

březen/2016

FARMTEC[®]

VÝBĚR

soutěží o cenu
GRAND PRIX
TECHAGRO 2016

UVIDÍTE U NÁS
V EXPOZICI V HALE
H

■ Vitalita ■ Žraní ■ Přežvykování

FARMTEC vitalimetr 5P

Jak poznal,
že je to zrovna
teď akorát?



Úvodní slovo

Společnost FARMTEC, a. s., si v únoru připomněla dvacáté výročí založení. Již na začátku stála myšlenka poskytovat komplexní služby v oblasti investic do zemědělství, počínaje projektováním, přes dodávky technologií a montáž včetně zajištění financování, a konče poradenstvím a servisem.

Společnost založilo v roce 1996 patnáct pracovníků a hned na jejím začátku stály tři základní produkty: Stáje pro skot, Dojicí technika a Stáje pro prasata. A jak šel čas, další produkty přibývaly. Na hospodářská zvířata zcela logicky navazovalo Technologické vybavení jímek, prim hrála nejen jejich výstavba, ale i zařízení na míchání, čerpání a separaci kejdy, stejně jako řízení celého kejdového hospodářství. Protože společnost působila i na Slovensku, dalším zajímavým produktem se staly Stáje pro

ovce a kozy včetně specifických dojíren. Stáje pro drůbež jsme začali nejprve projektovat a od toho byl už jenom krůček k dodávkám jednotlivých technologií.

Nástup bioplynu

K výraznému zlomu pak došlo v roce 2006. Po vstupu České republiky do Evropské unie vyvstal závazek na obnovitelné zdroje energie, který je správný, ač je u nás v poslední době devalvovaný fotovoltaikou. Protože bioplynové stanice navazovaly na živočišnou výrobu a my jsme měli k tomuto oboru velmi blízko, bylo pro nás přirozené, že Farmtec vstoupil i do tohoto segmentu, zpočátku jako dodavatel a později také jako výrobce vlastního řešení. Celkem jsme postavili 63 bioplynových stanic a co je podstatné, všechny navazují na živočišnou výrobu. V tom je jejich efekt, neboť nemají problémy se vstupními surovinami.

V současné době je schválena novela zákona o obnovitelných zdrojích energie, kde je avizovaná podpora malých bioplynových stanic o výkonu do 500 kW, u nichž bude hnůj a kejda tvořit minimálně sedmdesát procent surovin. Chceme proto v tomto oboru i nadále pokračovat, odborníky na tento produkt jsme nepropustili a máme připravené řešení vyhovující této legislativě.

A aby byl výčet produktů společnosti FARMTEC, a. s., kompletní, je třeba připomenout obor Využití tepla, který navazuje především na bioplynové stanice, k okrajovým produktům pak patří posklizňové

l i n k y
včetně

čištění a sušení, a v poslední době i chemie.

Velmi silná projekční činnost

Máme v současnosti čtyři oblastní ředitelství, která zajišťují činnost firmy ve svých regionech. Jde o pobočky v Táboře, v Litomyšli, v Uherském Hradišti a ve Strakoniciích. Na každém ředitelství máme odborně zdatné pracovníky včetně velkého počtu projektantů. Troufnu si říci, že jsme v současné době největší projekční firmou v tomto oboru v republice. V současnosti zaměstnáváme 225 pracovníků, z tohoto je 70 projektantů na hlavní pracovní poměr a dalších asi 30 projektantů externích.

V poslední době jsme výrazně posílili také servis. Aby byl záruční i pozáruční servis co nejrychlejší a nejkvalitnější, rozšiřujeme tým servisních pracovníků a pořizujeme nová servisní vozidla i diagnostické přístroje.

České produkty s českými technologiemi

Agrární komora, na jejíž činnosti se také podílím, dělá všechno proto, aby podpořila naše zemědělce a české potraviny. Daří se nám to, zájem o domácí potraviny začíná mezi našimi obyvateli převládat. Byli bychom ale také rádi, kdyby čeští zemědělci produkovali své kvalitní komodity na kvalitních českých technologiích. Podpoří tím pracovní příležitosti pro české občany, kteří si jejich domácí potraviny kupují a jejichž daně přinášejí příjem do státního rozpočtu, z něhož je placebo zdravotnictví, školství a další nezbytné obory.

Bohumil Belada
generální ředitel a předseda



Věřím, že živočišná výroba má u nás budoucnost

V živočišné výrobě prožíváme složité období. Na jedné straně se velmi pozitivně vyvíjí objem dotací určený na živočišnou výrobu a postupně se přibližujeme našim konkurentům v EU. Na druhou stranu prožíváme období nízkých výkupních cen mléka a masa. Přesto jsem přesvědčen, že celkový dopad bude pozitivní.

Ceny se určitě postupně změní k lepšímu a nastavené dotace vydrží delší dobu, a to minimálně do roku 2020. Chtěl bych stručně ve svém článku popsat aktuální stav již schválených dotací a také nastínit, co lze ještě očekávat nového.

Provozní dotace pro skot

U citlivých komodit v přímých platbách byla za rok 2015 sazba 3.662 Kč na dojnici a 4.000 Kč na odchované masné tele. Dále v rámci proteinových plodin, kde je podmínka 3VDJ na hektar, je sazba 3.711 Kč / ha a to dopovídá 1.237 Kč na krávu. V rámci PRV je možné získat na dobré podmínky zvířat zhruba 2.500 Kč na krávu. Vedle toho se podařilo v EU vyjednat mimořádný záchranný balíček, který

představuje sazbu zhruba 1.200 Kč / kus.

To znamená tento nárůst dotací na krávu:

- 2012 = 1.399 Kč / ks
- 2013 = 1.504 Kč / ks
- 2014 = 2.751 Kč / ks
- 2015 = 8.616 Kč / ks

Vedle toho je třeba zmínit, že došlo k poklesu sazby na hektar zemědělské půdy z 6.182 Kč na 5.680 Kč.

Co se ještě připravuje?

S platností od 1. 1. 2016 funguje rozšíření zelené nafty i o živočišnou výrobu, kde lze úsporu kvantifikovat zhruba na 1 tis. Kč / dojnici. Dále bude v roce 2016 spuštěný

již schválený a notifikovaný národní Welfare pro dojnice, kde je možné získat až 2 tis. Kč / dojnici, pokud chovatel splní požadavky na ochlazování zvířat, úpravu paznehtů, vyhřívání napáječek, úpravu podestýlky a prevenci proti mastitidám. Dále budou moci odběratelé kvalitního mléka využít dotaci na Q kvalitu až do částky 1 Kč / litr.

Pevně věřím, že živočišné výrobě pomůže i aplikace schválené novely zákona o významné tržní síle, která alespoň částečně omezuje nekalé chování zahraničních obchodních řetězců. Toto je třeba ještě doplnit systémem kontrolou Státní veterinární správy, Celní správy a Policie ČR proti dovozům nekvalitních potravin ze zahraničí a také proti nelegálním černým dovozům, které



kromě dampování cen v zemi výrobce obchází i systém daní.

Dále se ještě připravují další důležité dotace. Jednak dotace na krytí ztrát způsobených suchem v roce 2015, ty by měly být vyplaceny mimo jiné na kukuřici a trvalé travní porosty, které slouží pro krmení hospodářských zvířat. Dále se připravují nové dotace v rámci národního Welfare, které by měly být směřované na chov skotu na pastvě, na odchov telat do 3 měsíců a na výkrm býků. Tyto dotace by měly začít fungovat až v roce 2017.

Klíčové pro podporu skotu bude nastavení LFA po roce 2017, kde dojde k rozšíření platby u oblastí O z TTP i na ornou půdu. Díky navýšení kofinancování PRV z 25 na 35 % došlo k navýšení obálky LFA o cca 3 mld. Kč. Cílem je vytvořit faremní systémy, kde podle zatížení VDJ/ ha, budou různé kategorie podniků s různou platbou LFA na hektar zemědělské půdy. Princip čím více skotu, tím vyšší platba.

Provozní dotace pro prasata a drůbež

Poprvé v historii bylo za rok 2015 vyplaceno 100 % nároků v rámci národních dotací na ozdravení prasat a drůbeže. Konkrétně 1.227 mil. Kč. Dále se úspěšně rozjely dotace na dobré podmínky zvířat v rámci PRV do sektoru prasat, kde bylo vyplaceno zhruba 200 mil. Kč. Také se podařilo vyjednat s EU platbu z mimořádného krizového balíčku v úrovni 1.700 Kč / prasnici.

Na ministerstvu zemědělství je schválen národní Welfare a kvalita pro drůbež, kde v současné době probíhá notifikace v EU. V tomto dotačním titulu by mělo být do drůbeže rozděleno zhruba 400 mil. Kč za rok. Také se projednává nový dotační titul na Welfare a kvalitu do sektoru prasat.

Investiční dotace – kolo v roce 2015

V říjnu 2015 proběhlo první kolo investičních dotací pro investice v zemědělství a byl o ně rekordní zájem. V ŽV to byly investice v celkové úrovni 14,5 mld. Kč. Bohužel připravené peníze nestačily pro všechny projekty. Projekty byly rozděleny podle velikosti do 1 mil. Kč, do 5 mil. Kč a nad 5 mil. Kč. Dále na RV a ŽV, která byla ještě dál členěna na skot, prasata, drůbež a ostatní.

Jak to dopadlo? U projektů do 1 mil. a do 5 mil. v ŽV byly schváleny všechny podané žádosti. U projektů nad 5 mil. bylo schváleno 40 % projektů do skotu, 78 % projektů na prasata a 88 % projektů

na drůbež. Především u skotu byl „odpad“ opravdu velký. Přesto bylo pro ŽV celkově schváleno investic v objemu 8,3 mld. Kč s dotací 3,7 mld. Kč a to je opravdu rekordní objem.

Co to způsobilo? Za prvé špatné rozhodnutí MZe, že nebylo třeba v době podání žádosti předložit platné stavební povolení. Tím dojde k většímu odpadu projektů, které jej nezískají. Dále se projevila dlouhá přestávka z minulého období, kdy nebylo možné větší investice efektivně podávat, a tak se potřeba nastrádala. Také to signalizuje, že čeští zemědělci věří živočišné výrobě, a že jsou připraveni investovat. To je z pohledu rezortu velmi dobré. Jedině s kvalitními investicemi máme šanci být konkurenceschopní nejen v rámci EU, ale dnes již v rámci celého světa.

Investiční dotace – kolo v roce 2016

V letošním roce jsou připravená dvě kola. Podrobnou informaci najdete v článku mého kolegy Marka Krejčí. Od 2. do 15. 5. bude možné podávat žádosti na celou řadu investic. Pro zemědělce bych zmínil dotaci pro mladé začínající zemědělce, na velmi zajímavé inovace v zemědělství a na obnovitelné zdroje energie.

Dále od 1. do 15. 10. bude nejdůležitější opatření, a to investice do rostlinné a živočišné výroby. Princip pravidel by měl zůstat stejný jako v roce 2015. Jednoznačně již dojde ke změně, že se bude muset předložit platné stavební povolení v době žádosti o dotaci. Šance na dotaci bude velká. Za prvé je již odbavený velký nával zájemců v prvním kole, a za druhé bude rozdělena i v letošním roce bude alokována velká suma finančních prostředků. Navýšení je způsobené jednak pozdějším začátkem celého

programu, který měl začít fungovat od roku 2014 a také navýšením rozpočtu opatření pro investice do zemědělství. V rámci rozdělení prostředků z navýšeného kofinancování PRV bylo toto opatření navýšeno o 3 mld. Kč. Proto neváhejte a začněte na tyto investice projekty připravovat již nyní. Možnost realizovat je budete pak mít až do konce roku 2018. Nečekejte na konec programového období, kde se budou již rozdělovat zbytky finanční alokace a úspěšnost bude velmi malá.

Na závěr bych Vám chtěl pogratulovat ke skvělým chovatelským výsledkům a k velké práci při snaze snížit Vaše náklady. To je také velmi důležité pro celkovou rentabilitu chovu. Pokud to doplníme pozitivním dopadem výše zmíněných dotací, tak pevně věřím, že konečně nastane doba, kdy se bude vyplácet provozovat živočišnou výrobu. Pevně věřím, že to způsobí alespoň udržení již tak snížené výroby, abychom pro naše občany zajistili alespoň částečnou soběstačnost v základních potravinách. To, co vyrábíme v ČR je kvalitní a čerstvé. Na rozdíl od dovozů, kde nám mnohdy posílají to, co sami nechtějí, a také nějakou dobu trvá, než se zboží dostane na pult. Udržení výroby je významné pro zajištění zaměstnanosti na venkově nejen v zemědělských podnicích, ale i v podnicích dodavatelů a odběratelů. Živočišná výroba má zásadní pozitivní vliv, díky aplikaci organické hmoty do půdy, na udržení její úrodnosti a na kapacitě půdy udržet vodu.

A jak jsem již psal v úvodním článku, z logiky věci věřím, že se budou stále více tyto kvalitní české zemědělské komodity pro českého spotřebitele vyrábět na kvalitních českých technologiích.

Bohumil Belada
viceprezident AK ČR



Nezanedbávejme odchov jalovic!

Odchov zdravých, kapacitních jalovic je základem úspěšného chovu dojníc jak z hlediska jejich výkonu, tak i dlouhověkosti. Zpomalení růstu jalovic před jejich pohlavní dospělostí v důsledku onemocnění nebo dalších stresových faktorů bývá následně kompenzováno nadměrným přírůstkem v pozdějším období nebo zvýšením jejich věku při zabřeznutí a otelení.

Takové jalovice mají pak zvýšenou tělesnou kondici při zapouštění a ve většině případů i při otelení. To bývá příčinou jejich zvýšené záporné energetické bilance po otelení (NEB), většího výskytu metabolických poruch, opožděného zabřeznutí, prodlužování laktace (tím i průměrného laktačního dne) a nadměrné kondice při dalším otelení. Tak se problém po otelení znovu opakuje, často až do předčasného vyřazení plemene.

Navíc jsou zvířata s prodělaným respiračním onemocněním hendikepovány menší kapacitou hrudníku a omezenou funkcí plic. Delší než potřebná doba

odchovu také zvyšuje náklady a odpisy krav. To vše jsou rezervy, které chovatelům solidně zvládajícím vlastní chov dojníc brání další zlepšení ekonomického výsledku chovu, možno říci i zhoršují návratnost investic vynaložených do moderních produkčních stájí.

Riziko nadměrné tělesné kondice u jalovic při otelení je vyšší, pokud jsou jalovice zapouštěny až po dosažení určené živé hmotnosti zvířat. Variabilitu růstu během odchovu kromě individuálního genetického založení jedince rozšiřuje totiž právě i výskyt onemocnění, v jehož důsledku se v tomto případě prodlužuje u postižených zvířat věk při zabřeznutí. U starších jalovic dochází od

puberty ke zvýšené tvorbě tukové tkáně, což znamená dispozici k nadměrné kondici v době otelení (graf 1).

Je tedy výhodnější zapouštět jalovice při dosažení zvoleného věku (např. 14 měs.), kdy se kolem 90 % plemenic telí v žádaném věku (graf 2). Starší jalovice, které se vícekrát přeběhly, je vhodné prodat, a tak omezit riziko metabolických problémů ve stádě dojníc. Takový model ale předpokládá intenzivní nepřerušovaný růst jalovic v raném věku. Z toho vyplývá zásadní význam zdravého odchovu v odpovídajících podmínkách.

I přes často nevhodný stav využívaných



Moderní stáj pro odchov odstavených telat (Ripp's Dairy Walley, Wisconsin USA)



Vnitřní uspořádání odchovny telat na farmě Ripp's Dairy Walley (Wisconsin, USA)

stájí pro odchov telat a jalovic, které nezajišťují optimální podmínky prostředí, je zatím zájem chovatelů o investice do těchto staveb nedostatečný. Řada chovatelů si tento problém jistě uvědomuje. Ze zveřejňovaných záměrů výběrových řízení v současně probíhajícím dotačním kole PRV je ale vidět, že to někteří z nich už myslí vážně.

V USA, kde farmáři velmi pečlivě a sofistikovaně zvažují návratnost všech nákladů a investic, je odchov jalovic respektován jako jeden ze zásadních předpokladů a kroků k dosažení uspokojivého zisku z výroby mléka. Proto jsou odstavená telata odchovaná vzdušným odchovem přemísťována opět do zcela otevřených lehkých stájí, často jen přístřešků, kde je možné udržet velmi nízký infekční tlak. Vzdušné stáje mají zpravidla jen 3 stěny, protože místo jedné podélné stěny je pouze žlabová zábrana. Zadní podélná stěna je vždy nad životní úroveň zvířat zcela otevřená, vybavená svinovací plachtou, a co nejvyšší, aby byla celková kubatura stáje co největší. A to i v oblas-



Příklad tubusové ventilace v čekárně (Wisconsin, USA; foto K. Nordlund)

tech se zimou tvrdší, než je u nás v podhorských oblastech. Krmný stůl podél žlabové zábrany nebývá nijak zakrytý ani chráněný plachtou či sítí proti nepřízní počasí. Přesah střechy sahá pouze nad žlab. Zakrytí celého krmného stolu je považováno za drahý luxus, protože i když do krmiva čas od času naprší nebo nasněží, nepovažují případné jednorázové snížení příjmu krmiva u starších telat a jalovic za problém. Na rozdíl od dojníc, kde dbají, aby tyto viděly dno žlabu jen při jeho čištění.

Zmíněný typ lehkých staveb lze bez problémů použít, s ohledem na spolehlivost vyhříváných žlabů značky FARMTEC, i v našich klimatických podmínkách. Zásadou je dostatek prostoru v lehárně i krmišti s mechanizovaným odklizením hnoje a nastýláním.

Snížení infekčního tlaku a prevenci prochladnutí telat od vlhké podestýlky řeší komfortní plochou lehárny, která činí pro telata od 3 do 5 měsíců věku min. 2,6 m²! U telat po odstavu, kdy jsou nej náchylnější k respiračním infekcím, instalují i v otevřených stájích tubusové větrání. Např. ve Wisconsinu, kam často vyjíždíme pro nové informace a inspiraci, je toto větrání u malých telat samozřejmostí, a to i u novostaveb. V ČR vím o použití tohoto levného zařízení, které již několik let díky získání potřebného know-how a software pro správné dimenzování z madisonské university



Tubusové větrání lze využít i v dojrnách všech typů (Wisconsin, USA; foto K. Nordlund)

nabízíme, jen ve dvou případech! Nově připravujeme také využití tubusů při provětrávání a ochlazování čekáren i dojícních stání v dojrnách, kterým lze zejména ve starších uzavřených objektech zlepšit pohodu krav.

Nedoceňován je u nás i pastevní odchov jalovic, který je pro jejich zdraví a vývin nejlepší. V USA velmi často odvázejí jalovice k odchovu do oblastí, kde jsou rozsáhlé plochy travních porostů, nebo klimatické podmínky k celoročnímu ustájení pod širým nebem. Nezřídka i téměř přes celé Spojené státy, protože i tak vyjde zdravý odchov levněji. Možná by bylo na zvážení znovu u nás obnovit

obdobu dřívějšího kooperativního odchovu jalovic i vzhledem ke zlepšující se nakažové situaci (IBR, BVD atd.) Mohlo by se tak efektivněji alespoň někde využít TTP namísto dotovaného mulčování.

Důvod, proč investovat do výstavby moderních stájí pro mladý skot, je jednoznačný a ekonomicky opodstatněný. Máte-li stejný názor, jsme připraveni vám takové stáje vyprojektovat i postavit.

Mojmír Vacek

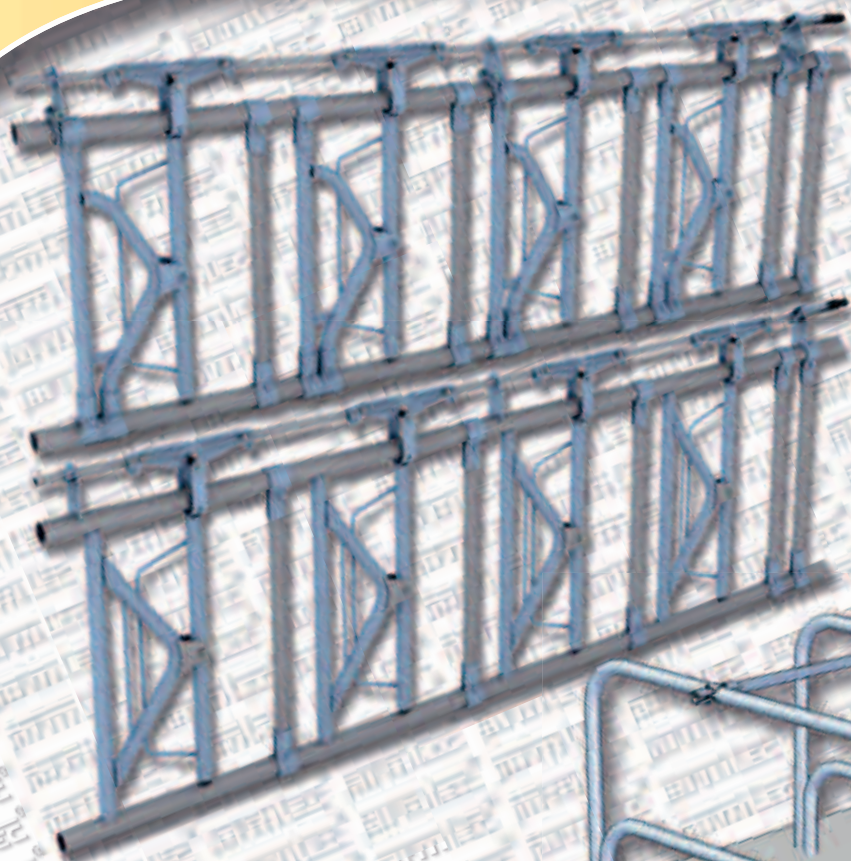
produkt-manažer pro technologie
v chovu skotu
(mvacek@farmtec.cz; 601 394 153)



Prostorná lehárna a tubusové větrání nad kotci s napájecím robotem pro telata (Hasel Farms, Wisconsin, USA)

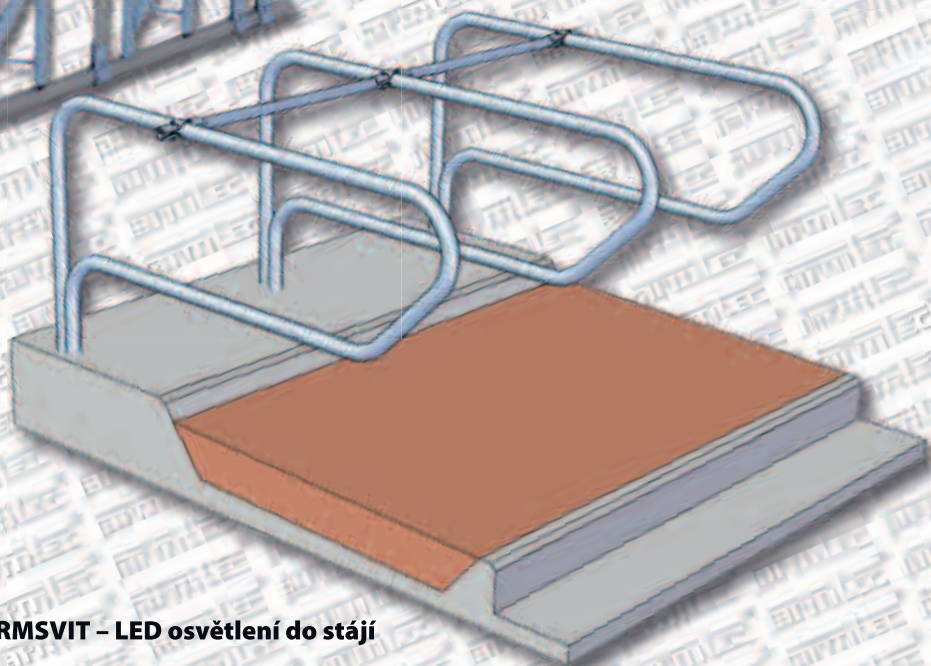
Nové výrobky v produktu SKOT

Málokdo si uvědomí, jak je velice těžké přijít v dnešní době na trh s novým výrobkem do stájí pro skot. Na výstavě Techagro v Brně představíme několik nových výrobků a doplňků do stájí pro skot. Tyto novinky již testujeme na několika farmách. Závěry jsou zcela jasné: výrobky zlepšují pohodu a životní podmínky chovaných zvířat, usnadňují práci se zvířaty, šetří čas obsluhy stáje.



Žlabová fixace – bezpečnostní pro dojnice

- větší spolehlivost zafixování zvířat
- nová konstrukce žlabové fixace pro dojnice
- jednoduché a bezpečné ovládání
- vhodná i do provozů se shrnovací lopatou
- ve svařovaném i montovaném provedení



FARMSVIT – LED osvětlení do stájí

- nízká spotřeba energie, vysoká svítivost
- zachovávají skutečné barvy předmětů
- navrhujeme a dodáváme také osvětlení venkovních prostorů
- po rozsvícení okamžitý 100% výkon
- vypracujeme světelný projekt, navrhneme optimální osvětlení stájí



Martin Čížek

obchod, služby a výrobky pro skot
(mcizek@farmtec.cz; 602 148 144)

Dojírna je srdcem každé mléčné farmy

Její funkce a spolehlivost zásadně ovlivňuje kvalitu mléka, zdravotní stav mléčné žlázy a vynaložené pracovní náklady. Splnění těchto požadavků je hlavním cílem neustálých inovací našich dojíren.

Značka českých dojíren FARMTEC vznikla v roce 1996. Od této doby jsme prošli poměrně dlouhou cestou, na které se neustále snažíme našim zákazníkům poskytovat kvalitní výrobky a služby. Na začátku jsme stavěli tandemové dojírny pro 60 ks dojnic a dnes stavíme již většinou rybinové, paralelní a kruhové dojírny až pro 1 500 ks. Českou značku dnes vyvážíme i na Slovensko, do Polska, Běloruska, Tádžikistánu, Kazachstánu a Ruska.

Změnilo se i technické vybavení. Od jednoduché dojírny s automatikou dojení jsme se dostali k elektronickému měření nádoje, průchozí nebo individuální identifikaci až po vývoj moderního manažerského programu. V našich nabídkách se dále objevuje systém sledování pohybové aktivity ve stáji, selekční branky, průchozí váhy a přiháněče do čekárny.

Zootechnický program FARMSOFT, který dodáváme od roku 2011, je u chovatelů stále více oblíben pro svou komplexnost, jednoduchost zadávání a způsob vyhodnocení zaznamenaných údajů. V současnosti má program FARMSOFT kolem 150 uživatelů.

V roce 2015 jsme rozšířili nabídku chladících úchovných nádrží od francouzské firmy Serap. Je jedním z největších světových výrobců v této oblasti, na trzích působí již přes padesát let a své výrobky dodává do 70 zemí. Zaměřuje se především na jakost výroby a vysokou spolehlivost produktů. Ve svém výrobním programu má horizontální tanky o objemu 2 500 až 30 000 litrů a vertikální sila o objemu 10 000 až 40 000 litrů. Vedle přímého chlazení využívá technologie předchlazování vodou v deskových předchladičích. Tento způsob přináší snížení energetické náročnosti až o 40 %. Dalším efektem je i rozvod temperované vody do napájecích žlabů s pozitivním vlivem na snížení

energetické potřeby zvířat zvláště v zimním období. Odpadní teplo z chladících jednotek se využívá pro ohřev TUV. Z 1 000 litrů mléka dokážeme ohřát až 300 litrů vody na teplotu 50 – 60°C. Technologie od Serapu řeší spoustu technických detailů jako jsou patentovaný oplach vypouštěcího ventilu nádrže, detekce poruch, zálohovaná paměť řídicího softwaru, patentovaný účinný oplach nádrže a možnost nouzového režimu chlazení. Všechny tyto prvky poskytují chovatelům záruku, že kvalita jejich mléka bude odpovídat nejvyšším nárokům. Velký zájem zákazníků jsme uspokojili dodávkou bezmála dvou desítek horizontálních velkoobjemových nádrží za jeden jediný rok.

V letošním roce uvádíme na trh nový

systém sledování pohybové aktivity tzv. vitalimetry 5P, které monitorují vedle doby pohybu a klidu i čas přežvykování a příjmu krmiva. Letos také nově zprovozníme kruhovou dojírnu s paralelním uspořádáním 40 stání na mléčné farmě pro 800 dojnic doplněnou vertikálním chladícím tankem na 35 000 litrů s dvoustupňovým předchladičem a rekuperací. Výčet novinek je možné doplnit o přiháněč se shrnováním podlahy v čekárně a o inovovanou rybinovou dojírnu s bočním výstupem.

Podrobné informace vám rádi poskytneme v naší expozici na výstavě Techagro, kam vás všechny srdečně zveme.

Leoš Pinc

produkt manažer – technologie dojení
(lpinc@farmtec.cz; 602 271 380)



V Kalenské zemědělské a.s. dosahují na dojírny FARMTEC dlouhodobě průměr PSB kolem 150 tis. „Po instalování kamery v dojírny jsme dosáhli dokonce 89 tis.“ dodává hlavní zootechnik Vítězslav Nosek.



V nové produkční stáji v Horní Kalné využívají při práci s programem FARMSOFT postupně další funkce k ulehčení práce a zlepšení managementu stáda.

FARMTEC Vitalimetr 5P a proč si ho pořídit

Nově vyvinutý vitalimetr 5 P (pohyb, plodnost, přežvykování, příjem krmiva, pohoda) je dalším rozšířením funkcí systému ovládání technologických zařízení napojených na dojírny FARMTEC.

Z hlediska technického řešení byl jako snímací element vybrán tzv. akcelerometr, který snímá zrychlení ve třech osách. Použitý procesor na základě detekčního algoritmu pak rozhodne, zda-li se jedná o pohyb celého zvířete nebo o jiný druh pohybu. Algoritmus byl vyvinut na základě etologických sledování zvířat, a je tak schopen s velkou přesností rozeznat, o jaký druh pohybu se jedná. Proti konkurenčním výrobkům, které vesměs rozeznávají pouze jeden z fyziologických pohybů, Vitalimetr 5P zajišťuje současný záznam doby přežvykování a příjmu krmiva, což zpřesňuje určení změn v chování zvířat. Předností našeho řešení je také velký dosah vitalimetrů (což umožňuje využití i ve vzdáleném výběhu nebo na pastvě), doba životnosti 8 – 10 let a celoživotní ukládání dat.

Rozšíření funkce o sledování doby přežvykování a příjmu krmiva je významným nástrojem ke zlepšení řízení stáda, protože obě činnosti jsou u dojnic z hlediska jejich výkonu a zdraví zásadní. Proto se touto problematikou zabývá celá řada vědeckých prací (Hansen et al., 2003; Beauchemin a Yang, 2005; Burton et al, 2005; Krause a Oetzel, 2006; González et al., 2008; De Vries et al., 2009, Büchel a Sundrum, 2013; Soriani et al., 2015 aj.), z nichž vyplývá, že kromě zpřesnění vrcholu říje je možné detekovat nástup onemocnění, metabolických poruch, působení stresorů a dalších příčin omezení pohody zvířat. Bylo např. zjištěno, že se doba přežvykování u dojnic zkracuje již 48 hod. před projevem dalších příznaků následku působení stresových faktorů. Těmi mohou být kromě onemocnění i nevhodné zacházení (např. při přesunech a dojení), tepelný stres, přeplněnost kotců, narušená sociální stabilita ve skupině (v důsledku častých přesunů), omezení doby ležení z

důvodu obtížného zalehávání a vstávání do lehacích boxů. U krav s nižší dobou přežvykování během 2. až 6. dne po otelení byl prokázán výskyt poporodních komplikací a následný výskyt klinických onemocnění jako mastitid, posunutí slezu, ketózy atd. Zdravé dojnice po porodu rychle prodlužovaly dobu přežvykování a již třetí den vykazovaly průměrné hodnoty stáda, zatímco krávy s výskytem poporodních komplikací dosáhly této úrovně až během 15 dnů. Zkrácení doby přežvykování bylo také zaznamenáno již 10 dní před diagnostikovaním onemocnění paznehtů.

Z uvedeného je patrné, že znalost individuálního chování zvířat pomocí vhodných zařízení, které fungují bez lidské práce, může být významným nástrojem při zvýšení účinnosti preventivních programů a řízení stáda. Proto také postupně rozšiřujeme vyhodnocení dat z vitalimetrů 5P v rámci příslušných modulů SW Farmsoft. Program tak uživatelům vedle zpřesnění vhodné doby k inseminaci umožní i včasnou detekci onemocnění zvířat, nástupu porodu a působení dalších stresových faktorů, které snižují výkon zvířat a návratnost investic.

Mojmír Vacek, FARMTEC, a.s.
Petr Smolík, Luboš Smutný,
AGROSOF Tábora, s.r.o.



Systemy alarmu pro chovy prasat a drůbeže

V současné intenzivní živočišné výrobě může každá větší odchylka od optimálního stavu prostředí znamenat finanční ztrátu.

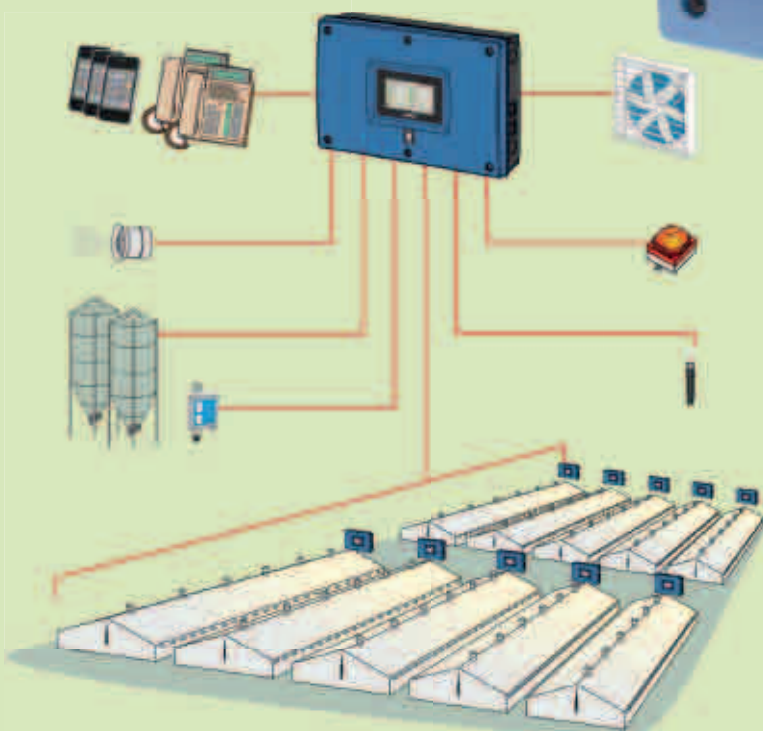
Proto klademe důraz na bezpečnost obzvláště v případě ventilace, kdy např. při výpadku proudu je důležitá rychlá reakce obsluhy. Také dle platné evropské legislativy je nutné instalovat v mechanicky větraných stájích nezávislý systém alarmu. Pro tyto účely dodáváme systém alarmu DOL 2400. Ten může sledovat teplotu až ve 100 sekcích, a lze jej využít také pro varování při poruše dalších zařízení a systémů ve stáji.

System zahrnuje pokročilé sledování teploty a může také přijímat signál z analogového vstupu kapacitních senzorů, takže lze spustit alarm např. v případě nízké hladiny krmiva v silo, změny spotřeby vody, atd. DOL 2400 také monitoruje své vlastní přírodní napětí a záložní baterii.

Alarm lze spustit několika způsoby - ve formě tichých alarmů, celkových alarmů a lokálních alarmů pomocí sirény, blikače anebo reproduktoru. Součástí všech jednotek je také GSM modem, takže alarm lze oznámit obsluze hlasovou zprávou

voláním až na 5 různých telefonních čísel nebo zasláním SMS.

Jednotku alarmu lze zajistit proti nechtěným změnám nastavení pomocí čtečky otisků prstů nebo PIN kódu. Je také



možné prohlížet historii všech událostí, které jsou uloženy po dobu jednoho roku zpětně. Díky tomu lze lépe analyzovat původní příčinu problému.

DOL 2400 nabízí uživatelsky příjemné prostředí a snadnou obsluhu díky vestavěnému dotykovému displeji se snadno přístupnými a přehlednými menu. System alarmu ve stáji je investicí do bezpečnosti.

Tomáš Diart

produkt manažer – technologie pro chov prasat
(tdiart@farmtec.cz; 602 189 533)

Novinky v produktu Drůbež

Ekonomiku stájí pro drůbež mnohdy ovlivňují "drobnosti". Proto jsme se zaměřili na details, které výrazně zjednodušují práci managementu a také ovlivňují produkční výsledky chovaných zvířat.

Výkrm brojlerových kuřat:

Zcela novým prvkem v systému miskového krmení, který je určen zejména pro výkrm brojlerových kuřat, je plastová násypka. Ve srovnání s klasickými typy násypek poskytuje chovatelům nová násypka mnohé výhody:

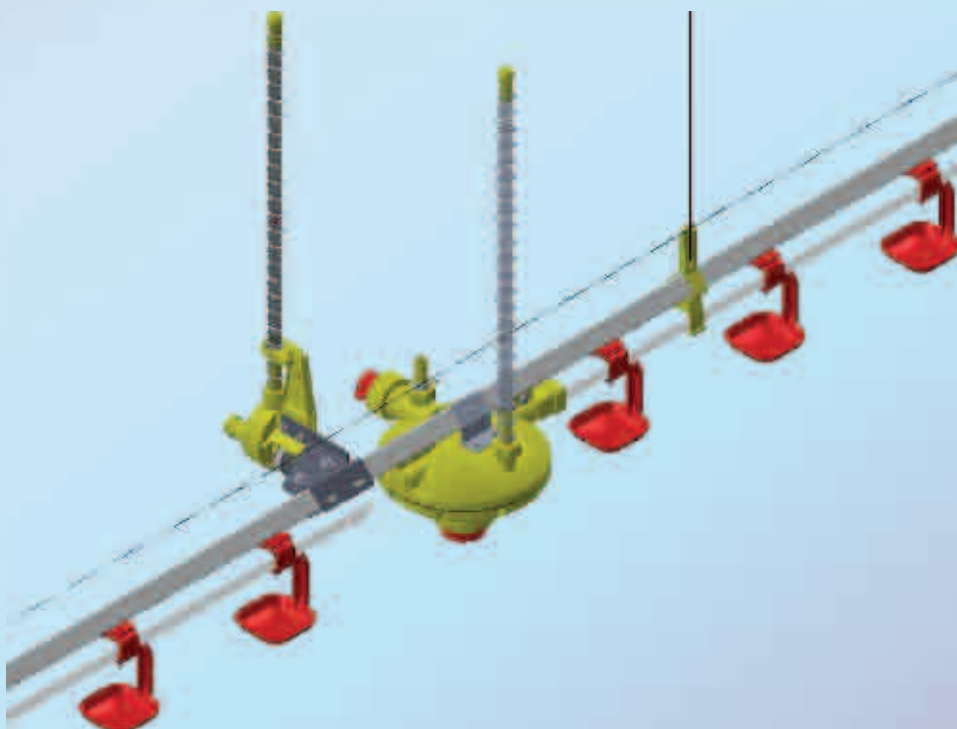
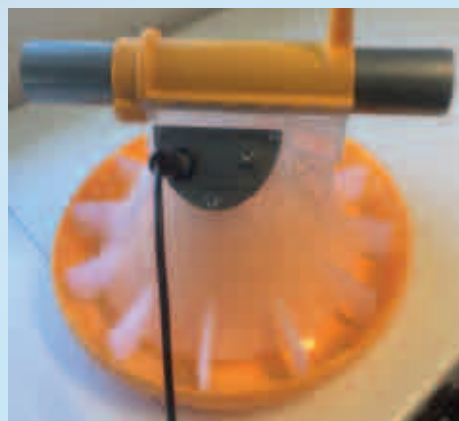
- Snadná montáž a demontáž díky uchycení pomocí bajonetu.
- Násypka je vyrobena z polypropylénu, tento materiál je lehký, odolný, udržuje svůj původní tvar a nekoroduje.
- Násypka o objemu 140 litrů je vyrobena z průsvitného materiálu, takže je viditelná hladina krmiva uvnitř.
- Sklon dolní část je 60°, což v kombinaci s hladkým vnitřním povrchem zajišťuje ideální tok krmiva.

Další novinkou v systému miskového krmení je možnost virtuálního rozdělení haly, a to podélně na dvě části. Tato možnost, kterou někteří zákazníci vyžadují, se zajistí instalací středového kontrolního krmítka na krmnou linku. Zadní část haly zůstane nezakrmená a přední (po středové kontrolní krmítko) bude zakrmená. Středové kontrolní krmítko vytvoříme instalací sady s kapacitním čidlem na zvolené krmítko, viz obrázek dole.



Díky speciální montážní sadě je velmi jednoduché rozdělit v případě požadavku zákazníka nejen linky miskového krmení, ale i linky napájení, viz obrázek dole

V sortimentu máme nově také kapacitní čidla řady DOL 44 a DOL 26. Kapacitní čidla řady DOL 44 jsou určena pro všeobecné použití k detekci pevných a sypkých materiálů. Čidla jsou o průměru



30 mm a vyrábí se v hladké verzi nebo ve verzi se závitem. Napájení čidel je také ve dvou verzích, první je 90 – 265 V a druhá pak pro 10 – 30 V. Novinkou ve verzi na 90 – 265 V je zabudovaná funkce vyhřívání. Tato funkce zabraňuje namrzání a kondenzaci vlhkosti na čidle. To zajišťuje optimální fungování čidla i ve velmi chladném a vlhkém prostředí.

Nová řada čidel DOL 26 zahrnuje širokou škálu typů kapacitních čidel. Jeden z typů se od ostatních ale výrazně liší. Díky zpětně uchytenému kabelu na čidlo je tento typ speciálně určen pro koncová krmítka v systémech miskového krmení. Čidla jsou o průměru 18 mm a vyrábí se v hladké verzi nebo ve verzi se závitem.



Rozmnožovací chovy drůbeže:

Do rozmnožovacích chovů masné drůbeže nabízíme patentovaný systém krmení kohoutů Matrix. Ten mimo jiné zajišťuje vyrovnanost kohoutů a výrazně zvyšuje efektivitu obsluhy farmy ve srovnání s ručním zakrmováním do závěsných krmítek. Jedná se o jedinečný systém určený speciálně pro kohouty, který má tyto výhody:

- Přístup ke krmivu pro všechny kohouty najednou
- Snadný přístup ke krmivu zajišťuje delší dobu krmení
- Lepší kontrola a brakace hejna během krmení
- Nevyžaduje tolik prostoru ve srovnání s miskovými krmítky
- Centrálně nastavitelná dávka krmiva, krmné koryto je uzavřené během dávkování krmiva, kohouti nemají přístup ke krmivu během zakrmování
- Krmný žlab je naplněn již před zahájením krmení

- Méně stresu v hejnu, kohouti žerou vedle sebe

Touto cestou bych Vás chtěl pozvat na výstavu Techagro, kde budou mimo výše uvedených výrobků k vidění i topidla s odvodem spalin, nové typy LED osvětlení, ventilační prvky, prvky pro napájení drůbeže a mnoho dalšího.

Slávek Duda

produkt manažer – technologie v chovech drůbeže
(sduda@farmtec.cz; 607 733 101)

Nové trendy oboru bioplynových stanic

Rozvoj oboru bioplynu násilně zastavil v roce 2012 zákon o podporovaných zdrojích energie, který vlastně znamenal konec podpory. Stále bylo ještě připraveno a nerealizováno mnoho bioplynových stanic, které zůstaly v šuplíku a mnohdy byla zmařena i část investic vynaložených na přípravu projektů.

Některé projekty však bude možné po třech letech oprášit a napasovat na novou podporu bioplynu využitého v kogenerační jednotce k výrobě užitečného tepla.

Nově zaváděná podpora má několik omezení, a to jednak maximálním instalovaným výkonem max. 500 kWel, dále použitím více jak 70% odpadů, statkových hnojiv či vedlejších živočišných produktů, a hlavně omezením podpory pouze na užitečně využitě teplo, a to do objemu přibližně poloviny výroby. Tato podpora směřuje k velmi efektivním

provozům bez využití cíleně pěstovaných plodin.

S novou podporou bude jistě postaveno omezené množství nových BPS a již se na ně i náležitě připravujeme. Na druhou stranu je třeba velkou péči věnovat již postaveným BPS. Neustále přitvrzující legislativa, zvyšování provozních nákladů a snaha o omezení výše vyplacené podpory nutí provozovatele hledat nová řešení znamenající udržení rentabilního provozu. Tak, jak se vyvíjí legislativa, nestagnuje ani vývoj technologií a technologických postupů. Největší důraz

je kladen na zvýšení efektivity a účinnosti procesů. Zavedení novinek při provozu BPS by mělo u některých realizací přinést snížení vlastní technologické spotřeby, u jiných pak možnost zvýšení zatížení fermentačního prostoru anebo například náhradu vstupních substrátů jinými - dostupnějšími. Tyto optimalizace již není možné aplikovat plošně a musí být řešeny s individuálním přístupem a řádnou analýzou konkrétní situace. Nejde jen o potřeby technologické a technické, ale je také nutné prověřit dopad v souladu s legislativou a podmínkami podpory. Právě například změna



Kladívkový drtič pevné biomasy s dávkovačem

substrátové skladby za účelem snížení nákladů může způsobit nejen technické či biologické problémy, ale také může mít negativní vliv na výši podpory. Legislativa pro zdroje uvedené do provozu před rokem 2013 jasně definuje podmínky podpory pro tarif AF1, a to povinnost mít na vstupu více jak 50% sušiny z cíleně pěstované biomasy. V případě deklarace pozemků může být i senáž cíleně pěstovanou biomasou, a právě využití vyššího podílu senáže může vést k technickým problémům na BPS.

Stále více se prosazuje názor vycházející z praktické zkušenosti, že lepší a jednodušší je řešit připravenost a kvalitu vstupního substrátu před vstupem do fermentoru, než řešit problémy s mícháním a snížením výkonu. Pro vhodnou přípravu vstupního substrátu je možné nasadit velké množství zařízení, která provedou například řádnou homogenizaci, odkamenění nebo také destrukci buněčných stěn. Tato zařízení dokážou zvýšit výtěžnost bioplynu ze vstupních substrátů, snížit opotřebení čerpadel a snížit vlastní technologickou spotřebu elektřiny pro pohon míchadel. Je-li vstupní substrát řádně připraven, dojde ke stabilizaci fermentačního procesu a je možné více zatížit fermentační prostor.

Další možností, jak v některých případech zvýšit zatížení fermentoru, a tím i výkon BPS, je přechod na termofilní režim. Tento zásah je doporučován provozovatelům, kteří mají problémy s

nízkou efektivitou fermentačního procesu z důvodu například nedostatečné kapacity fermentoru, těm kteří řeší problémy s mícháním fermentoru nebo provozům, které chtějí navýšit stávající výkon bioplynové stanice. Termofilní podmínky nejsou vhodné pro provoz zatížené vysokým obsahem dusíkatých látek v substrátech, či pro provoz, které mají nízké organické zatížení fermentačních nádrží.

V případě zvýšení efektivity BPS, což se může projevit např. zvýšenou produkcí bioplynu, je možné tento přebytečný bioplyn využít ke zvýšení výkonu stávající kogenerační jednotky. Navýšení výkonu kogenerační jednotky se provádí softwarovou úpravou, tzv. čipováním. Ne vždy je ale čipování možné, ať již z technických, nebo legislativních důvodů. V tomto případě může být nadprodukce bioplynu spotřebovávána v další, nově nainstalované kogenerační jednotce, která najde svou podporu v režimu KVET. Je nutné najít vhodné využití tepla, a pak i provoz této kogenerační jednotky může být rentabilní, i když podpora není tak vysoká jako u dříve spuštěných BPS. Zajímavou alternativou pro využití přebytečného bioplynu je jeho čištění na kvalitu zemního plynu a následné stlačení

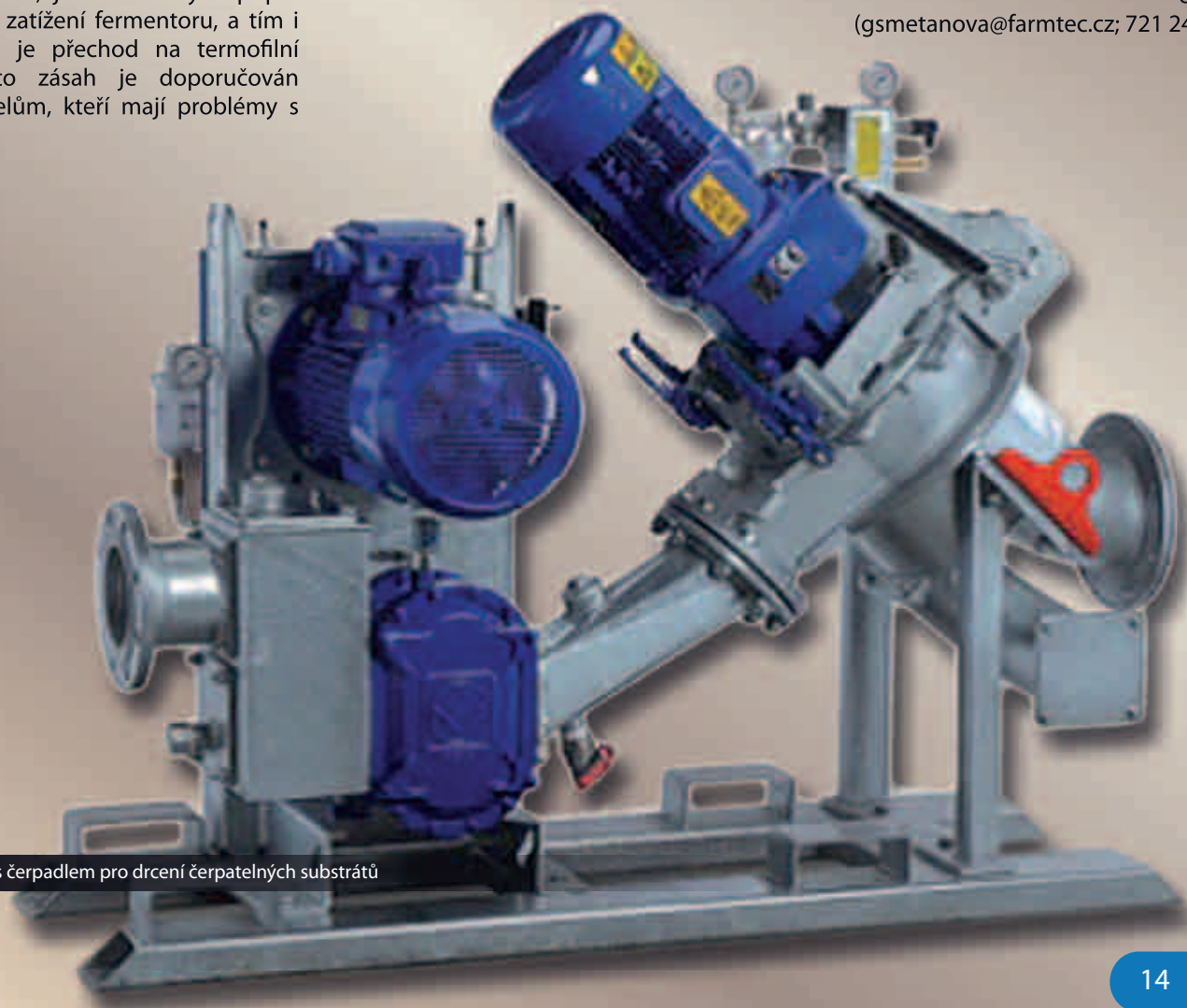
na tlak až 250 bar. Jedná se o výrobu tzv. BioCNG. Takto upravený bioplyn může být použit jako alternativní pohonná hmota pro podnikové dopravní prostředky, nebo určen k prodeji dalším subjektům využívající palivo CNG. Jde rozhodně o zajímavé finanční zhodnocení bioplynu.

Jak je patrné, nabízí se velké množství způsobů optimalizace bioplynových stanic. Je však nutné být při rekonstrukci a modernizaci obezřetný. Je totiž možné, že takto upravenou BPS bude ERÚ při kontrole považovat za znovu uvedenou do provozu, a tím pádem dojde ke ztrátě nároku na stávající podporu a bude přiznána podpora odpovídající novému uvedení do provozu. Tento fakt může mít fatální důsledky na ekonomiku a návratnost zařízení. Proto je nutné vše řádně posoudit právě i z tohoto pohledu, který bývá často opomíjen.

Správné technické řešení je stejně důležité jako ekonomický a legislativní pohled na danou problematiku. Námi navrhované a následně provedené úpravy proto vždy prověřujeme ze všech zmíněných úhlů.

Gabriela Smetanová

produkt manažer – obnovitelné zdroje energie
(gsmetanova@farmtec.cz; 721 248 241)



Macerátor s čerpadlem pro drcení čerpatelných substrátů

Rychloběžné ponorné vrtulové míchadlo CT-MIX

Tato novinka s třílistou vrtulí vykazuje zvýšenou tahovou sílu míchadla a zlepšení účinnosti míchání. Výrobek budeme vystavovat také v Brně na letošním Techagru.

Vrtulové míchadlo CT-MIX je určeno k homogenizaci roztoků obsahujících sedimentující látky, zejména v čistírnách odpadních vod, zemědělství (např. homogenizace kejdy ve skladovacích jímkách), průmyslových a chemických provozech, stavebnictví a také v bioplynových stanicích. Lze je instalovat v různých typech zemních i nadzemních jímek a nádrží. Míchadla dodáváme také v nevybušném provedení ATEX.

Míchadlo CT-MIX má třílistou vrtuli nové konstrukce, která při nižším příkonu míchadla dokáže vyvinout zvýšenou

tahovou sílu míchadla a zlepší tak účinnost míchání. Je možné zvolit materiál třílisté vrtule - v ocelovém nebo nerezovém provedení.

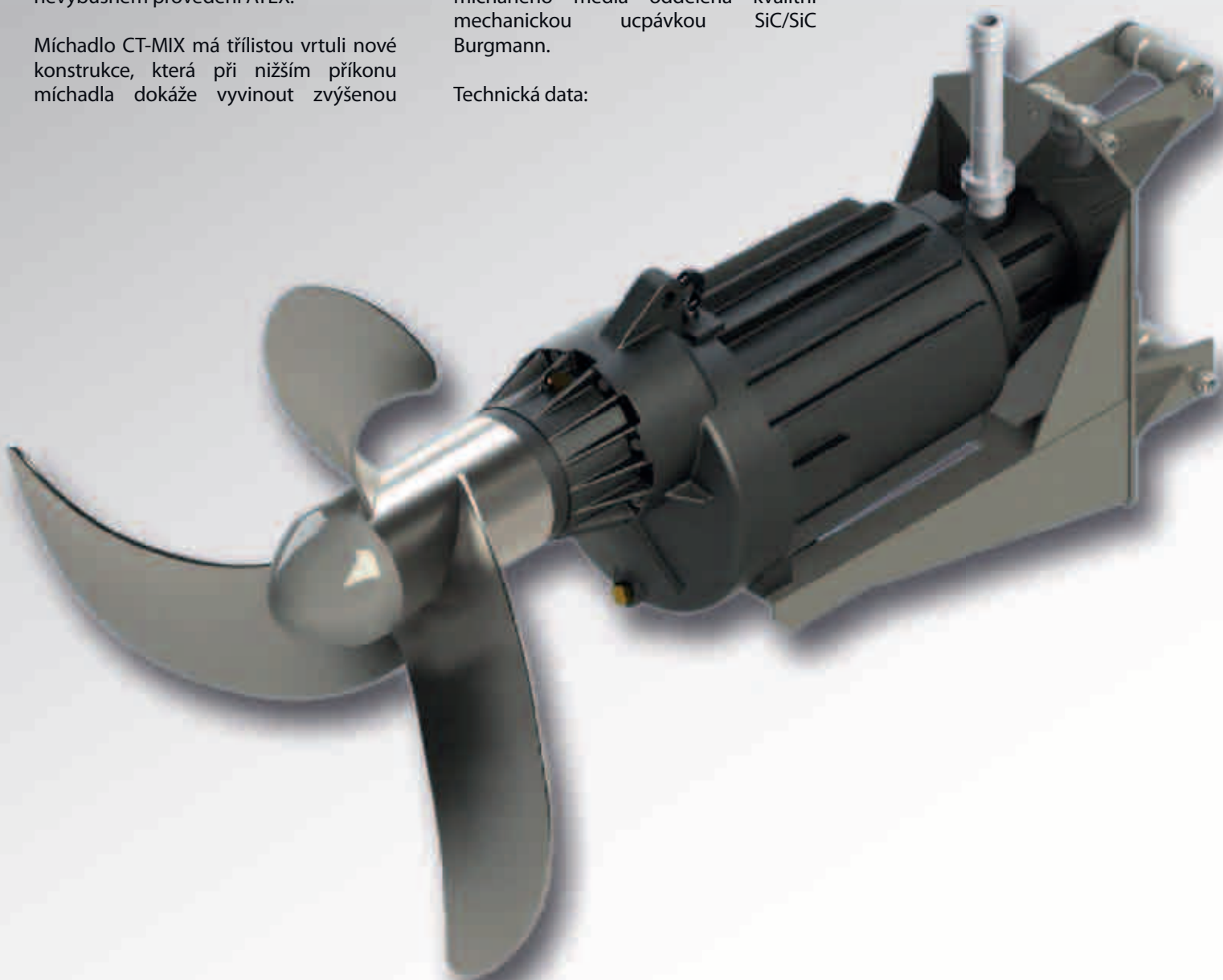
Tělo míchadla CT-MIX tvoří robustní odlitky z šedé litiny spojené nerezovými šrouby. Ty zaručí bezproblémovou demontáž a servis během provozu. Jednostupňová čelní převodovka je od míchaného media oddělená kvalitní mechanickou ucpávkou SiC/SiC Burgmann.

Technická data:

- jmenovitý výkon 16kW
- jmenovitý proud 33 A
- průměr vrtule 910 mm
- otáčky vrtule 300 min⁻¹
- hmotnost míchadla 250 kg

Martin Dostál

produkt manažer – míchání a čerpání
(mdostal@farmtec.cz; 602 271 382)



Produkt Využití tepla a Posklizňové linky

Již před 5 lety jsme se začali cíleně zabývat problematikou využití tepla z bioplynových stanic. Postupem času se měnily jak podmínky pro efektivní využívání tepla, tak přístup zákazníků. Prvotní obavy vystřídala možnost vylepšení ekonomické situace provozu BPS.

Na první realizace sušáren na separát z BPS postupně navazují **pásové sušárny** na piliny, ovoce a další komodity. Vzhledem k nastavení podmínek u nových BPS budou provozovatelé hledat možnosti efektivního využití tepla ještě intenzivněji. U nově postavených BPS (v roce 2016) bude provozní podpora počítána ve vztahu na efektivně využitě teplo, na rozdíl od starších BPS uvedených do provozu do roku 2013 včetně, kde byla provozní podpora vztažena na vyrobenou elektrickou energii.

Jednou z efektivních možností využití tepla je výstavba **skleníků** na pěstování plodové zeleniny. Dokážeme Vám skleník nejen navrhnout a postavit, ale také pomoci s prodejem produktů a jejich marketingovou propagací. Zajímavá je určitě možnost **dotační podpory** výstavby skleníků z programu rozvoje venkova, konkrétně investice do zemědělských podniků. Zde se plánuje další výzva v říjnu 2016. Vhodnou technologií navazující na proces sušení je **peletování**. V tomto

oboru se připravují velmi zajímavé dotační možnosti v programu rozvoje venkova, které vám zde velmi stručně shrnu.

1) **Investice do zemědělských podniků** nabízí možnost žádat v říjnu 2016 o dotaci ve výši 50% na investice do zpracování a využití záměrně pěstované i zbytkové a odpadní biomasy pro vlastní spotřebu v zeměd. podniku (např. **kotelny na biomasu** či **peletárny**).

2) V programu **Investice na podporu energie z obnovitelných zdrojů** lze čerpat podporu na pořízení strojů, technologií a dalšího vybavení na výrobu tvarovaných biopaliv (pelet). Míra podpory je 25% až 45% a nejbližší výzva je naplánovaná na první polovinu května 2016.

3) Program **Technické vybavení dřevozpracujících provozoven** umožňuje čerpat dotaci například na **sušení řeziva** ve výši 50%. Termín nejbližší výzvy je první polovina května 2016.

Další možnosti nabízejí i operační programy Životní prostředí a Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.

Oblast, která s problematikou sušení částečně souvisí, je **posklizňová úprava zrnin (sušení, skladování, manipulace s materiálem)**. Tomuto odvětví se naše firma také věnuje a má za sebou již několik realizací. Pokud přemýšlíte o rekonstrukci své posklizňové linky či plánujete výstavbu nové, můžeme Vám nabídnout zkušené projektanty v oboru. Samozřejmostí jsou i dodávky **posklizňové linky na klíč** s renomovanými a zavedenými výrobci u nás i ve světě, včetně **zpracování žádosti o dotaci** a následného dotačního managementu. Opět v říjnu 2016 bude vyhlášená výzva na čističky, sušičky obilovin a olejnin včetně dopravních cest.

Roman Koutný

produkt manažer - Využití tepla a
Posklizňové linky
(rkoutny@farmtec.cz; 602 464 996)



Jednou ze zajímavých možností využití tepla je výstavba skleníků na pěstování plodové zeleniny.

Využijte naše zkušenosti s dotacemi

Hlavní pracovní činnosti oddělení financování společnosti Farmtec, a.s. jsou činnosti související s žádostmi o dotaci. Nejde 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.

V této oblasti jsme získali bohaté zkušenosti, touto problematikou se totiž zabýváme již od programu SAPARD. Samozřejmě, že i v programovacím období 2014 až 2020 tuto službu nabízíme. Nejvíce našich zkušeností jsme získali v rámci programů Ministerstva zemědělství. Taktéž jsme pracovali na žádostech o dotaci v rámci Ministerstva životního prostředí a Ministerstva průmyslu.

V roce 2016 proběhnou v rámci ministerstva zemědělství (tedy Programu rozvoje venkova) 2 kola příjmu žádostí. Bude se konkrétně jednat o tato opatření:

Jarní kolo (v termínu příjmu žádostí 3. 5. – 16. 5. 2016):

- 1.1.1 Vzdělávací akce
- 1.2.1 Informační akce
- **6.1.1 Zahájení činnosti mladých zemědělců**
- 6.4.1 Investice do nezemědělských činností
- 6.4.2 Podpora agroturistiky
- 6.4.3 Investice na podporu energie z obnovitelných zdrojů
- 8.3.1 Zavádění preventivních opatření v lesích
- 8.4.1 Obnova lesních porostů po kalamitách
- 8.4.2 Odstraňování škod způsobených povodněmi
- 8.5.1 Investice do ochrany melioračních a zpevňujících dřevin
- 8.5.2 Neproduktivní investice v lesích
- 8.5.3 Přeměna porostů náhradních dřevin
- 8.6.2 Technické vybavení dřevozpracujících provozoven
- **16.2.1 Podpora vývoje nových produktů, postupů a technologií v zemědělské prvovýrobě**

Podzimní kolo (v termínu příjmu žádostí 1. 10. – 15. 10. 2016):

- 4.1.1 Investice do zemědělských podniků
- 4.2.1 Zpracování a uvádění na trh zemědělských produktů
- 4.3.2 Lesnická infrastruktura
- 8.6.1 Technika a technologie pro lesní hospodářství
- 16.2.2 Podpora vývoje nových produktů, postupů a technologií při zpracování zemědělských produktů a jejich uvádění na trh
- 16.3.1 Sdílení zařízení a zdrojů
- 16.4.1 Horizontální a vertikální spolupráce mezi účastníky krátkých dodavatelských řetězců a místních trhů
- 16.6.1 Horizontální a vertikální spolupráce při udržitelném zajišťování biomasy pro výrobu energie a v průmyslových procesech

V rámci **jarního kola** bych chtěl zejména připomenout opatření 6.1.1 *Zahájení činnosti mladých zemědělců*, o kterém je v zemědělském sektoru pravidelně velký zájem. Dále opatření 16.2.1 *Podpora vývoje nových produktů, postupů a technologií v zemědělské prvovýrobě*. Předpokládáme, že toto opatření, někdy zkráceně nazývané jako „inovace“, bude pro zemědělské podniky velmi zajímavé.

V rámci **podzimního kola** bude určitě zase velký zájem o opatření 4.1.1 *Investice do zemědělských podniků* tedy opět investice do sektorů skot, prasata, drůbež, ovce, kozy, koně, králíci, jímky, hnojiště, silážní žlaby, stavby pro skladování krmiv a steliv, rostlinná výroba.

U výše uvedených opatření bude opět velká šance na získání dotace. Pro všechna uvedená opatření bude platit, že je-li nutné stavební povolení, tak musí být v pravomocné formě již při odevzdání žádosti o dotaci. Jednoznačně doporučujeme své investiční záměry z pohledu dotací řešit co nejdříve a připravit se tak,

abyste maximalizovali svou šanci na schválení svých žádostí. Oddělení financování společnosti FARMTEC a.s., je připraveno využít svých bohatých zkušeností a žádost vám připravit. V případě vašeho zájmu nás co nejdříve kontaktujte. Taktéž v případě nejasností nebo dotazů k výše popsanému, například zda-li na vámi zamýšlenou investici půjde uplatnit některé z uvedených opatření.

Marek Krejča

(mkrejca@farmtec.cz; 724 052 314)

Kateřina Lachoutová

(klachoutova@farmtec.cz; 725 944 858)

Martin Doucha

(mdoucha@farmtec.cz; 724 237 722)

Jan Čihák

(jcihak@farmtec.cz; 724 102 690)

David Behenský

(dbehensky@farmtec.cz; 702 201 271)



Dotáční možnosti MPO a MŽP pro zemědělce

V současné době mají nově zemědělci možnost čerpat dotace též mimo Program rozvoje venkova (PRV). Konkrétně z Operačního programu podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OPPIK), v gesci MPO a podpůrně též z Operačního programu životní prostředí (OPŽP), v gesci MŽP.

Zemědělcům je umožněno podávat žádosti například na úsporná opatření ve výrobě, jako je zateplení stájí či administrativních budov, změna systému vytápění s odklonem od uhelných zdrojů tepla, vyvedení tepla z bioplynových stanic, nebo zavádění inovativních technologií s nízkou produkcí CO². V rámci diverzifikované činnosti, tj. mimo zemědělskou prvovýrobu, je možné též

čerpat na pořízení inovativních výrobních technologií, případně strojů. V OPŽP je dále možné čerpat dotaci na kompostárny a odpadové bioplynové stanice a další.

Dotace pro zemědělce jsou v rozmezí 30 % – 45 % v závislosti na velikosti podniku. Avšak oproti PRV, kde lze často obsah projektů do určité míry zobecnit,

je každý projekt v OPPIK a OPŽP individuální a vyžaduje optimalizaci dle specifických pravidel stanovených ministerstvy. Vaše projektové záměry s námi můžete konzultovat přímo na Techagru u stánku FARMTEC a.s., nebo na uvedeném kontaktu.

David Behenský

projektový manažer - financování
(dbehensky@farmtec.cz ; 702 201 271)

Servis – specializovaný, silný, jednotný a moderně vybavený

Specializací našeho servisu myslím jeho rozdělení do tří týmů podle zaměření. První tým řeší servis technologií u produktů souvisejících s živočišnou výrobou, druhý tým má specializaci na technologie dojení vč. dojení robotického a třetí skupina se zabývá servisními požadavky plynoucí z obnovitelných zdrojů energie, tedy především z bioplynových stanic.

Síla a přesnost našeho servisu je dána především umem a zkušenostmi našich zaměstnanců „servisáků“. V mnohých případech je to také o schopnosti poradit

s problémem, třeba i po telefonu.

Jednotný je v tomto případě servis z pohledu zákazníka. Máme jednotný centrální dispečink pro hlášení všech poruch pro veškeré naše produkty (servis@farmtec.cz). Využíváme servisní modul s využitím návazností z programu SAP. Zrychlení reakce servisních zásahů je naší trvalou snahou, a také to, aby zejména pozáruční servis byl z větší části přímý, tedy prováděný našimi servisními pracovníky nebo domácími spolupracujícími organizacemi.

Neustále posilujeme zejména v oblasti technického vybavení servisních pracovníků, tak, aby byli schopni reagovat na nové trendy zejména v elektrotechnice a mechanice. Samozřejmostí je dostatečný vozový park a jeho pravidelná obměna. Všechny tyto vlastnosti a mnohé další, o kterých zde nehovořím, by měly vést k jedinému cíli, aby byl vždy servis produktů FARMTEC a.s., bezproblémový a k plné spokojenosti zákazníků.

Jiří Vosol

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



Co je nového na našich oblastních ředitelstvích?

OBŘ Litomyšl

Josef Věneček

Na oblastním ředitelství v Litomyšli jsme v uplynulých měsících rozšířili naše řady o několik nových kolegů. Jsou to ing. Pavel Pešek, ing. Jana Feltlová, ing. Martina Fröhdeová, Petr Kundera, Bc. Olga Faltysová, Jan Leinweber a ing. Patrik Tmej. Všichni pracovníci obl. ředitelství v Litomyšli (jak ti služebně starší i ti nově příchozí) se nyní maximálně věnují nejen projekci nových investičních záměrů, ale i realizacím celé řady investic ve kterých nám dali investoři důvěru, které si velmi vážíme. Jedná se často o velké moderní farmy pro chov skotu, ale i farmy chovu prasat i drůbeže.

V poslední době jsme mimo jiné zrealizovali řadu dodávek dojíren FARMTEC, chladicích tanků na mléko SERAP. Velký zájem mezi chovateli je o naši novinku vitalimetry 5P. Nejčerstvější realizací je kompletní dodávka technologie dojírny FARMTEC 2x16 s rychlým odchodem a vitalimetry 5P na farmě ZEAS Březná a.s. na Šumpersku. Zde má tyto vitalimetry na krku všech 700 dojnic u kterých je sledována nejen pohybová aktivita, ale i doba příjmu krmiva, doba přežvykování i doba ležení krav. Tyto údaje společně s informacemi o aktuálním nádoji a vodivosti mléka jsou zpracovány v programu FARMSOFT a chovatele upozorní nejen na blížící se říji, ale i na změnu zdravotního stavu, nebo blížící se porod.

OBŘ Tábor

Zdeněk Jurčík

Již minule jsem psal o stabilní personální základně našeho pracoviště v Táboře. Na tom se nic nezměnilo, naše řady posílil bývalý kolega Tomáš Zeman, který jako projektant technologie posílí tuto naši činnost. Dlouho očekávané kolo dotací nás nyní naplno vytěžuje s plánováním jednotlivých realizací. V současné době máme před sebou více než 20 staveb pro skot a 5 areálů pro prasata. To je samozřejmě velký objem prací, který bude potřeba udělat a zároveň se musíme připravit na sezónu příští, tedy na další kolo dotací někdy koncem léta. Již dnes jsme v jednání s několika desítkami investorů, kteří již plánují investice na další roky.



Josef Věneček

Zdeněk Jurčík

OBŘ Uherské Hradiště

Václav Hájek

Proběhla náročná a dá se říci, že i úspěšná vlna výběrových řízení navazující na první kolo dotačních podpor z nového plánovacího období. Při nich se prohloubila naše interní spolupráce s produktovými středisky a dalším zázemím firmy. Tím se daří sjednocovat postupy v celé společnosti, což jistě pocítili i naši zákazníci. I proto, myslím si, se daří splňovat náročné požadavky zákazníků při hledání progresivních návrhů i návratných cen našich řešení, neboť se v nich takto daří uplatňovat nejen dlouholeté zkušenosti mnoha kolegů z našich projekčních a realizačních středisek, ale i nadčasový pohled produktových specialistů.

Směrem dovnitř našeho střediska jsme zapracovali na koordinaci činnosti oblastního ředitelství rozdělením do úseků řešících jednotlivé fáze obchodního případu s momentálním důrazem na počínající velkou vlnu realizací. Prakticky jsme připraveni tak, že u každé smluvně potvrzené zakázky je předem určena

odpovědnost jednotlivých kolegů za jednotlivé činnosti při výstavbě a montáži. Tím se celý postup realizace dále zefektivní a nebude se prolínat s kapacitou obchodního úseku a projekce nutnou pro přípravu dalších projektů u těch, kteří chtějí být stejně úspěšní jako naši dnešní zákazníci. Posílili jsme také technologickou projekci. Všechny tyto kroky mají za cíl pokud možno bezchybné řešení našich dodávek při realizacích projektů, u nichž jsme dostali důvěru našich zákazníků.

Jak i z výše uvedeného vyplývá, a co bych rád ještě zmínil je, že v mnoha případech úspěšně nabízíme kompletaci dodávek investic ve spolupráci s osvědčenými a pružnými dodavateli stavební části, které si ovšem u každého nového obchodního případu vždy zvlášť srovnáváme. Velký efekt to má hlavně pro investory, neboť je větší jistota aplikace mnohdy v projekční fázi složitě hledaného řešení do realizace. Vedle toho realizujeme další projekty automatizace technologických procesů, momentálně s největší poptávkou v produktu drůbež.

Děkuji tímto všem našim obchodním partnerům, ale i kolegům za dosavadní přízeň a plodnou spolupráci a přeji jim i nám hodně zdaru a radosti ze smysluplné práce.

OBŘ Strakonice

Václav Soukup

Posílili jsme tým o nové projektanty a pro lepší vizuální zpracování nabídek a projektů staveb a technologií nyní začínáme tyto projekty zpracovávat také ve 3D. Co se týká naší vytiženosti, velkou část času nyní věnujeme výběrovým řízením a plánování jednotlivých realizací.

Již v minulém roce jsme zřídili projekční a částečně také obchodní pracoviště v Jindřichově Hradci, které spolu s pracovištěm České Budějovice tvoří naše satelity pro jihovýchodní část území v rámci našeho OBŘ. Snažíme se také posilovat náš obchodní tým.

fairmtec®



Václav Soukup

Václav Hájek

Historie v kostce – fotky zajímavých událostí ze života firmy



Historicky první výstava FARMTEC a.s. - Země živitelka 1996.



Co by to bylo za výstavu bez pana Bohumíra Kapouna st. (vlevo), Země živitelka v roce 2005 (J. Věneček uprostřed, V. Turek vpravo).



V roce 2006 na jaře jsme dokončili a otevřeli školící středisko s administrativní budovou v Jistebnici a přesunuli sem také sídlo společnosti.



Václav Liška (vlevo) patřil k nepřehlédnutelným osobnostem firmy (1999).



Průchodnost dojírny je dobrá (Vojtěch Lužný, 2005).



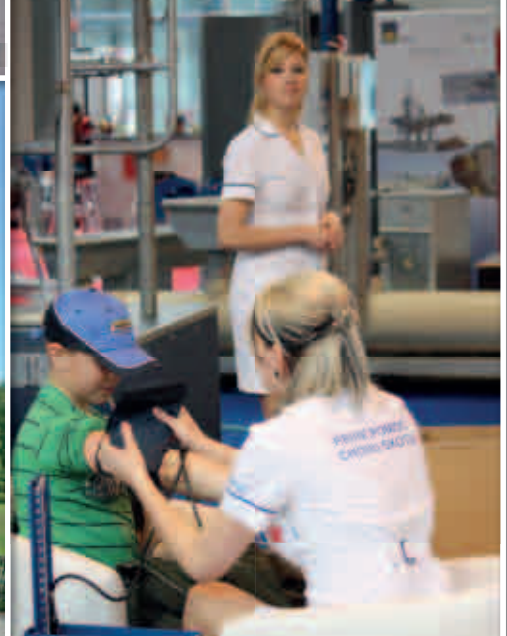
Rekonstrukce budovy a nového sídla OBŘ v Litomyšli byla dokončena v roce 2009.



Když ještě bývaly v Praze v Letňanech výstavy zvířat, došlo se na dojírnu FARMTEC (rok 2000).



Někdy se při montáži naší technologie dostaneme docela daleko (zleva Zdeněk Samec, Stanislav Špale, 2007).



V roce 2012 jsme na výstavě Techagro mimo jiné poskytovali i první pomoc chovu skotu v ČR.



Často k nám na výstavě zavítají i vládní delegace, tu v Brně roce 2004 tehdy přivítal tehdejší generální ředitel, Vladimír Čítek (vpravo).



To není exkurze v jaderné elektrárně, to je návštěva stáje pro prasnice v Dánsku, Václav Hájek (2005).



Prezident ČR Miloš Zeman si u nás na laseru v roce 2014 vlastnoručně vypálil siluetu Hradčan (vlevo tehdejší generální ředitel, Václav Škerik, vpravo lasermistř, Jaroslav Tomeček).



Pro inspiraci jezdíme také za „velkou louží“, rok 2004 (zleva Miloslav Skřivánek, Bohumír Kapoun ml., Miroslav Šustek, Jan Oubram, Pavel Anděl, Bohumil Belada (klečící)).



Vždy se snažíme na našich seminářích připravit aktuální a nové informace – bývá o ně velký zájem – Větrný Jeníkov 2015

CHLADICÍ TANKY A SILA NA MLÉKO

**HORIZONTÁLNÍ TANKY
5 200 l až 15 000 l**

**VERTIKÁLNÍ SILA
10 000 l až 30 000 l**

- Nízká energetická náročnost
- Úsporné šroubové kompresory
- Vyrobeno z nerezové oceli AISI 304
- Bez tepelných mostů
- Eliptický průřez tanků
- Dokonalá sanitace uvnitř nádrží
- Nouzové chlazení
- Optimalizace množství vody pro dezinfekci



Více info:

Ing. Leoš Pinc

(lpinc@farmtec.cz) tel.: 602 271 380



FARMTEC



SÍDLO SPOLEČNOSTI

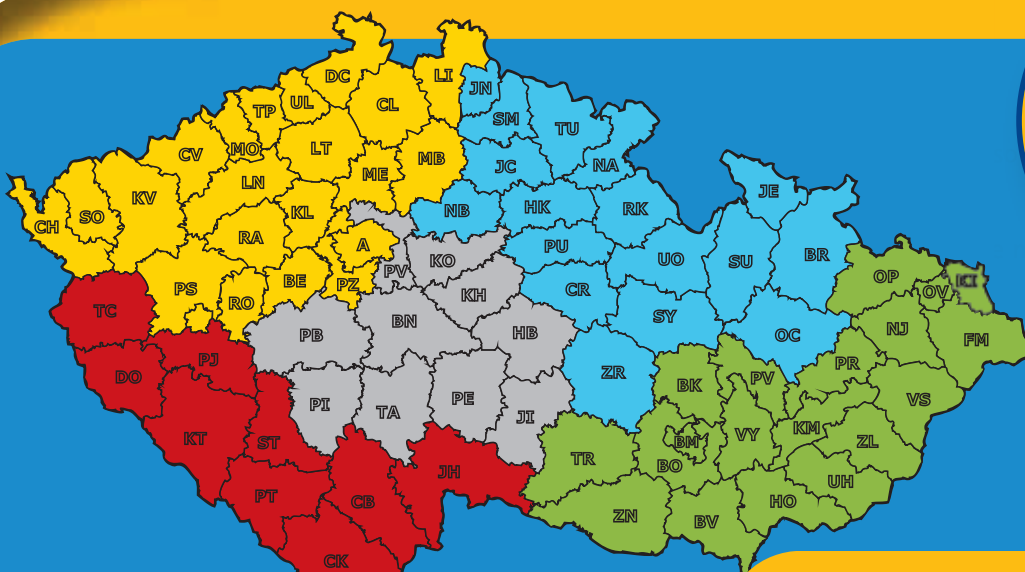
FARMTEC a.s.

Tisová 326, 391 33 Jistebnice

tel.: +420 381 491 111

fax: +420 381 491 112

e-mail: farmtec@farmtec.cz



OBLASTNÍ ŘEDITELSTVÍ

TÁBOR

Chýnovská 1098
390 02 Tábor
tel.: 381 210 354
tabor@farmtec.cz

kontakty:

Ing. Zdeněk Jurčík
mob.: 724 138 705
Bc. Martin Miškár
mob.: 602 271 381

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

pracoviště:

JINDŘICHŮV HRADEC

kontakty:
David Peroutka
mob.: 702 202 827

ČESKÉ BUDĚJOVICE

kontakty:
Ing. Jiří Trnka
mob.: 602 651 988

UHER. HRADIŠTĚ

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

kontakty:

Václav Hájek
mob.: 602 720 627
Petr Polášek
mob.: 602 271 034
Bc. Petr Jurásek
mob.: 725 013 330
Ing. Martin Vávra
mob.: 724 313 015

pracoviště

HUSTOPEČE

Brněnská 72
693 01 Hustopeče
tel.: 381 491 520

kontakty:

Ivan Vetr
mob.: 602 503 154

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

pracoviště

ROUDNICE N. L.

Kratochvílova 280
413 01 Roudnice n/L.
tel.: 381 491 572
roudnice@farmtec.cz

kontakty:

Ing. arch. Petr Mařík
mob.: 725 451 763

OSTATNÍ ÚSEKY FARMTEC a.s.

Produkt dojení – Ing. Leoš Pinc

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

Produkt skot – Ing. Mojmir Vacek, CSC.

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

Produkt masný skot, ovce a kozy, E-shop – 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.: 381 491 155, mobil: 721 248 241, gsmetanova@farmtec.cz

Produkty teplo, manipulace a skladování

– Ing. Roman Koutný, PhD.

tel.: 381 491 160, mobil: 602 464 996, rkoutny@farmtec.cz

Farmtec krmiva – Martin Čížek

tel.: 381 491 111, mobil: 602 148 144, krmiva@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.: 381 491 216, mobil: 724 021 570, pkubec@farmtec.cz

Servis – záruční i pozáruční – Jiří Vosol

tel.: 381 491 234, mobil: 724052313, jvosol@farmtec.cz

