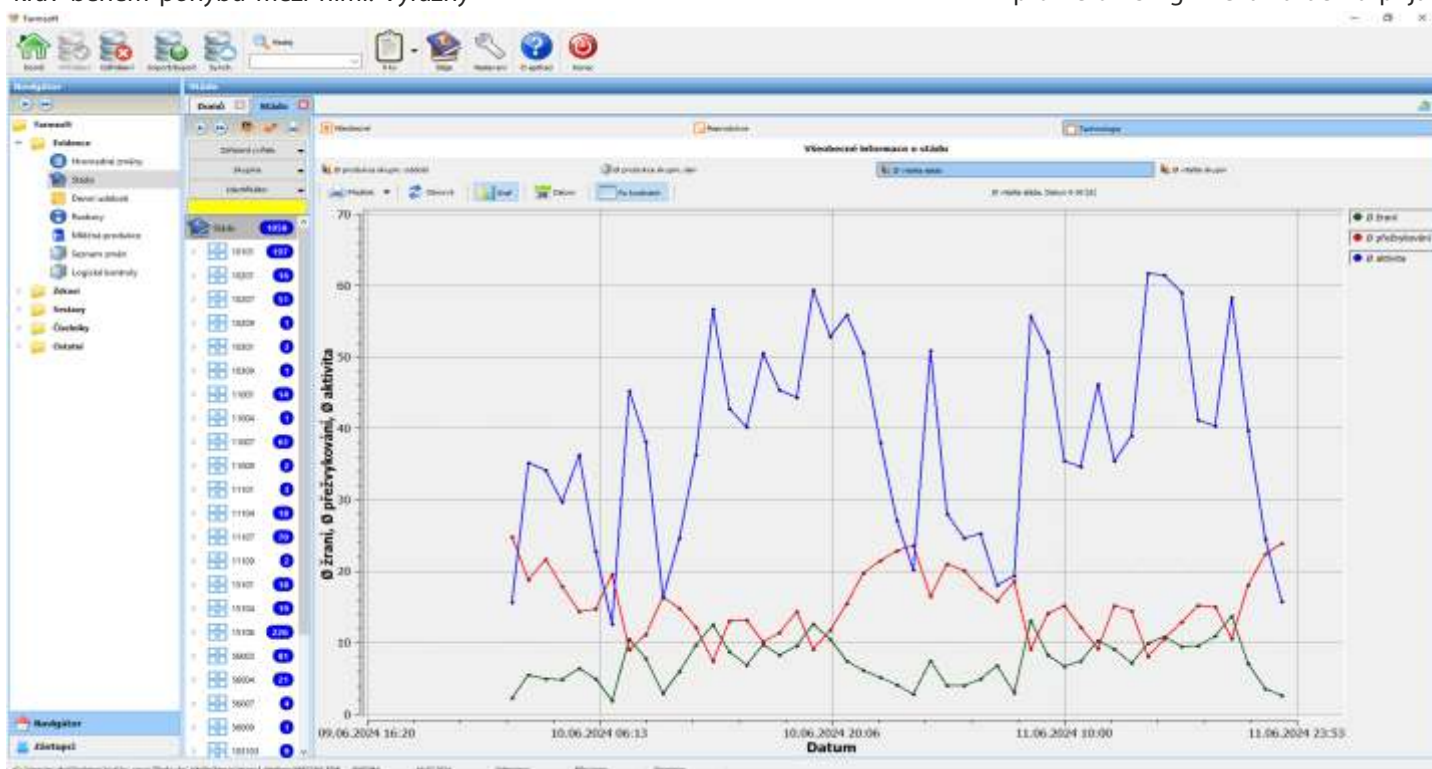
přínos je například pro chovy s robotickým dojením a chovy, kde se provádí zootechnické a veterinární úkony v kotci mezi zvířaty.

Hodnotíme chování krav ve skupinách

Další novinkou, která vychází z požadavků chovatelské praxe, je sledování a interpretace behaviorálních projevů na úrovni skupin. Nově si uživatelé mohou jak ve Vitalimetru.com, tak ve FARMSOFTu zobrazit například grafy žraní, přezvykování či pohybové aktivity v rámci jednotlivých skupin a mezi nimi. Tato funkce

umožňuje identifikovat problémy v managementu výživy a krmení a přesunů zvířat včas a tím minimalizovat negativní dopad rušení zvířat a sníženého příjmu krmiva v kritických obdobích. Sledování doby přezvykování na úrovni skupiny je významným ukazatelem úrovně řízení stáda a pohody krav ve stájích.

Při posuzování, zda daná skupina krav tráví žráním či přezvykováním dostatečnou dobu, se lze inspirovat například výsledky vědecké práce publikované Johnstonem & DeVriesem (2018), ze které vyplývá, že dojnice, které nadojily v průměru 43 kg mléka za den a přijaly



Obrázek 2: Grafické zobrazení doby žraní a přezvykování v dané skupině v programu FARMSOFT

množství 27 kg sušiny, byla doba žraní $279,6 \pm 51,7$ minut a doba přežvykování $516,0 \pm 90,7$ minut za den.

Prívětivé uživatelské rozhraní aplikace Vitalimetr.com i FARMSOFTu umožňuje přehledné zobrazení doby žraní a přežvykování. V online aplikaci Vitalimetr.com lze grafy zobrazit pouze za posledních 48 hodin nebo za posledních 30 dní, jak je ilustrováno na obrázku 2. Oproti tomu ve FARMSOFTu si uživatel může přesně definovat časový interval, za který chce hodnoty vykreslit, což je patrné na obrázku 3. Obecně platí, že nástroje pro sledování doby příjmu krmiva a zejména dobu přežvykování lze úspěšně využít jako nástroj ke zlepšení řízení stáda dojnic (Vacek & Krpálková, 2017).

Jaké jsou podmínky prostředí ve vaší stáji?

Je obecně známo, že stájové prostředí významně ovlivňuje produkci mléka, zdraví i welfare chovaných krav. Nový Vitalimetr FA25 umožňuje sledovat a vyhodnocovat důležité parametry, podle kterých lze spolehlivě posoudit, zda je ve stáji pro dojnice příjemné prostředí, nebo zda jsou zvířata stresována. Ve stájích je nyní běžné sledovat například teplotně-vlhkostní index (THI), na jehož základě je ovlivňováno prostředí stáje například stažením bočních plachet, spuštěním ventilátorů nebo otevřením hřebenové štěrbiny, pokud to je technicky možné.

V rámci nového Vitalimetru FA25 jsou součástí nové antény, které umožňují sledovat jak průměrné hodnoty prostředí ve stáji, tak hodnoty v životní zóně chovaných zvířat. Uživatelé si mohou zobrazit sledované hodnoty také v online aplikaci Vitalimetr.com. Parametry stájového prostředí jsou dále konfrontovány například s pohybovou aktivitou a vyhodnoceny pomocí AI. Výsledkem je spolehlivé hlášení říje nebo problémů týkajících se zdravotního stavu chovaných krav.

Upozorníme vás včas na začátek telení

Období telení je jedno z nejrizikovějších období v životě krávy, kdy je v případě komplikací nutný včasný zásah a pomoc ošetřovatele, jelikož může být fatální jak pro matku, tak pro novorozené tele. Nový Vitalimetr FA25 dokáže na základě specifických pohybů krku a hlavy krávy detekovat začátek porodu. Důležité je, aby byl Vitalimetr FA25 správně navěšen, jelikož v této fázi mohou krávy ležet na boku a mít hlavu položenou na zemi. To může zkreslovat vyhodnocení probíhajícího porodu. Délka vypuzovací fáze je velmi individuální, avšak u krav většinou trvá do 2 hodin, zatímco u prvotek může být delší, až kolem 6 hodin. Pokud se během porodu vyskytnou nežádoucí

komplikace, je nutný včasný zásah ošetřovatele. Z těchto důvodů jsme pomocí nového Vitalimetru FA25 vytvořili systém, který na základě pohybové aktivity, zootechnických a environmentálních údajů ve stáji komplexně vyhodnocuje pomocí sofistikovaných metod AI dobu od začátku porodu.

Vitalimetr FA25 - shrnutí:

- Zachování předností původního vitalimetru FA22.
- Vylepšení o další funkce.
- Rozvoj a využití algoritmu umělé inteligence.
- Efektivnější vyhodnocení a interpretace získaných údajů.
- Verze FA25L - lokalizace dojnic ve stáji.
- Nový systém sledování pohybové aktivity - Vitalimetr FA25 a verze FA25L - představují nový směr vývoje chytrých systémů v oblasti chovu dojeného skotu.

Marek Vrhel

specialista podpory technologie
reprodukce skotu

FARMTEC a.s.

(mvrhel@farmtec.cz; 724 872 651)



Český zootechnický software pro každodenní práci zootechnika

Program FARMSOFT zpracovává kompletní problematiku chovu skotu.

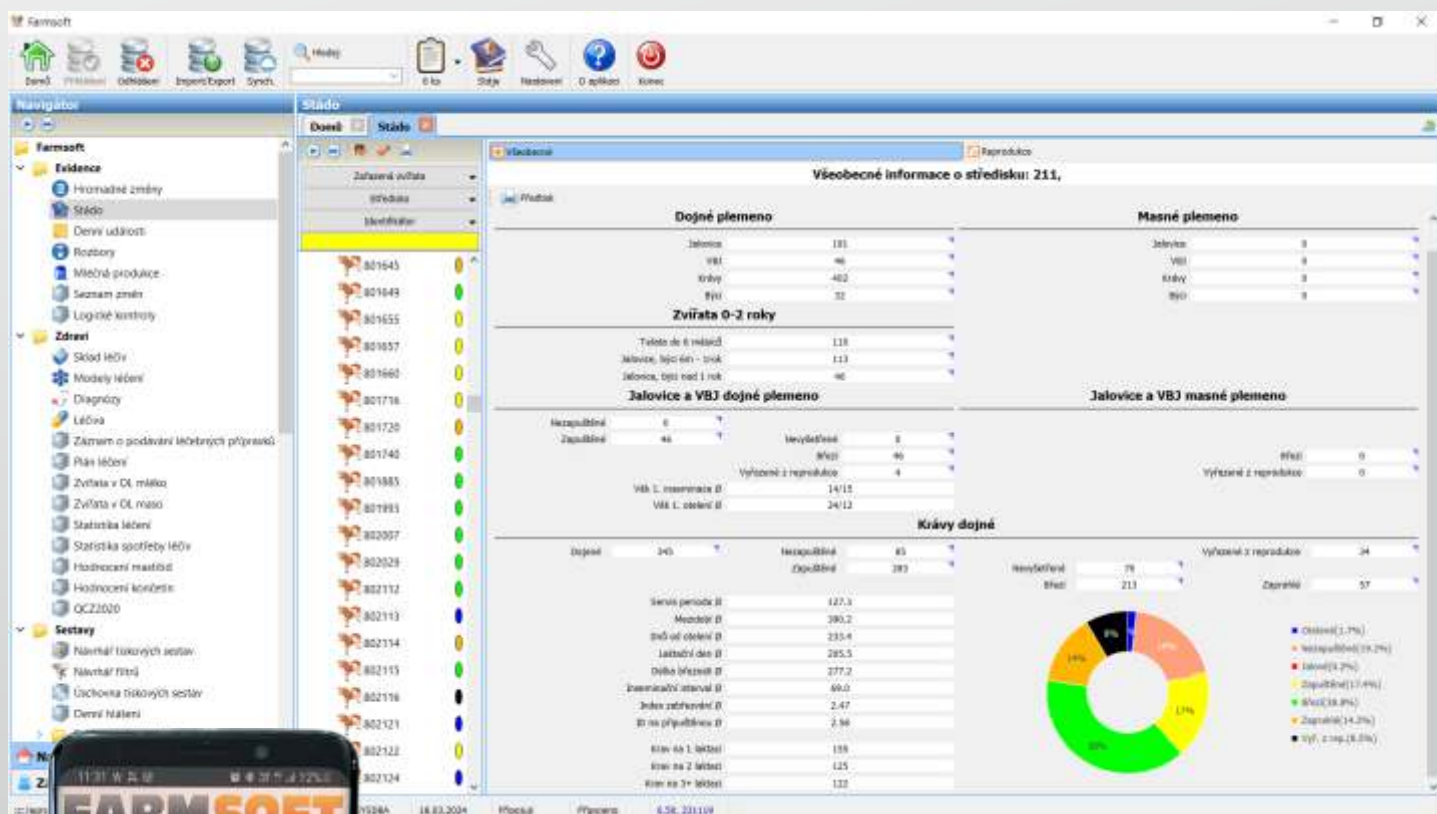
Spojuje chovatelské, ekonomické i technologické informace. Toto programové vybavení je vhodné jak pro velkochovy s víceřádovou organizací chovu, tak i pro malé farmy.

Iveta Provazníková

program FARMSOFT - produktový specialista, FARMTEC a.s.

(iveta.provaznikova@farmsoft.cz; 602 191 728)

Uchovává historické údaje o každém zvířeti co se týče změn, reprodukce, množství mléka a zdravotního stavu. Tím zootechnikům šetří papírování a přepisování záznamů, protože jednou pořízený údaj vstupuje do celého systému. Ze základních údajů se vytváří ústřední evidence, výsledky reprodukce, různé statistiky a nakonec vypočítává obrátové sestavy. Zabezpečuje přenos dat do nadřazených ekonomických systémů. V případě pastevního odchovu vede pastevní deník. Při kontrole zvířat ve stáji nebo na louce, pomůže mobilní aplikace, ve které najdeme veškeré zadané informace o daném kusu.



VÝHODY NAŠEHO ŘEŠENÍ:

KOMPLEXNOST - OD TECHNOLOGIE PŘES EVIDENCI K EKONOMICE.

JEDNOU ZADANÝ ÚDAJ VSTUPUJE DO CELÉHO SYSTÉMU.

VLASTNÍ UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ (výstupy, grafy, filtry, ...).

KOMUNIKACE S NADŘAZENÝMI DBZ - ÚE, ČMSCH, PLEMDAT, E-SKOT, ...

ŘÍZENÍ VÝROBY - výpočet obrátu stáda na různých úrovních s vazbou na účetní a ekonomické systémy (Winfas, Sidus, BM Servis, Zeis, Ekosoft, Imes).

VÍCEUŽIVATELSKÝ PŘÍSTUP - možnost instalovat program na více PC se sdílením dat, lokální řešení pro zootechniky, serverové výstupy pro management.

ON-LINE PODPORA, AKTUALIZACE, ZÁLOHOVÁNÍ, IMPORTY, SERVIS.

PROGRAM JE VHDNÝ PRO VELKOCHOVY I MALÉ FARMY.

WWW.FARMSOFT.CZ

Chytré technologie značky FARMTEC fungují ve všech moderních stájích pro skot

Rozvoj výpočetní techniky a umělé inteligence umožňuje vývoj chytrých technologií, které se stále více prosazují i ve stájích pro hospodářská zvířata.



STÁJE PRO SKOT

Prvky precizního zemědělství se uplatňují již řadu let v rámci automatizovaných systémů řízení (ASŘ) stájových technologií. Jsou založeny na využívání senzorů pro automatické měření hodnot stájového mikroklimatu a nově i fyziologických, behaviorálních a produkčních parametrů zvířat. Informační a komunikační technologie využívají ke zpracovávání získaných informací pro optimalizaci stájového prostředí.

A-TECH - automatizovaný systém ovládání stájových technologií

Společnost FARMTEC a.s. vyvinula vlastní systém řízení stájových zařízení, jako jsou ventilátory, plachty, osvětlení, rosení zvířat, vyhrnování výkalů nebo vytápění

pod obchodním názvem A-TECH. Je možné k němu připojit i další instalovaná zařízení, jejichž chod je vhodné regulovat podle podmínek prostředí a požadavků zvířat.

Systém získává údaje ze senzorů rozmístěných uvnitř i vně stáje a měří jednak fyzikální veličiny (teplota, vlhkost a proudění vzduchu, sluneční záření, intenzitu světla ve stáji, atmosférický tlak a hluk, tak i chemické veličiny, zejména koncentraci tzv. stájových plynů (oxid uhličitý, metan, amoniak a sirovodík). Kromě základních veličin stanovuje také tzv. katahodnotu Hillovým kataloměrem, pomocí níž je možné posoudit „tepelný pocit“ zvířat, přesněji výsledný ochlazovací účinek prostředí, který nelze zjistit jen ze samotného měření teploty vzduchu, vlhkosti a rychlosti proudění vzduchu.

V kombinaci se stanovením tzv. THI indexu (teplotně vlhkostní index) lze poměrně přesně určit míru tepelného stresu zvířat, který zejména v tomto letním období omezuje výkonnost a zdravotní stav vysokoužitkových zvířat.

Účinné chlazení pomocí cirkulačních ventilátorů

Snížení působení tepelného stresu je podmínkou udržení užitkovosti a plodnosti dojníc a spočívá v ochlazování ustájených zvířat. K tomu slouží zvýšení proudění vzduchu pomocí ventilátorů různé konstrukce, jejichž účelem je zvýšit rychlost vzduchu nad hodnotu 2 m/s v životní zóně zvířat pomocí tzv. cirkulačních ventilátorů různých typů a konstrukce.

Je potřeba si uvědomit, že cirkulační ventilátory ve stáji neslouží k výměně vzduchu, ale k jeho rozptýlení tak, aby vzduch proudil kolem zvířat a tak je zbavoval tepla vznikajícího činností bacheru, který je vlastně biologickým fermentorem. K účinnému ochlazení je ale potřeba rychlosti vzduchu alespoň 4 m/s. K jeho dosažení je potřebný dostatečný výkon ventilátorů, jejich správné rozmístění a nasměrování.

Rychlost proudění vzduchu lze jednoduše změřit pomocí anemometru a na základě výsledků měření lze optimalizovat činnost ventilátorů nebo navrhnout opatření ke zlepšení systému ochlazování.



Systém A-TECH ovládá a řídí technologická zařízení ve stáji.



Správně nastavený režim ovládání bočních plachet a cirkulačních ventilátorů pomocí systému A-Tech je předpokladem dobré pohody krav a jejich výkonnosti a zdraví.

V případě zájmu o posouzení činnosti ventilátorů se obraťte na pracovníky produktu Skot, jejichž kontakty zjistíte na našich webových stránkách nebo na zadní straně časopisu.

Ochlazování pomocí rosení

V souvislosti s globálním oteplováním a častějším výskytem tropických dnů a nocí je vhodné zejména v teplejších regionech doplnit cirkulační ventilátory systémem rosení krav. Ten se instaluje nad žlabové zábrany a skrápí zvířata v krmišti v režimu nastaveném podle časů příchodu krav z dojírny, teploty vzduchu nebo hodnoty THI.

Intervaly a doba skrápění u zařízení, které dodáváme, jsou nastaveny podle doporučení na základě vědeckých studií

prof. Davida Kammela z univerzity v americkém Wisconsinu (UW-M).

Správná účinnost skrápění je podmíněna instalací ventilátorů nad krmištěm, které foukají na mokrá zvířata a pomocí spotřebovávání tepla při odpařování vody z povrchu zvířat je více ochlazují.

Kromě omezení tepelného stresu přispívá k dosažení maximální užitkovosti zvířat a udržení jejich dobrého zdravotního stavu také správné nastavení světelného režimu během zimního období, správně nastavený režim přihrnování krmiva podle způsobu jeho zakládání, funkční ventilace stájí, ať už přirozená nebo umělá, i správně načasované vyhrnování výkalů pomocí automatických vyhrnovacích lopat. To vše je možné dosáhnout vhodně nastaveným systémem A-TECH.

Systém automatizovaného ovládání stájových technologií neustále zdokonalujeme a inovujeme s využitím umělé inteligence a nově i pomocí analýzy obrazu, která bude v budoucnu velmi důležitým nástrojem pro monitoring zdravotního stavu a chování zvířat i funkce instalovaných stájových zařízení. O dalších novinkách ve vývoji produktů pro chov skotu vás budeme průběžně informovat.

Mojmír Vacek

produkt manažer - ustájení a chov skotu,
FARMTEC a.s.
(mvacek@farmtec.cz; 601 394 153)



Pomocí systému A-Tech je možné řídit světelný režim ve stáji, provoz automatických shrnovacích lopat, vyhřívání napájecích žlabů apod.

Kruhová dojírna nové generace

Mezi nejzajímavější akce letošního roku bude bezesporu patřit realizace kruhové dojírny v podniku GenAgro Říčany. Jedná se o dojírnu značky FARMTEC, spuštění je naplánováno na podzim letošního roku.



Kruhová dojírna 32 stání má paralelní uspořádání s dojením vně kruhu. Nová konstrukce umožňuje nastavit délku stání. V přední části je nerezová kapotáž, která brání pronikání nečistot dovnitř kruhu. Dojicí stání bude opatřeno gumovou matrací pro pohodlné stání krav při dojení.

Moderní měřič nádoje

Další novinkou je horizontální uložení stahovacích válců. Na každém stání je umístěn kabinet pro ovládání automatiky dojení měřiče nádoje iMilk 600. Rovněž je zde integrována dezinfekční rozvodka a ramínko pro stahování dojícího stroje.

Automatický postdip

Dojicí souprava bude vybavena automatickým postdipem od firmy ADF. Významným doplňkem bude i technologie InVent, která umožňuje regulovat zatížení jednotlivých struků při dojení, čímž nedochází k jejich traumatizaci a zároveň se zrychlí průběh dojení.



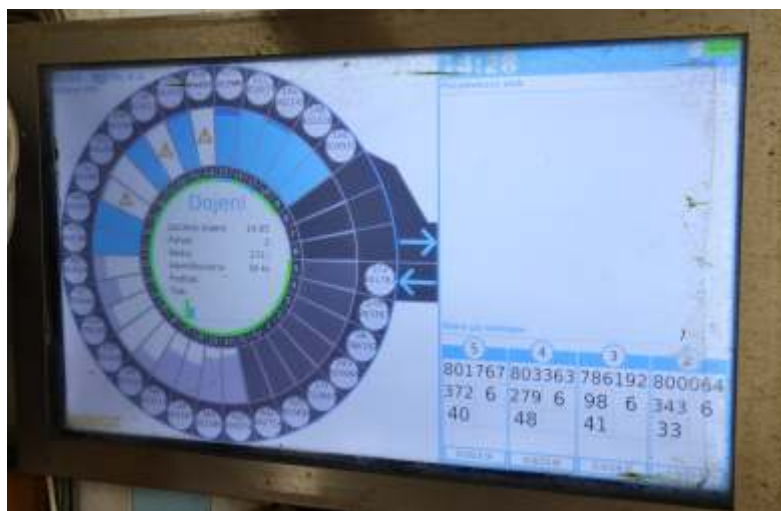
Moderní automatika dojení
a měřiče nádoje iMilk 600.

Informační obrazovka na dojárně

Pro dokonalou informovanost obsluhy o průběhu dojení jsme připravili na nástupu dojnic do dojírny informační velkoplošnou obrazovku, která pomáhá obsluze při práci na dojárně.

Leoš Pinc
produkt manažer dojení
FARMTEC a.s.
(lpinc@farmtec.cz; 602 271 380)

Vizualizační
televize
pomáhá
při práci
na dojárně



Kruhová dojírna FARMTEC vybavená technologií automatického postdipu ADF Invent.

DOJÍRNY FARMTEC

RYBINOVÉ • TANDEMOVÉ • PARALELNÍ • KRUHOVÉ



Při navrhování a výrobě dojíren značky FARMTEC klademe důraz především na robustnost, provozní spolehlivost, nízké provozní náklady a úspory vody. Dodáváme také výkonné a spolehlivé chlazení mléka francouzské značky SERAP. Samozřejmostí je servis zajištěný po celé ČR.

 farmtec®



Pokračujeme s novostavbami na výkrm drůbeže a instalujeme první voliéry pro chov nosnic.



Dovolte mi vás v tomto článku seznámit s některými významnými realizacemi, na kterých v současné době intenzivně pracujeme nejen v České republice, ale i na Slovensku.

Právě probíhá stavba nové haly pro výkrm brojlerových kuřat na farmě Kozlov (investor Pošumaví, a.s.), kam bude koncem roku FARMTEC a.s. dodávat a následně montovat kompletní technologii pro výkrm brojlerových kuřat.

Další dvě významné investiční akce právě probíhají na farmě Strakonice (investor Výkrm Tagrea, s.r.o.) a na farmě Rohatec (investor Agropodnik Hodonín a.s.), kde jsme dodavatelem technologie na celkem čtyři haly, dvě na farmě Strakonice a dvě na farmě Rohatec, které budou po dokončení sloužit pro výkrm brojlerových

kuřat.

Významnou akcí na Slovensku je dodávka naší technologie celkem do třech rekonstruovaných hal též na výkrm brojlerových kuřat na farmě Skalica (investor Movis-agro, Ak spol. S R.o.). Na výše zmíněné farmy mj. dodáváme úsporná topidla typu DXC s odvodem spalín značky WinterWarm, které jsou u chovatelů drůbeže velmi oblíbené. Dále LED úsporná svítidla i úsporné komínové a štítové ventilátory od firmy SKOV.

V případě farmy Skalica budou na farmu dodána speciální světla s jedinečným světelným receptem a světelný spektrem pro brojlerový typ LED svítidlo DOME Pro – Junglite od společnosti ONCE.

Velmi významnou akcí a doufáme, že též průlomovou akcí pro naši společnost, je dodávka a montáž technologie pro chov nosnic na farmu Semechnice (investor DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s.). Na farmě Semechnice probíhá od poloviny tohoto roku rekonstrukce jedné haly pro chov nosnic, kde původní klecová technologie

je postupně nahrazována novou voliérovou technologií zn. Vencomatic.

Součástí naší dodávky technologie je mimo voliérového systému s integrovaným řetězovým krmením, napájením, LED osvětlením a hřadů i nový ventilační systém od firmy SKOV vč. vzdálené správy a GSM alarmu. Dále dodáváme a instalujeme do haly i nové hlavní osvětlení haly od firmy HATO, systém pro redukci podestýlky, dělicí stěny, příčný podlahový trusný pás a vynášecí trusný pás.

Součástí tohoto zajímavého projektu je také rekonstrukce stávajícího vaječného pásu Vencobelt. Pevně věříme, že tuto akci dotáhneme úspěšně do cíle ke spokojenosti nejen zákazníka a také ke spokojenosti nově naskladněných nosnic, které v halu budou produkovat konzumní vejce.

Slávek Duda

produkt manažer - technologie
pro chov drůbeže, FARMTEC a.s.
(sduda@farmtec.cz; 607 733 101)

Montáž technologie pro chov nosnic na farmě Semechnice.



Sedm nových hal pro výkrm prasat

Na farmě ve Velkém Karlově jsme pro investora SPV Pelhřimov, a. s., kompletně zajišťovali rozsáhlou rekonstrukci. Celou akcí se prolíná jedna hlavní myšlenka - inovativní technologie a důraz na efektivitu a ekologii přinášejí nejen vyšší produktivitu, ale také lepší životní podmínky pro zvířata.



STÁJE PRO PRASATA

Projekt zahrnoval úpravu pěti stávajících hal o rozměrech 60x14 metrů, které pojmu přibližně 750 prasat, a výstavbu dvou nových hal o rozměrech 45x13,5 metru pro dalších 600 prasat. Původní plán počítal pouze s menší renovací, ale během prvních prací se ukázalo, že stav některých částí staveb je horší, než se předpokládalo. Například kejdivý systém byl v dezolátním stavu a bylo nutné jej kompletně obnovit. Dvě menší haly byly strženy a nově postaveny z prefabrikovaných betonových dílců, z ostatních pěti větších hal zbyly prakticky jen obvodové stěny.

Jaké řešení je nejlepší?

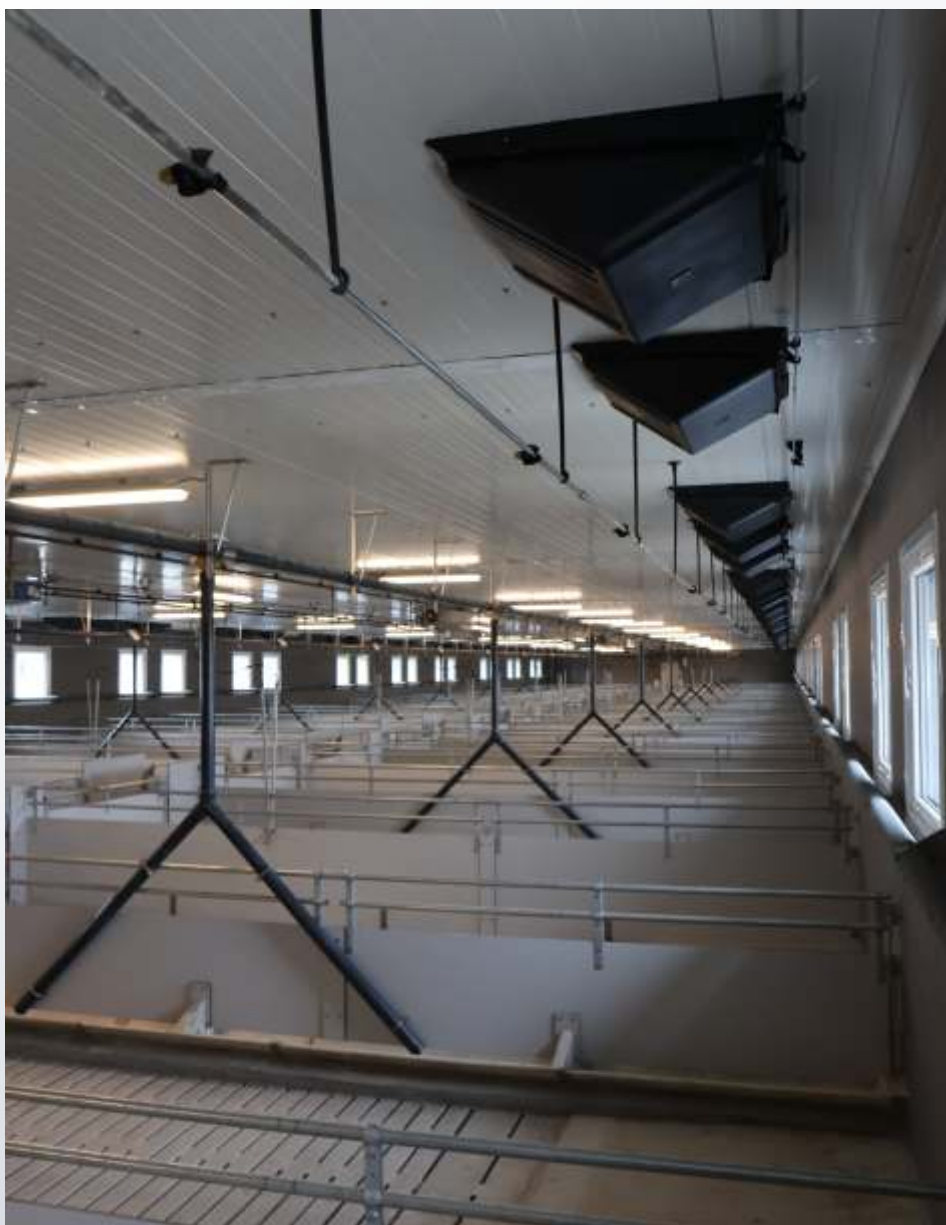
Farma nebude sloužit pouze k produkci, ale také k testování nových stavebních a technologických řešení. Během delšího období se budou porovnávat výsledky suchého a tekutého krmení. Pro zajištění relevantních výsledků se budou porovnávat dva ideálně totožné turnusy. Dvě menší haly byly určeny k těmto experimentům. Hala s tekutým krměním je vybavena sondami v korytech, které měří apetit zvířat a upravují množství podávaného krmiva. Hala se suchým krměním umožňuje přesné dávkování krmiva na úrovni jednotlivých krmítek.

Hala s tekutým krměním.
Přívod vzduchu do všech hal
je prostřednictvím
stropních klapek.

Chlazení kejdy snižuje emise amoniaku

Díky kompletní rekonstrukci kejdivého hospodářství bylo možné instalovat technologii chlazení kejdy. Ve dně kejdivých van je umístěn kolektor tepelného čerpadla, který snižuje teplotu

kejdy, což vede ke snížení emisí amoniaku a pachových látek. Získané teplo je využíváno v zázemí farmy a v halách pomocí podlahového a prostorového teplovodního topení. Správně vyhřátá a suchá hala na začátku turnusu umožňuje plně využít genetický potenciál prasat.





Hala se suchým krmením.
Jsou zde instalované různé varianty
technologie pro testování
a porovnávání výsledků
jednotlivých turnusů.

Součástí kejdové koncovky je také
výstavba nové prefabrikované jímky s
kapacitou 6400 m³, její výška je 8 m a
průměr 32 m.



Ukázka realizace
prefabrikované jímky
na kejdě na farmě
Velký Karlov

Snížení potřeby fyzické práce pomocí automatizace

Jedním z hlavních kritérií při návrhu farmy
bylo snížení fyzické náročnosti a tím i
úspora pracovní síly. Proto byly instalová-
ny systémy skrápění a namáčení roštů,
které jasně rozdělují funkční části v kotci a
snižují náročnost mytí hal na konci
turnusu. Tuto fyzicky a časově náročnou
práci nyní zastane mycí robot, který
využívá stacionární vysokotlaké čerpadlo
umístěné v zázemí farmy. Tím se eliminuje
potřeba manipulace s těžkými mobilními
čerpadly a hadicemi.

Dalším důležitým prvkem automatizace
farmy je řízení klimatu. Každou halu
ovládá klimapočítač Skov, který bez
nutnosti zásahu obsluhy udržuje v hale
ideální prostředí pro chovaná prasata i
obsahu. Samozřejmostí je i vzdálený
přístup prostřednictvím internetu.

David Kabuda

produkt manažer - technologie
pro prasata, FARMTEC a.s.
(dkabuda@farmtec.cz; 725 515 083)



Rekuperační jednotka získává
teplo z kejdy.



Mycí robot je nezbytný pomocník na farmě.



Nový dotační titul s výhodným financováním pro podnikatele

Ministerstvo průmyslu a obchodu vyhlásilo novou výzvu, která vám umožní získat bezúročný úvěr od Národní rozvojové banky (NRB) a dotace až 30 % na fotovoltaické elektrárny (FVE) do 50 kW a až 50 % na akumulaci energie.



FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

Co dotační výzva nabízí?

1. Bezúročný úvěr:

- Výše úvěru: 500 tisíc až 3 miliony Kč.
- Až 90 % způsobilých výdajů projektu může být financováno.
- Doba splatnosti: až 15 let.
- Úroková sazba: 0 %.
- Lhůta čerpání úvěru: až 2 roky od uzavření smlouvy.
- Odklad splácení: až 36 měsíců od uzavření smlouvy.
- Stačí jen 10 % vlastních zdrojů: K realizaci projektu FVE s baterií vám stačí pouze 10 % vlastních prostředků.

2. Dotace:

- Až 30 % způsobilých výdajů na instalaci FVE.
- Až 50 % způsobilých výdajů na instalaci akumulace energie.
- Dotace je vyplácena formou odpuštění splátek jistiny zvýhodněného úvěru.

Proč investovat do FVE do 50 kW s akumulací na střeších?

Energetická nezávislost: S vlastní fotovoltaickou elektrárnou a akumulací energie snížíte závislost na externích dodávkách energie.

Úspora: Snížíte provozní náklady díky vlastní výrobě a ukládání elektřiny.

Finanční stabilita: Investice je podpořena bezúročným úvěrem a dotací, což znamená počáteční náklady investice jen ve výši 10 % z celé investice.

Ekologická odpovědnost: Přispějete k ochraně životního prostředí a podpoříte udržitelný rozvoj.

Podmínky a detaily výzvy

Příjem žádostí: Zahájení příjmu žádostí od 31.7.2024, uzávěrka je 31.12.2027.

Podmínky připojení: Rezervovaný výkon ve smlouvě o připojení výroby do distribuční soustavy nesmí přesáhnout 30 % instalovaného výkonu výroby.

Režim podpory: Podpora je poskytována v režimu de minimis podle Nařízení Komise (EU) č. 2023/2831.

Velikost baterie: V případě bateriové akumulace je minimální podporovaná využitelná kapacita 0,5 násobek a maximální podporovaná využitelná kapacita 2 násobek instalovaného špičkového výkonu FVE.

Podporované aktivity: Program je možné využít na instalaci nových FVE do 50 kWp na podnikatelských budovách, včetně akumulačních bateriových úložišť. Podporovány budou projekty FVE na budovách, skladech, garážích i přístřeších pro techniku, apod. Program budou moci využít všichni podnikatelé a firmy bez rozdílů velikosti. Do 50 kWp není potřeba stavební povolení.

Pomůžeme vám využít tuto příležitost

Společnost FARMTEC jako odborník na klíčová řešení instalací nejen fotovoltaických elektráren vám nabízí:

- **Komplexní služby od A do Z:** Zajistíme kompletní proces od návrhu přes realizaci až po administrativní podporu při získávání úvěru a dotací.
- **Individuální přístup:** Přizpůsobíme řešení vašim specifickým potřebám a požadavkům, ať už jde o malé nebo velké projekty.
- **Odborné poradenství:** Poskytneme vám všechny potřebné informace a asistenci při přípravě a podání žádosti o podporu.
- **Spolehlivost a zkušenosti:** Máme rozsáhlé zkušenosti s instalacemi větších elektráren v komerčním sektoru až po 1 MWp.
- **Zažádáme o připojení do sítě za vás:** Jako součást našich služeb za vás podáme žádost o smlouvu o připojení do distribuční soustavy **a to zcela zdarma.**
- **Samozřejmostí je zaškolení a následný servis** - jsme společnost s dlouholetou historií na trhu.

Veronika Veselá

vedoucí oddělení fotovoltaické elektrárny,
FARMTEC a.s.
(vvesela@farmtec.cz; 725 797 721)



Zakrytí koncových skladů nebo externí plynojemy

V tuto chvíli máme za sebou první kolo dotací z programu MZe na snižování emisního zatížení. Dotaci měli šanci získat tentokrát i projekty z oboru bioplynových stanic a to konkrétně na zakrývání koncových skladů, budování nových skladů na digestát a navyšování plynových kapacit u BPS.



Desítky projektů v dotačním kole uspělo a v tuto chvíli se připravují na dokončení podmínek dotace, tj. výběrové řízení a vyřízení stavebního povolení a následně realizaci těchto zařízení. Problematicke snižování emisí a hlavně zvyšování plynových kapacit u BPS se věnujeme již dlouhodobě a v současné době jsme schopni představit vám několik realizací z posledních let, jejichž investoři se do tohoto logického kroku pustili i bez dotační podpory.

Pokud uvažujete o těchto úpravách na vaší BPS, jsme připraveni vás navštívit a představit vám naši dosavadní práci na obdobných projektech. Ať již máte dotaci příslibenou a nebo se jen chcete připravit na další dotační kolo.

Navýšení plynových kapacit na bioplynových stanicích (BPS):

Většina BPS nedisponuje rezervami v plynových kapacitách a není schopna flexibility ve výrobě elektrické energie.

Vzhledem k rozvoji špičkování elektrické energie a různých druhů regulace je možnost rozšíření plynových zásobníků příležitostí dalšího rozvoje pro stávající provozy.

Ve většině případů se bude jednat o zakrytí stávajících koncových skladů, případně instalaci externího plynojemu na ploše. Pro efektivitu ekonomiky je dobré řešit také možnost navýšení výkonu o další kogenerační jednotku.

Zakrytí koncových skladů

Základní důvody pro zakrytí koncového skladu:

- Zamezení úniku zápachu a dalších emisí (CH_4).
- Zvýšení kapacity skladování plynu vede ke stabilnějšímu provozu KGJ, umožní větší flexibilitu provozu (špičkování výroby elektrické energie, výroba biometanu apod.), z pohledu skladování plynu umožňuje instalaci dalšího zdroje využívající bioplyn.
- Zlepšení parametrů bioplynu – správným propojením plynových cest na stávající BPS dochází využitím nového skladovacího prostoru k lepšímu odsíření a vychlazení plynu.

- V rámci celkové koncepce BPS je možné upravit koncový sklad na dofermentor s plynotěsným zakrytím.

Externí plynojemy na ploše

Základní důvody pro instalaci:

- Razantní zvýšení kapacity plynojemu - vede ke stabilnějšímu provozu KGJ, umožní větší flexibilitu provozu (špičkování výroby elektrické energie, výroba biometanu apod.), umožňuje z pohledu skladování plynu instalaci dalšího zdroje využívající bioplyn.
- Zlepšení parametrů bioplynu – správným propojením plynových cest na stávající BPS dochází využitím nového skladovacího prostoru k lepšímu odsíření a vychlazení plynu.
- Možnost výstavby extrémně velkých plynojemů (až 8000 m³) při zachování limitů na výškové omezení v územním plánu.

Gabriela Smetanová

produkt manažer - OZE (obnovitelné zdroje energie), FARMTEC a.s.
(gsmetanova@farmtec.cz; 721 248 241)



Stále se rozrůstáme ... a pořád nás to baví

V srpnu 2024 jsme přivítali do firmy našeho 270. zaměstnance a tím náš růst určitě nekončí. Jen v období leden až srpen 2024 jsme přijali 23 nových zaměstnanců.

Marcela Prchlíková

personální manager, FARMTEC a.s.
(mprchlikova@farmtec.cz; 702 178 629)

Samozřejmě někteří také odcházejí, to je život, ale naše celková roční míra fluktuace se drží pod 5 % a to považujeme za jasný znak toho, že jsou u nás naši zaměstnanci spokojeni a že děláme svou práci dobře. V současné době hledáme především posily do výroby v Jistebnici. Nabídli jsme stabilitu ve formě zaměstnání v naší firmě i zaměstnancům firem, které nedávno ukončily činnost nebo jsou v potížích.

Ale rosteme také regionálně v rámci poboček. Uherské Hradiště se stalo naším největším oblastním ředitelstvím a stále je otevřené novým kolegům hlavně v oblasti projekce a obchodu.

Aktuální seznam volných pozic, které hledáme, je k dispozici na našich webových stránkách www.farmtec.cz v části KARIÉRA.

Využijte naše znalosti v projekčních a inženýrských činnostech!

máme
silný tým 70
projektantů
specialistů

nabízíme
vám také 3D
projektování
stájí a farem

poradíme
s koncepcí
chovu i celé
farmy



ZEPTĚJTE SE
NA NÁS U VAŠICH SOUSEDŮ

PROHLÉDNĚTE SI NAŠE REFERENCE

KONTAKTUJTE NAŠE OBLASTNÍ ŘEDITELSTVÍ (OBŘ)



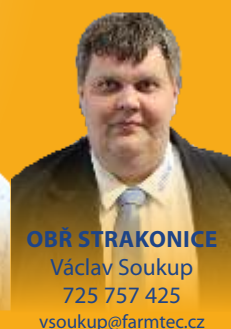
OBŘ BRNO
Petr Štejskal
720 052 595
pstejskal@farmtec.cz



OBŘ LITOMYŠL
Josef Věneček
602 525 108
jvenecek@farmtec.cz



OBŘ UH. HRADIŠTĚ
Martin Vávra
724 313 015
mvavra@farmtec.cz



OBŘ STRAKONICE
Václav Soukup
725 757 425
vsoukup@farmtec.cz

www.farmtec.cz

farmtec

sledujte nás na:



Instagram



SÍDLO SPOLEČNOSTI

FARMTEC a.s.

Tisová 326, 391 33 Jistebnice

tel.: +420 381 491 111

fax: +420 381 491 112

e-mail: farmtec@farmtec.cz

www.farmtec.cz

OBCHOD V ČR

OBLASTNÍ ŘEDITELSTVÍ

TÁBOR

Chýnovská 1098
390 02 Tábor
tel.: 381 491 411
tabor@farmtec.cz

kontakty:

Ing. Petr Stejskal
mob.: 720 052 595
Bc. Martin Miškár
mob.: 602 271 381
Ing. Petr Ruda
mob.: 602 540 533
Ing. Zdeněk Jurčík
mob.: 724 138 705

STRAKONICE

Nebřehovická 522
386 01 Strakonice
tel.: 381 491 351
strakonice@farmtec.cz

kontakty:

Václav Soukup
mob.: 725 757 425
Ing. Pavel Barviř
mob.: 720 971 071
Ing. Tomáš Krutina
mob.: 725 552 630
Vladimír Čížek
mob.: 602 270 941

UHER. HRADIŠTĚ

Na Splávku 1182
686 01 Uh. Hradiště
tel.: 572 549 928
hradiste@farmtec.cz

kontakty:

Ing. Martin Vávra
mob.: 724 313 015
Ivan Vařecha
mob.: 602 118 086
Ing. Michal Trubačík
mob.: 720 942 711
Václav Slavík
mob.: 702 298 217

LITOMYŠL

Zámecká 218
570 01 Litomyšl
tel.: 381 491 311
litomysl@farmtec.cz

kontakty:

Ing. Josef Věneček
mob.: 602 525 108
Ing. Václav Bukač
mob.: 602 422 607
Ing. Martina Fröhdeová
mob.: 725 556 539
Iveta Benešová
mob.: 602 413 087

OBCHOD NA SLOVENSKU

FARMTEC SLOVAKIA s.r.o.

Poštová 914/2, Galanta, 92400

kontakty:

Kristián Takács
mob.: +421 915 636 592 (ktakacs@farmtec.sk)

OSTATNÍ ÚSEKY FARMTEC a.s.

Produkt dojení – Ing. Leoš Pinc

tel.: 381 491 181, mobil: 602 190 748, dojeni@farmtec.cz

Produkt skot – ustájení a chov - Doc. Ing. Mojmír Vacek, CSc.

tel.: 381 491 111, mobil: 601 394 153, mvacek@farmtec.cz

Produkty skot, ovce a kozy - obchod - Martin Čížek

tel.: 381 491 111, mobil: 602 148 144, mcizek@farmtec.cz

Produkt prasata - Ing. David Kabuda

tel.: 381 491 196, mobil 725 515 083, dkabuda@farmtec.cz

Produkt drůbež, kontejnerové linky - Ing. Slávek Duda

tel.: 381 491 196, mobil 607 733 101, sduda@farmtec.cz

Produkt technolog. vybavení jímek – Ing. Martin Dostál

tel. 381 491 311 mobil 602 271 382 mdostal@farmtec.cz

Produkt obnovitelné zdroje energie - Gabriela Smetanová

tel.: 381 491 154, mobil 721 248 241, gsmetanova@farmtec.cz

Produkt fotovoltaické elektrárny - Veronika Veselá

tel.: 381 491 111, mobil 724 357 521, vvesela@farmtec.cz

Produkt financování – Ing. Marek Krejča

tel.: 381 491 140, mobil: 724 052 314, mkrejca@farmtec.cz

Výroba – Otto Beneš

tel.: 381 491 246, mobil: 724 216 874, obenes@farmtec.cz

Sklad, prodej náhradních dílů a drobných výrobků

tel.: 381 491 215, mobil 724 021 570, ppeclinovsky@farmtec.cz

Servis - záruční i pozáruční - Jiří Vosol

tel.: 381 491 234, mobil 724 052 313, jvosol@farmtec.cz

Zahraníční obchod - Ing. Jan Krampfl (Deutsch)

mobil +420 702 226 841, jkrampfl@farmtec.cz

- Bc. Lenka Botková (English)

mobil +420 720 836 481, lbotkova@farmtec.cz

- Mgr. Sebastian Gregorczyk (Polskie, English)

mobil +420 607 272 101, sgregorczyk@farmtec.cz

- Ing. Miroslav Šustek (Polskie)

mobil +420 777 271 383, msustek@farmtec.cz