

farmtec®

VÝBĚR

Přiháněč dojnic se shrnováním kejdy získal na minulé výstavě Země žitelka cenu Zlatý KLAS 2018



ANIMALTECH 12. - 15. 5. 2019

- navštivte nás na **venkovní ploše P**, stánek č. 23
- **Z21ZBR9L53** - kód pro zlevněné vstupné
- zadávejte na www.animaltech.cz

ANIMAL
TECH

VÝSTAVA
MYSLIVOSTI

LIVE
STOCK
VÝSTAVA
ZVÍŘAT



chtěl bych vám všem poděkovat za spolupráci v minulém roce. Pro FARMTEC a. s., to byl velmi úspěšný rok, kdy se nám podařilo realizovat mnoho zajímavých investic pro skot, prasata a drůbež.

Zvýšil se počet našich zaměstnanců na hodnotu 223. Největším bohatstvím společnosti jsou právě všechny kolegyně a kolegové, kteří se neustále zlepšují, jim především chci poděkovat za jejich práci.

V loňském roce jsme opět **investovali do výroby a skladového hospodářství**. Nakoupili jsme nové stroje, opravili některé budovy v našem areálu. Jak ve výrobě, tak ve skladu již plně jedeme na systém moderního čárového kódu. Snažíme se postupně navyšovat objem technologií, které si sami vyrábíme u nás v Jistebnici. Je to určitě správný směr. Máme stoprocentní kontrolu nad kvalitou, zaměstnáme lidi v našem regionu a můžeme nabídnout **českým chovatelům**, kteří vyrábí velmi kvalitní české mléko a maso, kvalitní **českou technologii**. To vše mi dělá radost.

Loňský rok byl rekordní v objemu prodané projektové dokumentace za celých 23 let, kdy naše společnost funguje. To je pro nás velmi důležité, projektem můžeme totiž pozitivně ovlivnit dobré řešení investic v živočišné výrobě a tím i jejich rychlou návratnost. Naší snahou je naše zaměstnance co nejvíce vzdělávat, abychom byli v kontaktu s moderními světovými trendy a především s praxí.

Například letos v květnu jedeme na další návštěvu nových farem pro dojnice ve státě Wisconsin v USA, kde dlouhodobě spolupracujeme se Zemědělskou univerzitou v Madisonu. Zaměstnance posíláme na

praxe v zemědělských podnicích, aby si opravdu vyzkoušeli manuální práci na farmě. Pokud se projekt realizuje a investor o to má zájem, jsou naši projektanti většinou ve formě nějakého stupně dozoru přítomni při realizaci celé investice. To je pomoc, jak pro investory, tak i pro nás, dostáváme zde totiž zpětnou vazbu pro další projektování.

Postupně přecházíme na **projektování ve 3D**, kde má zákazník lepší představu o tom, jak bude investice vypadat a lépe se také předchází případným problémům střetu některých stavebních nebo technologických prvků. V současné době zaměstnáváme 71 projektantů různých profesí a navíc spolupracujeme i s mnohými dalšími externě.

Další rekord v loňském roce jsme zaznamenali v prodeji servisních prací. **Servis je pro nás prioritou** a stále ho rozvíjíme. V Jistebnici se snažíme rozšířit počet servisních techniků ve všech našich produktech, včetně servisu bioplynových stanic. Nově jsme začali tvořit servisní středisko v Uherském Hradišti, které by mělo řešit servis na Moravě. Vedle toho samozřejmě dál spolupracujeme s více než dvaceti externími montážními a servisními organizacemi, které jsou pro nás důležité a jim bych také rád poděkoval za spolupráci.

Na letošní rok a na rok 2020 připravujeme velmi zajímavé investice v objemu, který zajistí stabilitu naší společnosti. Jsem velmi rád, že chovatelé nemají strach investovat do živočišné výroby a že u nich převládá postoj: „Raději to uděláme pořádně, abychom byli více konkurenceschopní“. To je podle mne správný přístup. Jde především o vytvoření co nejlepších podmínek pro zvířata, ale i pro obsluhující

personál, aby bylo dosaženo co nejvyšší produktivity práce. V České republice dosahujeme ve výrobě mléka, vepřového a drůbežního masa opravdu světové úrovně, o které se nám dříve ani nezdálo. Jsme na špičce a pevně věřím, že takové farmy dlouhodobě budou i základem pro rentabilitu celého zemědělského podniku nebo farmy.

Chtěl bych poděkovat především chovatelům, u nichž máme možnost zkusit naše nové nebo inovované výrobky. Je to pro nás velmi důležité a vaše zpětná vazba je zásadní pro dobrou funkčnost naší technologie. Není to jednoduché, protože v živočišné výrobě musí vše fungovat 365 dní v roce.

Všichni netrpělivě čekáme, jaká pravidla EU schválí pro **Společnou zemědělskou politiku** po roce 2020. Zatím to není jasné, ale určité hrubé obrysy se již dají odhadnout. Jsem přesvědčen, že u těch chovatelů, kteří budou provozovat živočišnou výrobu správně, ke zhoršení nedojde. Naopak, měli by být zvýhodněni v porovnání s těmi, kteří mají pouze rostlinnou výrobu bez citlivých komodit.

Na závěr bych vás chtěl srdečně pozvat na výstavu **Animaltech v Brně** od 12. do 15. května, kde ve venkovní expozici č. 12 vedle pavilonu P připravíme několik zajímavých novinek a vylepšení v našem výrobním a obchodním sortimentu. Jsem spolu s kolegy z našich oblastních ředitelství připraven probrat zde s vámi detaily a možnosti připravovaných investic, ukázat naše novinky, probrat, jak bude vypadat SZP po roce 2020, nebo jen přátelsky pohovořit u sklenky něčeho dobrého. Těšíme se na vás.

Bohumil Belada

generální ředitel, předseda představenstva
FARMTEC a.s.

Dojírny FARMTEC v roce 2019

S dojírnami značky FARMTEC se můžete potkávat na českém trhu již 23 let. Jde výhradně o českou značku s vlastním vývojem a servisní sítí. Stále zavádíme nejnovější světové trendy, které naši zákazníci požadují.

S dojírnami značky Farmtec se můžete potkávat na českém trhu již 23 let. Jde výhradně o českou značku s vlastním vývojem a servisní sítí. Snažíme se zavádět nejnovější světové trendy, které naši zákazníci požadují.

Před dvaceti lety jsme stavěli tandemové a malé rybinové dojírny a dnes jsou to **rybinové, paralelní a kruhové dojírny** až pro 1300 dojnic. Stejný trend se objevuje i v zahraničí. Naše dojírny můžete najít v Polsku, Slovensku, Bělorusku, Tádžikistánu, Kyrgyzstánu a Rusku.

Mezi největší dojírny posledních let patří kruhová dojírna 40 stání v paralelním uspořádání na farmě Bukovec (ZEAS Puclice) pro 800 dojnic. Dojení probíhá vně kruhu s dosahovanou průchodností přes 200 ks za hodinu. V čekárně je instalován přiháněč se shrnováním a na odchodu z dojírny je automatická

průchozí selekční branka se selekčním kotcem. Technologie je řízena zootecnickým programem **FARMSOFT**. Ke zchlazování mléka dochází ve dvoustupňovém předchladiči, jeho následné uchovávání probíhá ve venkovním síle 30 000 litrů. Systém chlazení je doplněn o rekuperaci, která zajišťuje využití veškerého odpadního tepla.

V minulém roce jsme uvedli do provozu několik nových paralelních dojíren, realizovali jsme také rekonstrukce rybinových dojíren na farmě Božetice, v Polance nad Odrou, Nosošovicích i jinde.

Zákazníky velmi žádané jsou přiháněče dojnic v čekárnách, často ve výbavě se shrnováním kejdy.

Za zmínku stojí i informace o dodávkách **chladících tanků** a sil od francouzské firmy **Serap**, se kterou spolupracujeme od druhé poloviny roku 2015. Jedná se o jednoho z největších světových výrobců chladicí techniky. Nadstandardní záruka a technická řešení svědčí o vysoké kvalitě výroby. Na konci roku 2018 se nám

podařilo překročit hranici padesáti instalací na českém trhu o celkovém objemu 0,6 mil. litrů mléka.

V letošním roce v rámci našeho vývoje připravujeme pro zákazníky nový analyzátor složek mléka **FARMLAB**, který poskytne zákazníkům s novým měřičem mléka celou řadu důležitých informací z průběhu dojení dojnic. Pro vysoko užitkové dojnice připravujeme **čtyřboké návlečky**, které sníží podkluzování dojící soupravy. Dojde ke snížení rizika vzniku mastitidy a vydojení proběhne v kratším časovém úseku a bez traumatizace vemene.

Pro naše zákazníky jsme připravili **novou konstrukci rychlého odchodu** pro rybinové dojírny. Jedná se o jednoduchou a spolehlivou konstrukci, která vyžaduje minimální údržbu. Bude se moci instalovat na nové dojírny i rekonstrukce starších.

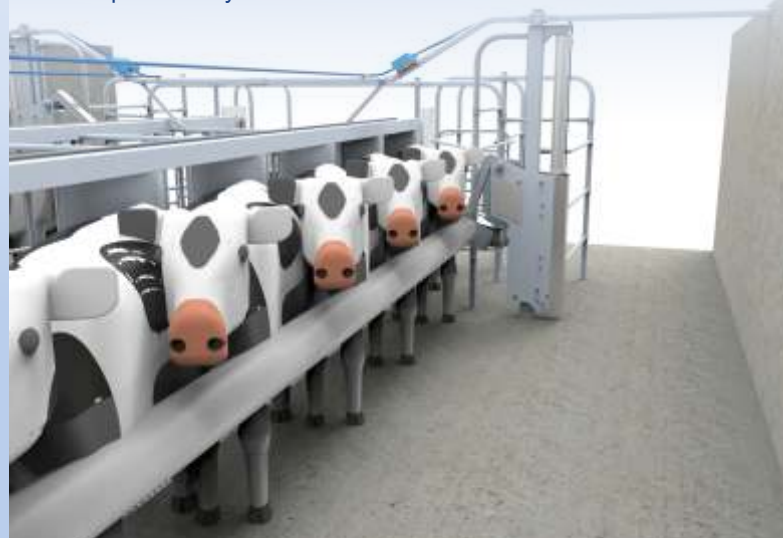
Těšíme se na další spolupráci s Vámi.

Leoš Pinc

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



Nové řešení rychlého odchodu u rybinových dojíren FARMTEC uvidíte v naší expozici na výstavě Animaltech v Brně.





Nové typové stáje pro skot

Podmínky ustájení jsou v současnosti nejčastějším limitujícím faktorem při zvyšování výkonnosti a dlouhověkosti dojnic a logicky i rentability výroby mléka.

Z toho důvodu jsme se v minulosti zaměřili na definování optimálních parametrů pro výstavbu moderních stájí pro dojnice s respektováním všech známých souvislostí a znalostí o interakci podmínek prostředí a pohodou, zdravím a užitkovostí zvířat. Vzniklé zásady a typové rozměry již standardně uplatňujeme při projekci stájí pro dojnice s dvouřadým a třířadým uspořádáním lehacích boxů a průběžně

využíváme poznatky na základě zpětné vazby ze stájí, které jsou již v provozu.

Rezervy v odchovu jalovic

Současně příznivá nákupní cena mléka motivuje chovatele k zamyšlení, jak dále zvyšovat rentabilní užitkovost dojnic a do čeho investovat ke zlepšení podmínek pro perspektivně udržitelnou výrobu mléka. Stále častěji se tudíž setkáváme se zájmem investorů o projekci a výstavbu stájí pro odchov telat a jalovic. Úspěšní chovatelé správně hledají rezervy v odchovu jalovic a sledují ekonomickou efektivnost obměny stáda. Řada z nich se již také přesvědčila, že

intenzivní odchov jaloviček v raném období věku umožňuje první otelení holštýnských jalovic již ve věku 23 měsíců při dosažení vysokých nádojů na vrcholu laktace.

Podmínkou získání narostlých a zdravých jalovic, které se otelí v optimální tělesné kondici a jsou schopné zabřeznout do 100 dní po otelení, je minimum prodělaných onemocnění během období před pohlavní dospělostí. Takové jalovice jsou schopné následně zúročit svůj genetický potenciál, do něhož chovatelé během posledních téměř 30 let investovali nemalé prostředky.



obr. 1) Nový snadno rozebíratelný a omyvatelný box pro telata.

Máme typová řešení pro všechny kategorie mladého skotu

Zájemcům o zlepšení chovných podmínek při odchovu jalovic můžeme nabídnout řešení vzdušného odchovu prostřednictvím typových stájí pro všechny kategorie mladého skotu. Pro telata v mléčné výživě jsme vyvinuli nové přenosné a snadno omyvatelné individuální boxy (viz obrázek 1), které se sestavují do řad v lehkých přístřešcích v počtech odpovídajících počtu telení v týdenních turnusech. Po odstavení telat v daném turnusu se boxy rozeberou a po vynesení ze stáje důkladně očistí a vydezinfikují stejně jako rovná mírně spádovaná podlaha pod přístřeškem, kde byly boxy rozmístěny. Lehké teletníky jsou samozřejmě vybaveny větracími tubusy nad řadami boxů, které zajišťují nepřetržitý přísun čerstvého vzduchu do životní zóny telat.

Pro odstavená telata máme k dispozici typové projekty lehkých vzdušných teletníků se stlanými kotci, které svou konstrukcí umožňují vzdušné ustájení s přístupem slunečního svitu v ranních a večerních hodinách. I v těchto stájích s otevřeným krmným stolem (viz obrázek 2) jsou instalovány větrací tubusy nad kotci s telaty do 6 až 8 měsíců věku.

Obdobně jsou konstruovány i teletníky pro jalovičky ve věku 7 až 12 měsíců, kde už jsou ale projektovány stlané lehací boxy ve třech řadách. Na vzdušný odchov telat navazují moderní odchovny jalovic od 13 do 22 až 24 měsíců věku uspořádané jako



obr. 2) Stáj s otevřeným krmným stolem a tubusovou ventilací.

volné boxové stáje pro dojnice s 3 řadami lehacích boxů po obou stranách středového krmného stolu.

Vysokobřezí jalovice se pak přemísťují do sekce přípravného období před otelením, které jsou součástí porodny krav. Pro ně máme již také k dispozici typové projekty pro ustájení krav před porodem ve skupinových kotcích, nebo v případě větších stád v lehacích boxech. Z nich se pak krávy přehánějí při zpozorované počáteční fázi porodu do prostorných porodních kotců, kde je možné zvířata fixovat pomocí hlavové fixace na konci přeháněcí uličky.

Odtud se krávy po případném ošetření nebo drenčování přeženou do poporodního oddělení s přístupem do centrální dojírny. Porody i několika krav najednou

probíhají v jednom ze dvou prostorných porodních kotců. V případě potřeby úklidu znečištěné podestýlky se využije sousední čistě nastlaný porodní kotec.

Pro zájemce o výstavbu stájí pro výkrm býků máme připravený typový projekt roštové stáje a připravujeme další pro ustájení krav bez tržní produkce mléka v zimním období.

Věříme, že příprava těchto typových projektů pro všechny kategorie skotu přispěje k rychlému a odpovědnému rozhodování našich zákazníků při řešení dosavadních rezerv v ustájení zvířat.

Mojmír Vacek

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



STÁJE PRO SKOT

obr. 3) Realizace vzdušné odchovny jalovic v Polsku.



Novinky v sortimentu produktu skot

Sortiment našich tradičních výrobků v produktu SKOT se neustále rozšiřuje. Především se v letošním roce rozrostla „rodina FARMTEC napájecích žlabů“.



Celonerezový vyhřívaný napájecí žlab Merkur N

Při vývoji a následné výrobě jsme vycházeli z původní praxí ověřené verze napájecího žlabu Merkur, který měl nohu žlabu vyrobenou z pozinkovaného plechu a vnitřek žlabu (prostor, kde je voda) z nerez. Rozměry žlabu a ostatní parametry jsme zachovali.

Hlavní změna spočívá v tom, že tělo nohy je vyrobeno z nerezového plechu. Díky této úpravě je celonerezový napájecí žlab Merkur N velmi vhodným výrobkem do stájí pro skot s hlubokou podestýlkou, nebo do kejdou trvale exponovaných míst. Celonerezový vyhřívaný napájecí žlab Merkur N máme stejně jako ostatní vyhřívané nerezové napájecí žlaby standardně skladem.

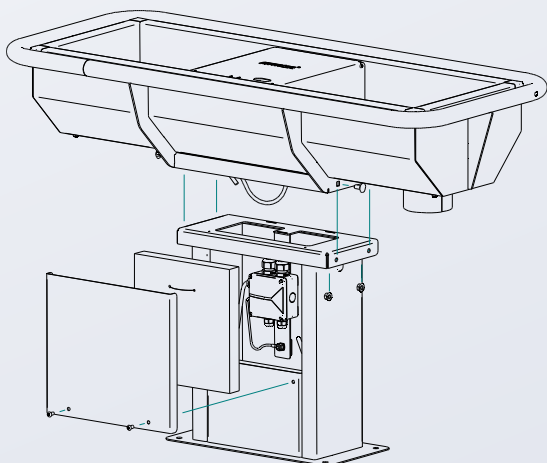


Velkoobjemový vyhřívaný nerezový napájecí žlab Jupiter III

Je vhodný do novostaveb pro dojnice, zejména kvůli své délce 5 m. Objem žlabu 2 x 160 l dovoluje velmi komfortní napájení dojnic.

Skládá se z odnímatelné nohy a odnímatelné vany, propojení těchto částí je jednoduché pomocí 4 ks šroubů. Je možné vyrobit žlaby s nohou z pozinkovaného materiálu nebo nerez a ve variantě do betonu či na beton. Velkoobjemové žlaby vyrábíme vždy na danou zakázku.

Na Národní výstavě hospodářských zvířat v Brně ve dnech 12. – 15. 5. 2019 budou v naší expozici oba žlaby k vidění.



Nerezové vyhřívané napájecí žlaby FARMTEC s oddělitelnou nohou

Nerezové vyhřívané napájecí žlaby značky FARMTEC budou v brzké době zákazníkům dostupné i ve variantě s oddělitelnou nohou. Tato inovace praxí prověřených a osvědčených napájecích žlabů, přináší uživatelům především zvýšení životnosti u nerezového provedení nohy a dále určitou variabilitu polohy vany žlabu (levé či pravé provedení nesymetrických typů) při konečné instalaci žlabu ve stáji.

Navíc pokud dojde k náhlému mechanickému poškození horní části s vanou např. technikou, je možné poměrně jednoduše horní část demontovat a vyměnit za novou, bez nutnosti odstraňování zabetonované nohy žlabu.

Osvětlení stájí pro skot, dojíren, hal, skladů, dílen a dalších prostor

Správné osvětlení stáje má vliv na příjem krmiva a tím i na užitkovost dojnic. Do stájí, dojíren, skladů apod. navrhujeme úsporná LED prachotěsná svítidla FARMSVIT, případně svítidla typu, který jsme pracovníčně nazvali „UFO“.

Svítidla FARMSVIT LED:

- kovový korpus, difuzor z kaleného skla,
- zdroj není součástí hliníkového chladiče s LED čipy, je ve svítidle umístěn samostatně,
- dlouhá životnost svítidla,
- snadná údržba svítidla,
- svítidla FARMSVIT dodáváme vpravo uvedených příkonech,
- svítidla FARMSVIT vyrábíme v ČR.



Příkon	Lumeny	Difuzor	Chromatičnost	IP
30 W	3 704	čirý	4000 K	65
46 W	5 639	čirý	4000 K	65
68 W	8 698	čirý	4000 K	65
100 W	12 807	čirý	4000 K	65

Svítidla typ „UFO“:

Příkon	Lumeny	Difuzor	Chromatičnost	IP
100 W	13 500	čirý	5700 K	65
150 W	20 250	čirý	5700 K	65
200 W	27 000	čirý	5700 K	65



- hliníkový korpus s antikorozní vrstvou, skleněný difuzor,
- speciální tvar chladicího tělesa pro optimalizovaný odvod tepla,
- vyrobeno v Číně.

Svítidla FARMSVIT LED PROFESSIONAL:



- hliníkový korpus s maximálním nástřikem, difuzor z kaleného skla,
- vyrábíme v ČR

- masivní hliníková konstrukce spolu s dilatačními podložkami pod předradníkem zajišťují precizní odvod tepla a výrazně tak napomáhají k prodloužení životnosti svítidla.

Příkon	Lumeny	Difuzor	Chromatičnost	IP
36 W	4 895	čirý	4000 K	65
67 W	9 219	čirý	4000 K	65
103 W	13 828	čirý	4000 K	65
128 W	18 662	čirý	4000 K	65
160 W	23 425	čirý	4000 K	65
200 W	28 616	čirý	4000 K	65
220 W	30 809	čirý	4000 K	65

Branka zdvihací do 4 m

Branka se používá v místech, kde není možno použít klasickou otvírací branku pro nedostatek prostoru pro otevření.

Lze ji nastavit na libovolnou šířku průchodu 2350 až 4000 mm.

Ve sloupech jsou závaží – po odjištění branka vyjede nahoru a pomocí řetízku ji lze stáhnout zpět a zajistit.

Maximální podjezdová výška 3000 mm.



Branka zdvihací elektrická

Branka se používá v místech, kde není možno použít klasickou otvírací branku pro nedostatek prostoru pro otevření.

Lze ji nastavit na libovolnou šířku průchodu 4000 - 6000 mm.

Maximální podjezdová výška 3000 mm.

Elektrický pohon na dálkové ovládání.



Závora do 5,5 m

Slouží k dočasnému přehrazení chodby široké až 5,5m.

Součástí je i zajištění, do kterého závora zapadá.

Zvedání závory usnadňuje pružina.

Závora se montuje na sloupek 102 mm, zajištění závory se montuje na sloupek 76 mm.

Martin Čížek
obchod, služby a výroby pro skot,
FARMTEC a.s.
(mcizek@farmtec.cz; 602 148 144)



STÁJE PRO SKOT

Novinky „v drůbeži“

Minulý rok se nám v produktu drůbež podařilo zvýšit obrát o více jak 50 %.

Postavili jsme celkem 3 nové haly pro brojlerů (farma Jenišovice), 9 hal s produkcí násadových vajec (farma Ostravská) a mnoho dalších realizací technologie (napájení, osvětlení, krmení, ventilace, chlazení aj.). Od dubna 2019 jsme rozšířili náš tým o dalšího zkušeného člověka.

První realizace nových miskových krmítek pro brojlerů s novou spojkou

Na počátku roku se nám podařilo prodat několik systémů miskového krmení s krmítky typu Kick-off 330° se zcela novou plastovou spojkou.

Nejedná se o žádnou běžnou spojku, ale o průlomovou novinku, která zajistí, že veškeré krmné potrubí ve vaší stáji bude rovné, že se vaše krmné potrubí nebude otáčet a navíc, že budete moci potrubí spojovat bez jakéhokoliv nástroje a bez rizika chybné montáže.

Plastová spojka neboli Safe connector:

- Zajišťuje zarovnání otvorů v celé délce krmné linky.
- Krmné linky lépe kopírují podlahu.
- Snadná montáž.
- Velmi odolný materiál.
- Vysoká úroveň hygieny.
- Tři roky nepřetržitého vývoje.
- Testováno v provozu více než 1 rok.

Všechny předcházející výhody systému miskových krmítek typu Kick-off 330° pro výkrm brojlerových kuřat, jako jsou funkce přeplnění krmítka, stimulační krmení, snadné mytí, atd., zůstaly pochopitelně zachovány. Všechny výše uvedené výhody zajistí kuřatům nejlepší možný start a chovateli pak nejvyšší možné produkční výsledky.

Čidlo pocitové teploty iDOL 120

Další průlomovou novinkou v našem sortimentu je čidlo iDOL 120, které jako vůbec první čidlo na světě dokáže stanovit pocitovou teplotu zvířat. Ostatní čidla na trhu totiž měří jen fyzikální teplotu vzduchu. Dokázat změřit pocitovou teplotu mezi hospodářskými zvířaty, přináší obrovské výhody pro přesné řízení ventilačního systému.

Nové čidlo iDOL 120 ve spojení s našimi klima-počítači vám přinese:

- Lepší produkční výsledky díky snížené konverzi krmiva (FCR).
- Nižší úhyn kuřat a lepší welfare.
- Díky nepřetržitému řízení klimatu dochází ke zlepšení životních podmínek zvířat.
- Přesné měření teploty.
- Stupeň krytí IP 69K – snese i tlakové mytí.
- Zjištění teploty na základě skutečné efektivní teploty.
- Řízená rychlost vzduchu a chlazení na základě toho, co brojleři cítí.
- Čidlo, které kompenzuje skutečnou rychlost vzduchu, hustotu osazení a konstrukci stáje.
- Čidlo, které signalizuje, zda jsou ventilátory v provozu.
- Čidlo, které signalizuje, že ventilace pracuje v pořádku.
- Čidlo, které signalizuje, zda není v provozu chlazení.
- Čidlo, které signalizuje, zda je chlazení provozováno tak, jak má.

Slávek Duda

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



STÁJE PRO DRŮBEŽ



Novinky v sortimentu průdktu prasata

Oproti roku 2017 se nám vloni podařilo zvýšit roční obrát o cca 20 % a to i přesto, že cena jatečných prasat nebyla nikterak příznivá. Nyní se snad začíná blýskat na lepší časy, cena prasat stoupá nejen u nás, ale i v Evropě.

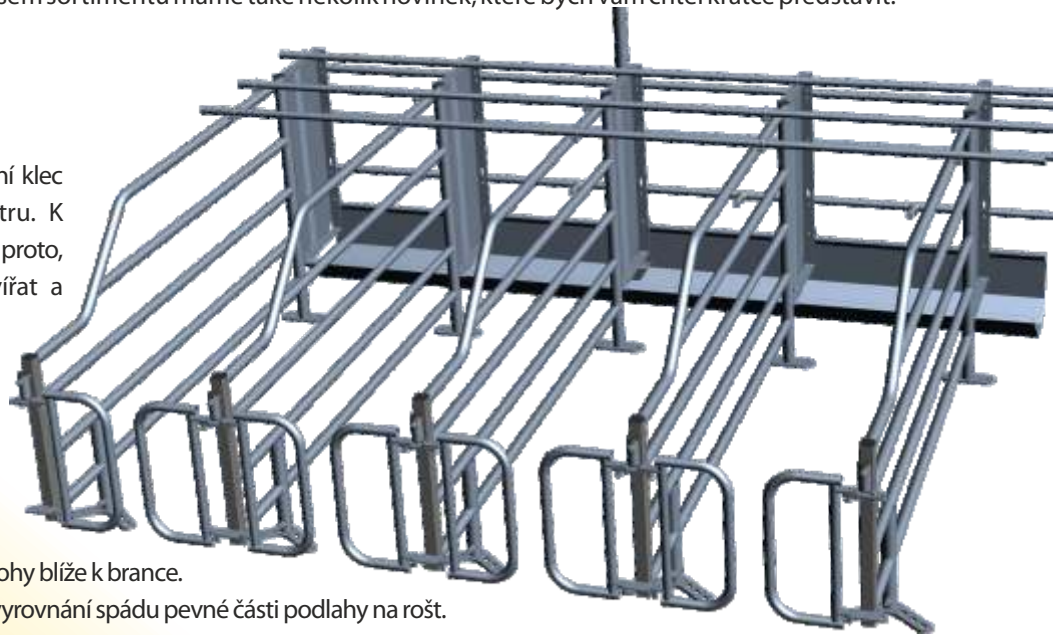
Máme za sebou poměrně velké realizace výkrmových i reprodukčních farem. Abychom tento velký objem zakázek zvládli, posílili jsme začátkem roku tým na produkt u o nového pracovníka, který prošel kurzem pro nováčky - TechCamp. V našem sortimentu máme také několik novinek, které bych vám chtěl krátce představit.

Fixační klec KF 08 pro prasnice

V nedávné době jsme inovovali fixační klec pro prasnice ustájené v eros centru. K inovovací fixační klece jsme přistoupili proto, aby lépe vyhovovala potřebám zvířat a obsluhy.

Mezi hlavní přínosy této změny patří:

- Silnější materiál.
- Větší stabilita díky posunutí zadní nohy blíže k brance.
- Výškově stavitelná zadní noha pro vyrovnání spádu pevné části podlahy na rošt.
- Dobře přístupná, otevřená klec - dostatek prostoru pro obsluhu pro správnou stimulaci prasnic při inseminaci.
- Přední část klecí je vybavena pevnými přepážkami pro větší soukromí prasnic při žraní.
- Klec lze kombinovat s různými typy koryt – polymerbetonová, nerezová na nohách, nebo také nerezová zavěšená koryta.



Sledování čpavku a řízení klimatu pomocí senzoru DOL 53

Senzor DOL 53 je speciálně navržen pro kontinuální měření koncentrace čpavku (NH_3) ve stájích. Vysoce negativní vliv vysoké koncentrace čpavku na živočišnou výrobu je dobře známý.

S uvedením tohoto senzoru na trh je nyní chovatel konečně schopen kontinuálně monitorovat koncentraci čpavku a včas přijmout nápravná opatření, pokud se hladina čpavku zvyšuje. DOL 53 velmi přesně měří jak při nízkých, tak při vysokých koncentracích, má zanedbatelnou křížovou citlivost na jiné plyny, a také má dlouhou životnost bez nutnosti kalibrace.

Senzor DOL 53 lze instalovat do stájí přímo, bez jakýchkoliv hadiček a čerpadel. Senzor lze připojit k různým typům klimapočítačů, které pak mohou upravovat úroveň ventilace nejen podle teploty, vlhkosti, ale nově také podle hladiny NH_3 .



Tomáš Diart

produkt manažer - technologie pro prasata, FARMTEC a.s.
(tdiart@farmtec.cz; 602 189 533)



STÁJE PRO PRASATA

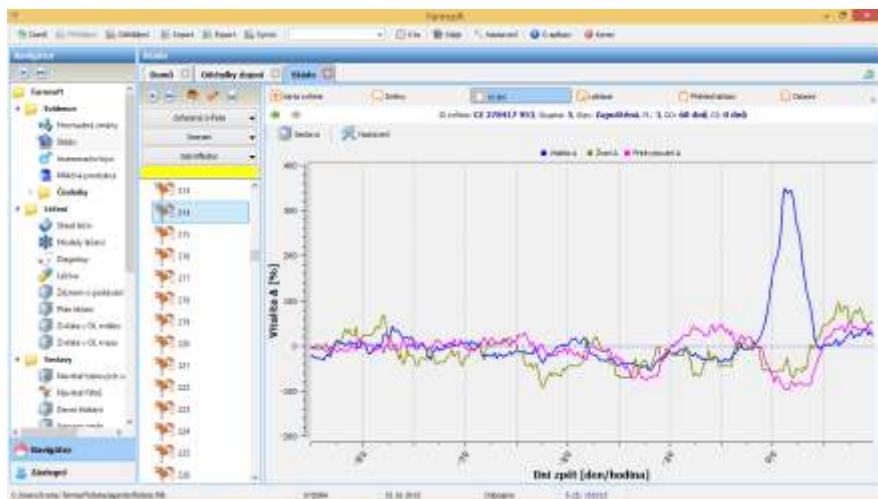
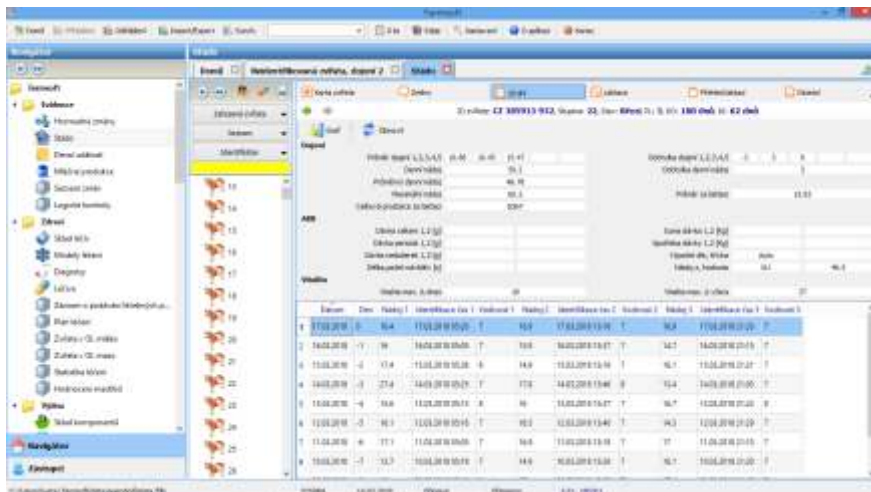
FARM SOFT

Zootecnický program FARM SOFT neustále rozvíjíme a upravujeme podle zpětných reakcí od uživatelů. Sledujeme trendy v oboru a přenášíme je do programu a do praxe. Vývojem dalších funkcí dále rozšiřujeme použitelnost programu.

Individuální nastavení

Příklad výstupní sestavy programu - užítkovost dojnice za 10 dnů. Neustále rozšiřujeme možnosti individuálního nastavení uživatelem.

Program zpracovává kompletní problematiku chovu skotu od přesné evidence přes řízení technologických procesů až k propojení s účetním systémem. To vše při zachování principu, že **jednou pořízený údaj vstupuje do celého systému.**



Sledování a vyhodnocování pohybové aktivity

Vitalimetr 5P - pro přesnou detekci říje

Pohybová aktivita - souvisí s projevy říje a zdravotním stavem

Přežvykování - upřesní dobu inseminace a začátek onemocnění

Příjem krmiva - souvisí se zdravotním stavem

Plodnost - zlepšení zabřezávání vychází z určení doby inseminace

Pohoda - doba klidu a ležení umožní vyhodnocení cow comfortu stáje

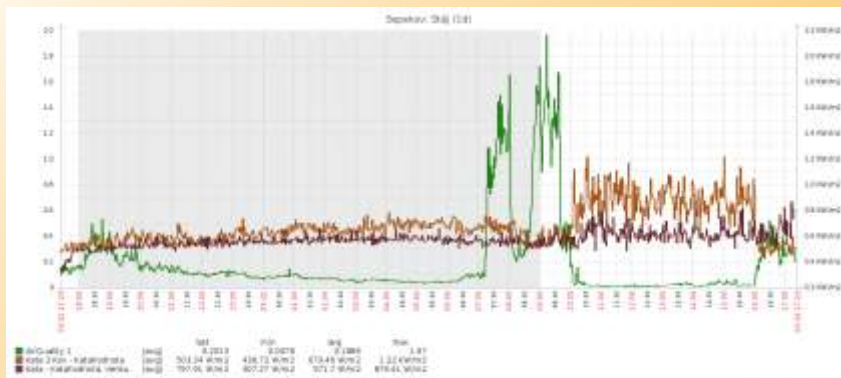
A-TECH - systém řízení mikroklimatu s využitím katahodnot

Vývoj vlastního elektronického katateploměru

Katateploměr měří tepelný stres zvířat a nepřímo tak udává pohodu vyplývající z tepla nebo zimy.

A-TECH

Sbírá data z čidel, vyhodnotí stav, řídí technologie, odesílá statistiky, omezuje vliv lidského faktoru.



Luboš Smutný
ředitel, AGROSOFT Tábor, s.r.o.
(lubos.smutny@agrosoft.cz; 775 754 774)

Bioodpady místo na skládku do bioplynky

Snad kromě majitele skládky odpadů musí každý rozumně uvažující člověk dospět k názoru, že ukládání směsného odpadu na obrovské hromady, je holý nesmysl. Za vynaložení nemalých prostředků tak umrtvíme obrovské množství drahého materiálu.

Abychom měli aspoň nějakou představu, o jaké množství odpadů se jedná, zde je pár čísel: 35 mil tun odpadu – to je produkce za celou Českou republiku, 80 % z toho již nyní materiálově využíváme (recyklace), necelé 4 % pak spalujeme a téměř 10 % ukládáme na skládku.

Z tohoto pohledu to nevypadá zas tak zle. Problém je však směsný komunální odpad, který tvoří 16,5 % z celkové produkce odpadů a na skládkách končí téměř z jedné poloviny, tedy více jak 2,5 mil tun. Daří se nám naplňovat recyklační cíle a to dokonce s předstihem oproti závazným cílům.

Co se nám však opravdu nedaří, je omezování skládkování odpadů. Evropa po nás vyžaduje, aby do roku 2030 klesl podíl skládkování všech odpadů na 10 %. V rámci splnění tohoto cíle jsme si dali tvrdší cíl a to

zamezení skládkování biologických odpadů do roku 2024. Česká republika připravila ke splnění cíle jak legislativní, tak i podpůrné prostředí.

Řešení existuje

Zatím není těchto možností plně využíváno a je možné i to, že se termín ukončení skládkování posune. Ale cíl je jasný – do budoucna skládkování nebude. Velkou roli v tom budou hrát i bioplynové stanice, které na sebe postupně přeměrují velkou část biologicky rozložitelných odpadů. Zvyšující se čísla celkového objemu odpadů končících na kompostárnách nebo bioplynových stanicích jen dokazují, že se opravdu daří část biosložky z odpadářského trhu vyseparovat a nasměrovat, kam patří.

K tomu, aby se toto snažení dařilo ještě více, existuje několik podpůrných opatření.

SFŽP stále nabízí podporu pro realizaci nových zařízení na využití odpadu nebo modernizaci těch stávajících s podmínkou, že navýší příjem odpadů. Je tedy možné

postavit novou bioplynovou stanici zpracovávající odpad na „zelené louce“ s podporou, nebo již běžící bioplynku upravit tak, aby byla schopna odpady přijímat. Každá běžná bioplynka, i ta, která musí pro dosažení tarifu AF1 zpracovávat cíleně pěstovanou biomasu, má prostor až do objemu 49 % přijímat odpad (vyjádřeno ve vstupní sušině).

Třináctky budou v kurzu

Bioplynky z roku 2013 již žádný poměr řešit nemusí a výkupní cena elektřiny pro ně při jakémkoliv poměru bude stejná. Je zřejmé, že právě „třináctky“ jsou nejlepším adeptem na změnu vstupních surovin. Odpad jim nabídne nižší náklady na vstupy a současně i možnost využití tepla pro hygienizaci odpadů.

Jde tedy o řešení přinášející hned dva pozitivní efekty. Pro ty, kteří nemají ambice přetvářet zemědělskou bioplynku na odpadářskou a nebo chtějí oddělit nakládání s odpady od současného provozu, je tu možnost instalovat tzv. předřazené zařízení.



Předřazené zařízení pomůže s úpravou odpadů

Jde o zařízení pro nakládání s odpady dávající možnost zpracovat širokou paletu odpadů - dotřídít a upravit je tak, aby byly již nadále jednoduše zpracovatelné v běžné bioplynce.

V případě finanční podpory je nutné se soustředit na vyjmenované odpady. Tyto odpady jsou navrženy ve složení, které vyžaduje hygienizaci (nejproblematičtější odpad z pohledu současného odpadového hospodářství), ale nad rámec podpořené kapacity je možné zpracovat jakýkoliv odpad.

Výstupem z předřazeného zařízení je tedy opět odpad, ale vytríděný, rozdrčený a hygienizovaný. Jeho zpracování na běžné BPS kromě změny provozního řádu a nutné roční evidence množství zpracovaného odpadu již nic nebrání.

Předřazená zařízení mohou existovat jako malé technologické celky s kapacitou stovek tun odpadu nebo jako samostatné halý s moderní technologií na rozbalování např. prošlých konzerv s kapacitou desítky tisíc tun ročně.

Nakládání s odpady není rozhodně žádná jednoduchá věc, ale to není ani bioplynka na siláž a přesto je máme. Jde o výsledný efekt a smysl. Ten u zpracování odpadů rozhodně je a dává tím větší smysl, čím více se podaří bioodpad využít v blízkosti místa vzniku.

Připravme se na třídění biosložky domácích i průmyslových odpadů

Již nyní je jasné, že bez třídění biosložky nebude možné splnit recyklační cíle a to povede k tomu, že každá obec bude nucena nejen zavést oddělený sběr bioodpadu (již je nyní povinností), ale bude muset pokročit dále a motivovat k jeho využívání.

Ve výhledech do budoucna by se tímto stylem mohlo přímo od občanů odseparovat velké množství odpadů, které bude dosahovat stovek tisíc tun ročně. Přidáme-li k tomu odpady vznikající při podnikatelské činnosti (gastro odpad a bioodpad při přípravě a zpracování potravin), je zde potenciál až 1,5 mil tun bioodpadu, který by mohl končit v bioplynkách.



V současné chvíli, s výhledem do roku 2030, se očekává jako nejlepší způsob využití bioodpadu jeho přerod do podoby pokročilého paliva v dopravě jako bioCNG. Tento trend bude připravený jak pro nové zařízení, tak pro stávající provozy. Biometan zaručuje vyšší úroveň využití energie vstupních substrátů.

Proto bude žádoucí, aby bioplyn nemající využití tepla při výrobě elektřiny, byl přednostně transformován do biometanu a následně prostřednictvím sítě zemního plynu rozveden ke spotřebě. Velký zájem bude právě o biometan připravený z nepotravinářských vstupních substrátů, jako jsou statková hnojiva, vedlejší produkty a hlavně bioodpad.

Doprava s biometanem

Díky tomuto pokročilému palivu se nám může podařit dosáhnout cílů v ozeleňování dopravy. Emisní úsporu vznikající právě náhradou biometanu za jiné palivo si budou kupovat ti, kteří budou potřebovat prokázat splnění ozeleňovacích cílů. Je to nástroj, který by po právu zatížil to nežádoucí (fosilní paliva) a podpořil to žádané.

První projekty na biometan mohou vzniknout díky inovační podpoře, která počítá s podporou několika málo jednotek projektů a jde vlastně o nastartování oboru v ČR s osaháním si všech postupů, či případnou úpravu legislativy. Díky těmto projektům bude mnohem snazší rozjet přípravu projektů po zavedení provozní podpory, která se očekává v roce 2021.

Gabriela Smetanová

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



BIOPLYNOVÉ STANICE



Modernizace skladování kejdy v Miloticích

V souvislosti s rekonstrukcí farmy pro chov prasat v Miloticích jsme spolu s investorem, akciovou společností SPV Pelhřimov, řešili výstavbu a modernizaci celého kejdového hospodářství včetně návazností do budoucna.



Výstavba kejdového hospodářství na farmě v Miloticích zahrnuje celkem pět čerpacích jímek rozmístěných v areálu a tři skladovací nádrže o kapacitě $3 \times 10\,000\text{ m}^3$. Do čerpacích jímek jsou svedeny gravitační kanalizace z podroštových van z celkem 32 hal na celé farmě.

Čerpací jímky jsou propojeny plastovým tlakovým potrubím DN 150 se stávající centrální jímkou o kapacitě 1000 m^3 . Z této jímky je pak kejda čerpána buď do skladovacích nádrží, nebo do cisteren pro aplikaci na pole.

Veškeré použité technologické prvky, které jsou v kontaktu s agresivní prasečí kejdou, jsou buď z nerez, litiny nebo plastu, aby byla zaručena dlouhá životnost. Hladiny ve všech jímkách jsou sledovány

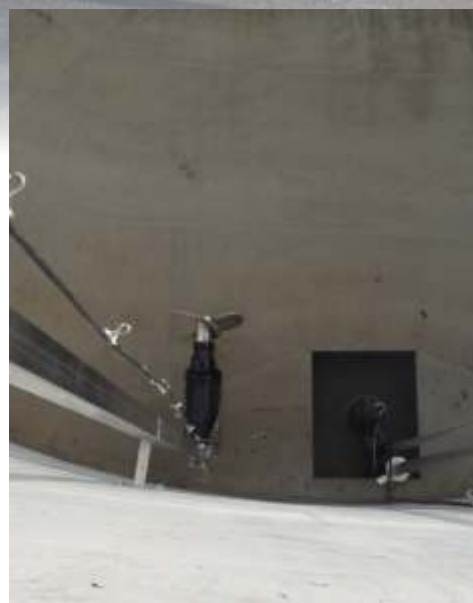
ultrazvukovými snímači Siemens, čerpadla a míchadla od tradičního českého výrobce MEZ a.s. Celý systém je možné provozovat v automatickém režimu, havarijní a mezní stavy jsou signalizovány na rozvaděčích u jednotlivých jímek.

Ve výhledu investor plánuje výstavbu BPS, ve které bude z vyprodukované kejdy vyrábět teplo a elektrickou energii pro provoz farmy.

Martin Dostál
produktový manažer technologie
a vybavení jímek, FARMTEC a.s.
(mdostal@farmtec.cz; 602 271 382)



TECHNOLOGIE MÍCHÁNÍ A ČERPÁNÍ



Osvědčená míchadla a čerpadla MEZ.



Ovládací panel u čerpací jímky.



Ultrazvukové čidlo snímání hladiny.



Plošina pro obsluhu míchadel.

FARMTEC servis - co je u nás nového?

Nemusím nikterak zdůrazňovat, že servis je pro správné fungování technologií v živočišné výrobě nebo v bioplynových stanicích nezbytný.



Provádění pravidelných servisních úkonů je mnohdy pro danou technologii nutností, zejména z pohledu provozní spolehlivosti. Řešit servis až při jejím výpadku je velmi riskantní. Proto se také nyní více zaměřujeme na pravidelné periodické prohlídky a kontroly dodaných technologií pro chov skotu, prasat a drůbeže.

Máme zpracované servisní plány u konkrétních technologických částí a jsme připraveni tyto pravidelné servisní služby zavést přímo u vás na farmách.

Velmi se nám osvědčila komunikace prostřednictvím pouze jediné e-mailové adresy servis@farmtec.cz. Počet zatoulaných nebo přehlédnutých požadavků na servisní úkony se snížil na

minimum a také naše reakce je tím pádem rychlejší.

Situace na jednotlivých servisech podle zaměření - **tradiční produkty, dojení a bioplyn**, je, dá se říci stabilní, samozřejmě je stále co zlepšovat, zejména se stále snažíme o zvýšení počtu servisních techniků. Na Moravě již funguje odloučené pracoviště pro servis technologií pro tradiční produkty a dojení. Naše jednotlivé servisní týmy v Jistebnici se nám však nedaří doplňovat tak, jak bychom si představovali. Zemědělství a zejména živočišná výroba má svá specifika a je náročné získat pro tuto technickou servisní práci vhodné pracovníky.

Servis tradičních produktů a dojení

V každém případě se nám daří vykrývat vaše požadavky na servisní zákroky. Neustále modernizujeme vybavení techniků a postupně u služebních aut

přecházíme z osobních na pickupy a malé dodávky.

Zmínit bych chtěl také nezbytnou spolupráci při montážích s našimi externími servisními a montážními organizacemi a zaškolení nových.

Servis bioplynových stanic

V servisu bioplynu máme hodně realizací souvisejících s čištěním fermentorů a také provádíme více speciálních prací v Ex prostředí.

Pokračují také tzv. velké servisy kogeneračních jednotek po 10 tis. Mth + generální opravy KGJ po 60-65 tis. Mth (po 8 letém provozu).

Rád bych všem kolegyním a kolegům poděkoval za jejich práci a přístup k řešení mnohdy nelehkých servisních zásahů.

Jiří Vosol

ředitel servisu, FARMTEC a.s.
(jvosol@farmtec.cz; 724 052 313)





Implementace BIM aneb jdeme s dobou

Již nějakým rokem probíhá v naší společnosti implementace BIM. Co je to vlastně BIM? Z angličtiny Building Information Modeling, což je komplexní proces modelování jakékoliv stavby.

Součástí je zpracování digitálního 3D modelu, který představuje fyzický a funkční objekt se všemi jeho charakteristikami. U nás nazýváme jako „**3D projekce**“.

Ve spolupráci s konstrukcí jsme v minulém roce převedli prvky produktu SKOT, kdy jednotlivé rodiny (prvky) byly opatřeny o informace a parametry, které se při projektování dále využijí a usnadní projektování technologické části. Nyní jsme se zaměřili s kolegy na produkt DRŮBEŽ.

V současné době jsou u nás do procesu implementace zapojena dvě OBŘ a v dalším probíhají přípravy. Stále se tak rozšiřuje skupina stavebních a technologických projektantů, kteří BIM software (v našem případě REVIT) využívají. I přes počáteční obtíže, kdy projektant zvyklý „kreslit ve 2D“ změnil určitou měrou myšlení v pracovních postupech a návycích, které vedou v podstatě k jeho novému způsobu práce, je nakonec odměněn výhodami, které s sebou BIM přináší.

Vždy aktuální dokumentace

Hlavními výhodami jsou vždy aktualizovaná dokumentace, rychlá reakce na změny projektu, lepší kvalita návrhů, detekce

kolizí a eliminace chyb. Zjednodušeně řečeno se každá změna automaticky projeví napříč celým projektem od výkresů až po výkazy, protože je vše provázáno. Pokud pracuje v týmu na projektu technolog a stavař, tak se nestane, že technolog pracuje v neaktuálním souboru a naopak.

Další výhodou je možnost využívat cloudových služeb, jako podporu pro vytváření například výkazů, co se týče ploch a objemů. Model je v tomto prostředí možné dle potřeby rozkládat. Využití těchto služeb je vázáno pouze na připojení k internetu a není nutné něco instalovat. Tuto možnost již využívá rozpočtář v OBŘ Tábor.





Pro společnost tedy implementace BIM znamená lepší efektivitu práce, vyšší konkurenceschopnost, podklad pro kvalitnější prezentaci investorovi, snížení nákladů. Jak je tedy patrné, počáteční vyšší časová náročnost při implementaci se ve výsledku vrátí.

„Vystřelí vás to z bot“

Vizualizace, i když to není ta hlavní deviza BIMu, je tedy takovou „třešničkou na dortu“. V současné době dokážeme zákazníkovi oproti klasickým statickým vizualizacím nabídnout videa i pohyblivá 360 panoramata, která se dají prohlížet na

téměř všech zařízeních. Na základě zpětných vazeb od zákazníků, všichni možnosti vizualizací v různých formách vítají a oceňují. Zejména oceňují jasné náhledy na technologii a její návaznost na stavbu, kde mají oproti klasickým výkresům jasnou představu o finální stavbě. Dle kolegy technologa Martina Kaspíka z OBŘ Tábor, vizualizace zákazníky přímo „vystřelují z bot“. Proto se nabízí využít tento potenciál i v oblasti obchodu.

Co říci závěrem? V současné době jsme v této oblasti již hodně daleko a dokážeme zákazníkům nabídnout - ukázat mnohem

více, než tomu bylo dříve. Nicméně implementace BIM není pouze ve výměně HW a instalaci softwaru, ale je to hlavně o přístupu lidí, kteří se na implementaci různou měrou podíleli a podílejí, ať už se jedná o kolegy z konstrukce, stavební a technologické projekce, ale i z oddělení IT, propagace, personálního. V neposlední řadě jde i produkt manažery, kteří cítí potřebu přechodu na BIM a všem za to patří velký dík.

Josef Šlemar

stavební projektant,

OBŘ Strakonice, FARMTEC a.s.

(jslemar@farmtec.cz; 702 137 814)



Oblastní ředitelství Uherské Hradiště

Aktuálně je nás na OBŘ v Hradišti 18 zaměstnanců. Tento tým tvoří převážně projektanti, obchodníci a realizátoři zakázek, menší část je administrativa. Další samostatným střediskem u nás je servis Morava, kde nyní pracuje 9 lidí.

Martin Vávra

ředitel OBŘ Uher. Hradiště, FARMTEC a.s.
(mvavra@farmtec.cz; 724 313 015)



Stáj v Jevišovicích jsme navhli jako šestiřadou s kapacitou 404 dojnic. Napájení je pomocí nerezových vyhřívaných napájecích žlabů. Kejdou odklízí řetězové lopaty - systém DELTA. Pro zvýšení komfortu zvířat v letním období jsou zde nainstalovány axiální ventilátory. Na stáj navazuje paralelní dojírna FARMTEC 2 x 22 stání s měřením nádoje Unipuls a identifikací dojnic. Na dojírně je nainstalovaný systém oplachu stání odpadní vodou z dojírny. Mléko je uchováváno s chladicím tanku SERAP.



Zajímavá je také paralelní dojírna FARMTEC 2 x 1 x 13 stání na farmě pro 530 dojnic ve Velkých Němčicích. Dojírna je vybavena měřením nádoje Unipuls a identifikací dojnic. Čekárna má betonové rošty s gumovým povrchem a přiřaněčem dojnic. Dojírnu ovládá a řídí program FARMSOFT, sleduje a vyhodnocuje také pohybovou aktivitu zvířat. Je zde také chladicí silo na mléko Serap s kapacitou 20 000 litrů. Dojírna navazuje na šestiřadou stáj pro 530 dojnic a další přidružené objekty.

Oblastní ředitelství Litomyšl

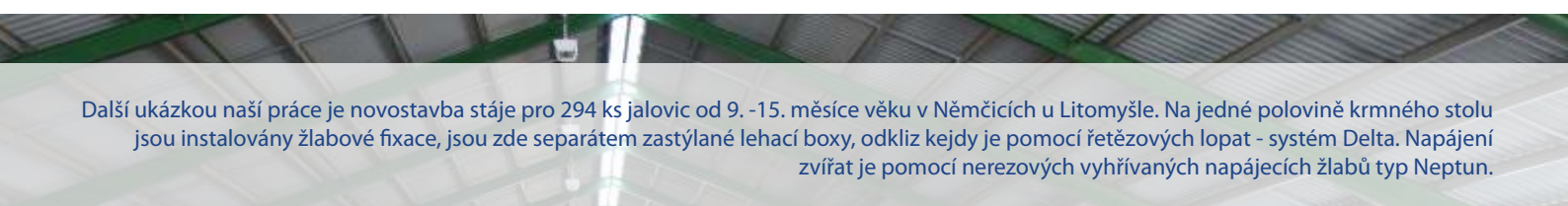
Na oblastním ředitelství v Litomyšli pracuje tým čtyřadvaceti pracovníků, zejména zkušených projektantů a technologů. V současné době připravujeme řadu projektů pro investice realizované v letošním i příštím roce.

Josef Věneček

ředitel OBŘ Litomyšl, FARMTEC a.s.
(jvenecek@farmtec.cz; 602 525 108)



Realizovali jsme rybinovou dojírnu FARMTEC 2 x 12 stájí s polohovatelnými rameny dojícího stroje a rychlým odchodem na farmě Verměřovice. Dojírna je vybavena měřiči nádoje Unipuls a identifikací dojnic. Čekárna dojnic je zaroštovaná s gumovými rohožemi a přihaněčem. Technologie dojení je řízena zootechnickým programem FARMSOFT, který ovládá a řídí nejen dojírnu, ale také sleduje a vyhodnocuje pohybovou aktivitu zvířat, včetně přežvykování. Dojírna navazuje na čtyřřadu separátem zastýlanou stáj pro 162 dojnic.



Další ukázkou naší práce je novostavba stáje pro 294 ks jalovic od 9. -15. měsíce věku v Němčicích u Litomyšle. Na jedné polovině krmného stolu jsou instalovány žlabové fixace, jsou zde separátem zastýlané lehací boxy, odklíz kejdy je pomocí řetězových lopat - systém Delta. Napájení zvířat je pomocí nerezových vyhřívaných napájecích žlabů typ Neptun.



Oblastní ředitelství Tábor

Již jsem před časem psal, že u nás máme již dlouhodobě stabilní a zkušené zaměstnance, za což jsem pochopitelně velmi rád. V současnosti je nás dohromady 18 zaměstnanců, většina pracuje v oboru 15, někteří 20 a více let a jejich zkušenosti jsou k nezaplacení.

Zdeněk Jurčík
ředitel OBŘ Tábor, FARMTEC a.s.
(zjurcik@farmtec.cz; 724 138 705)



Ve dvou etapách jsme nově postavili celou farmu Jenišovice pro výkrm brojlerových kuřat s rámovou ocelovou konstrukcí, která je přiznaná zvenku, vnitřní stěny i strop jsou zcela rovné a hladké. Celková kapacita farmy v celkem šesti halách je necelých 244 tis. ks. Krmení a napájení je systém Landmeco, řízení klimatu a produkce je od firmy SKOV (systém vzdálené správy FarmOnline).



Postupná byla také rekonstrukce celého areálu pro chov prasat probíhala na farmě Převýšov. V první etapě to bylo 6 hal, dochov selat 25 - 30 kg - 2 stáje, prasnice rodící - 1 stáj, prasnice rodící a březí - 1 stáj, prasnice březí - 1 stáj, eroscentrum - 1 stáj, prasnice jalové a zapouštěné, prasníčky, kanci. Ve druhé etapě šlo o pět hal výkrmu prasat plus jednu halu pro dochov selat.

Oblastní ředitelství Strakonice

V současné chvíli je nás ve Strakonických dohromady 18
vlastních zaměstnanců. Na některé práce využíváme
externí spolupracovníky.



Václav Soukup
ředitel OBŘ Strakonice, FARMTEC a.s.
(vsoukup@farmtec.cz; 725 757 425)



Novostavba šestiřadé stáje pro 297 dojnic v Soběšicích. Ocelová, bezsloupová konstrukce stáje má rozměry 79 m x 36,5 m. Napájení je pomocí našich nerezových vyhřívaných napájecích žlabů. Jsou zde zastýlané lehací boxy, samopoutací fixační žlabové zábrany, kejdu odklízí řetězové shrnovací lopaty DELTA. Na stáj navazuje dojírna s venkovním chladicím silem SERAP (20.000 litrů) a s čekárnou s přiháněčem. Byli jsme generálním dodavatelem celé stavby.



Jako generální dodavatel jsme se podíleli také na novostavbě devítiřadé stáje s dojírnou a čekárnou uvnitř stáje ve Staňkově. Kromě jiného zde máme systém vyhrnování výkalů pomocí řetězových lopat a samozřejmě v čekárně dojnic přiháněč. Napájení zvířat je pomocí nerezových vyhřívaných napájecích žlabů typ Neptun a Jupiter.

Rozšíření skladovacích kapacit a zavedení čárových kódů

Během posledních třech let jsme investovali také do nákupu a rozšíření našich skladovacích kapacit v sídle společnosti v Jistebnici. Nákupem přilehlých objektů a úpravou těch stávajících jsme podstatným způsobem zefektivnili tok zboží v rámci firmy i směrem ven.



To s sebou samozřejmě přineslo i další potřebu určitého zefektivnění a zprehlednění práce s jednotlivými skladovými položkami. Proto jsme se rozhodli k zavedení nového systému jejich evidence a uložení s využitím čárových kódů.

Investice čárového kódu

Zavedením celého systému čárového kódu došlo zejména:

- k jednoznačné identifikaci položek, tzn. označení výrobků čárovým kódem,
- k lepšímu řízení skladu a výroby - máme větší přehled o umístění zásob, materiálů a výrobků,
- ke změně práce s položkami on-line (skladník bere položku, přesouvá na

jiné místo (výroba, sklad, regál ...) a každá tato změna se ihned zaznamená,

- k přesnější kontrole zakázky a kontrole expedice.

Jednoznačná identifikace - v současné době došlo ke zpřesnění identifikace položek tím, že jsou již z výroby, nebo při naskladnění všechny přímo označeny čárovým kódem, nebo jsou přesně označeny jejich úložná místa. Jakákoliv manipulace s položkou tedy probíhá v souběhu s jejím načtením na terminále a zapsáním jejího pohybu.

Řízený sklad - přešli jsme k nové formě uložení skladových zásob a to za pomoci tzv. řízeného skladu. To je především dokonalý přehled o místě uložených zásob na základě jednoznačně zpracovaného plánu skladových prostor. Ty jsou rozděleny do jednotlivých skupin a sektorů.

Při jakékoliv manipulaci s položkou musí být vždy bráno v úvahu, vedle načtení položky, také identifikace úložného

prostoru. To v praxi znamená, že každá položka při příjmu na sklad musí být identifikována a následně uložena do přesného sektoru, stejně tak při výdeji, musí být z tohoto sektoru odepsána. V současnosti nám tento postup pomáhá zejména z pohledu zastupitelnosti pracovníků skladu.

Práce s položkou on-line - výše uvedenými změnami došlo také k práci s položkou on-line. Při jakémkoliv jejím pohybu lze ihned dohledat místo uložení a to i v době přesunu položek do připravovaných zakázek k expedici. Rychlejší a jednodušší je následně také inventarizace skladových položek.

Kontrola zakázky a kontrola expedice - systém nám umožnil lepší kontrolu připravovaných zakázek, jak z pohledu obsahu, jednoznačné identifikace kdo zakázku připravoval, tak ke zdokonalení způsobu balení zakázky. Všechny expedované zakázky jsou nyní vybaveny jednoznačnou identifikací obsahu v dané obalové jednotce, např. označena je každá jednotlivá krabice a pak i celá paleta. To usnadní práci a přehled nejen při samotné expedici, kdy přesně vidím, které položky mám dopravit naložit, ale hlavně montážní organizaci nebo koncovému zákazníkovi přímo u něho na stavbě.

V budoucnu plánujeme ještě určité rozšíření, kdy všechna tato data dále využijeme v oblasti informací o délce uložení skladových zásob ve vztahu k jejich záruční době, výrobnímu číslu, apod.

Vladislav Turek

ředitel odbytu a logistiky, FARMTEC a.s.
(vturek@farmtec.cz; 602 271 249)



Nové stroje ve výrobě již pracují

Rád bych se s vámi podělil o informaci týkající se
pořízení a modernizace strojního vybavení, jež
jsem zmiňoval v minulém čísle.

S radostí konstatuji, že se nám veškeré plánované investice podařilo zrealizovat.
Nové stroje se již podílely na rekordním objemu výroby, kterého jsme v loňském roce dosáhli společně
se zaměstnanci výroby, kterým chci při této příležitosti poděkovat za dobře odvedenou práci.

Robotické svařovací pracoviště pro svařování malých
a stále se opakujících dílců ve velkých sériích.

CNC ohraňovací lis pro ohýbání materiálů (plechů)
s vysokou úhlovou přesností



Brousící a odjehlovací stroj



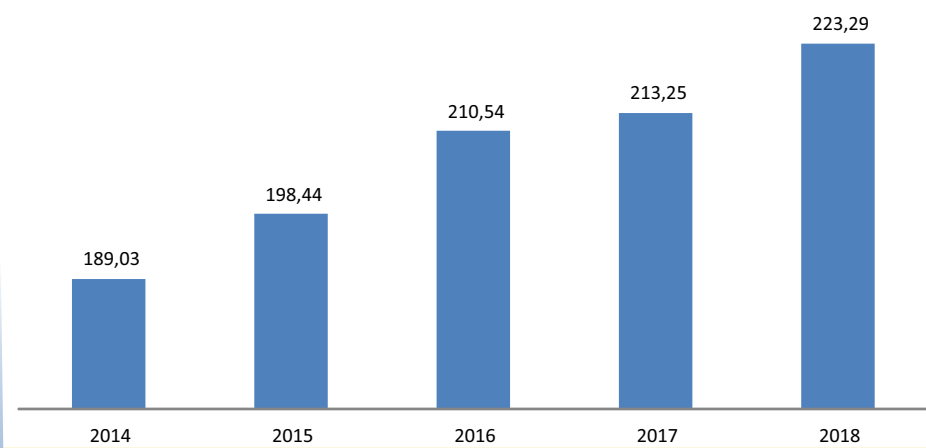
Výrobní prostory jsme rozšířili
o přístavbu.



Kvalitní zaměstnanci = stabilní firma

Pro kvalitu našich služeb jsou samozřejmě klíčoví kvalifikovaní zaměstnanci. Situace na trhu práce je však složitá a proto se snažíme vytipovat si potenciálně kvalitní pracovníky již na školách.

Vývoj počtu zaměstnanců 2014- 2018 (přečtený počet)



Spolupracujeme se studenty při vytváření jejich bakalářských a diplomových prací. Mohou u nás provádět např. svůj výzkum a naši odborníci jim pomohou při řešení případných obtíží a nabídnou pohled z praxe, který je také podstatný a přínos takové práce výrazně zvýší. Vítejte ale i studenty na povinných školních praxích, s kterými máme mnohaleté zkušenosti.

S absolventy pak pracujeme v rámci programu TechCamp – tedy programu speciálně zaměřeném na absolventy jak vysokých, tak středních škol, kteří u nás mohou následně pracovat jako technologové, obchodníci nebo produktoví specialisté.

Během TechCampu, který trvá dle zaměření od 6 do 12 měsíců, projdou jeho účastníci kolečkem po vybraných střediscích naší společnosti, ale především stráví několik měsíců na různých zemědělských

provozech, kde načerpají zkušenosti z praxe, což je pro jejich další kariérní vývoj nejpodstatnější. Programem od začátku prošlo již 5 úspěšných absolventů a další do programu průběžně přicházejí.

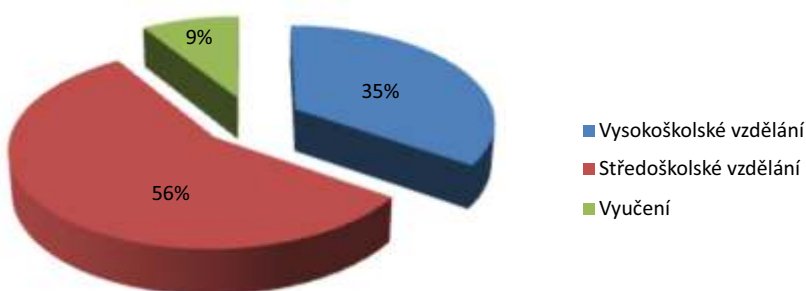
Naše řady však kromě studentů a absolventů rozšiřují i zkušení odborníci. Firma rok od roku roste a jsme potěšeni tím, že míra fluktuace je na příznivé úrovni.

Přečtený počet zaměstnanců do roku 2014 do roku 2018 vidíte na grafu výše. I v roce 2019 očekáváme, že počet zaměstnanců opět vzroste.

Zajímavý je také pohled na složení našich zaměstnanců dle úrovně vzdělání. Více než třetina všech našich pracovníků má vysokoškolské vzdělání. Jsme rádi, když se naši zaměstnanci chtějí dále rozvíjet a získávat nové kvalifikace či prohlubovat ty stávající. Poskytujeme pro to našim pracovníkům maximální prostor a podporu.

Na první pohled je tedy zřejmé, že jsme stabilní a stále se rozvíjející společnost a tato pevná základna nám umožňuje nyní i v budoucnu poskytovat služby na vysoké úrovni.

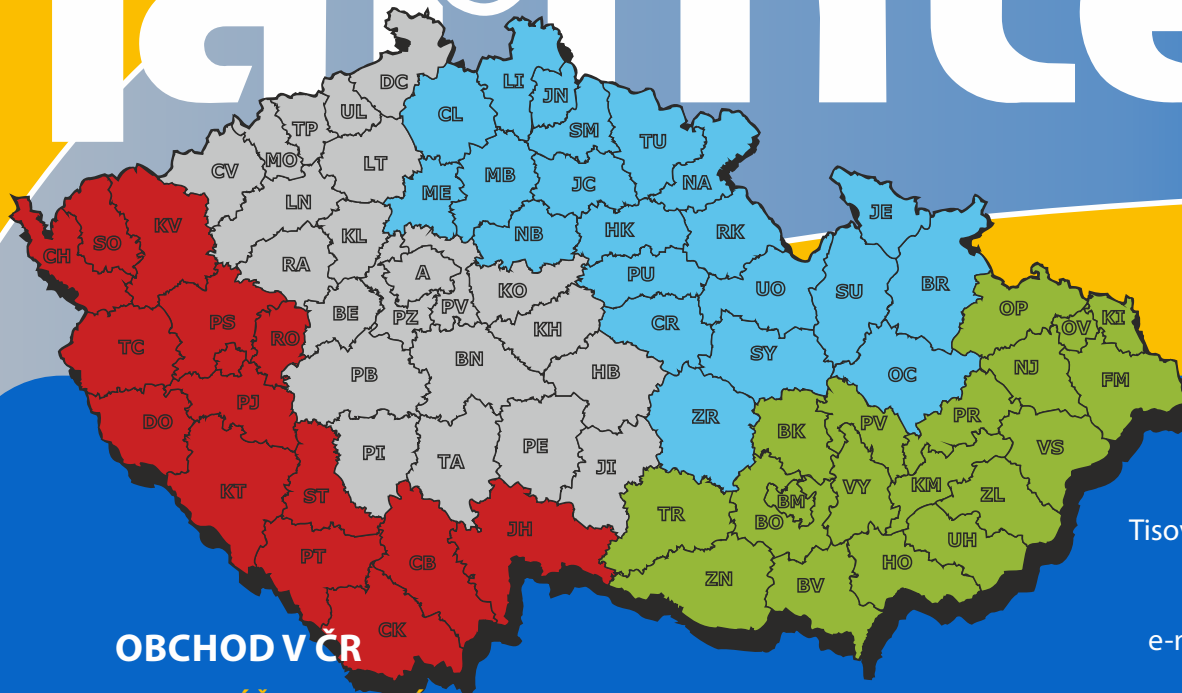
Struktura zaměstnanců dle úrovně vzdělání



Marcela Prchlíková
personální manažer, FARMTEC a.s.
(mprchlíkova@farmtec.cz; 606 683 726)

FARMTEC

sledujte nás na:



OBCHOD V ČR

OBLASTNÍ ŘEDITELSTVÍ

TÁBOR ●

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

kontakty:

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

STRAKONICE ●

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

kontakty:

Václav Soukup
mob.: 725 757 425
Vladimír Čížek
mob.: 602 270 941
Ing. Pavel Barvř
mob.: 720 971 071

UHER. HRADIŠTĚ ●

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

kontakty:

Ing. Martin Vávra
mob.: 724 313 015
Václav Hájek
mob.: 602 720 627
Bc. Petr Jurásek
mob.: 725 013 330

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

OBCHOD NA SLOVENSKU

FARMTEC SLOVAKIA s.r.o.

Poštová 914/2, Galanta, 92400

kontakty:

Kristián Takács
mob.: +421 915 636 592 (ktakacz@farmtec.sk)
Miroslav Moravčík
mob.: +421 905 409 796 (mmoravcik@farmtec.sk)

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

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 – Bc. Tomáš Diart

tel.: 381 491 196, mobil: 602 189 533, tdiart@farmtec.cz

Produkt drůbež – 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 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, pjohn@farmtec.cz

Servis - záruční i pozáruční - Jiří Vosol

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

Zahraniční obchod - Ing. Jan Krampf

mobil: +420 702 226 841, jkrampf@farmtec.cz

- Mgr. Iryna Kukovich

mobil: +420 606 040 280, ikukovich@farmtec.cz