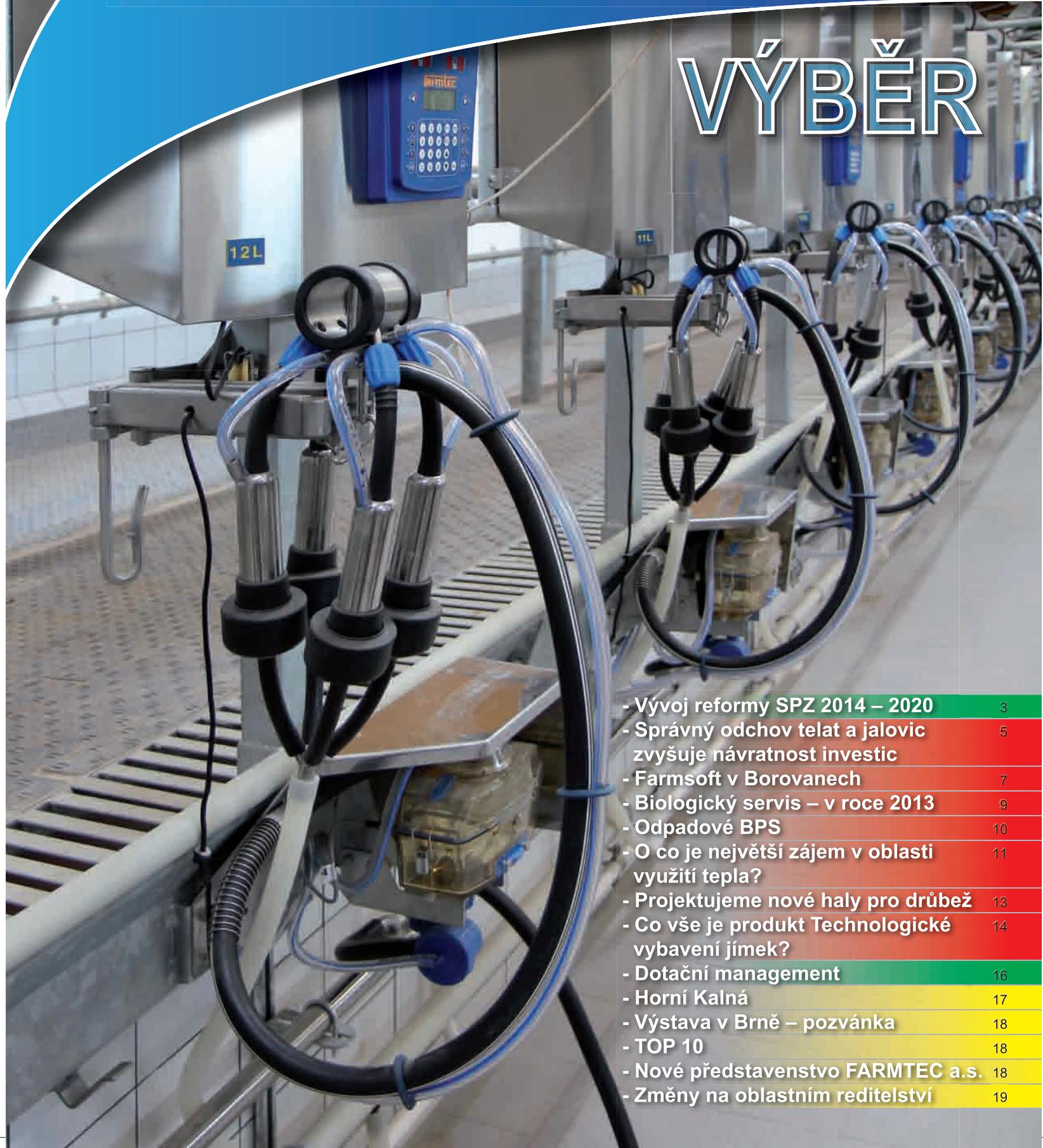


červen / 2013

FARMTEC®

VÝBĚR



- Vývoj reformy SPZ 2014 – 2020	3
- Správný odchov telat a jalovic zvyšuje návratnost investic	5
- Farmsoft v Borovanech	7
- Biologický servis – v roce 2013	9
- Odpadové BPS	10
- O co je největší zájem v oblasti využití tepla?	11
- Projektujeme nové haly pro drůbež	13
- Co vše je produkt Technologické vybavení jímek?	14
- Dotační management	16
- Horní Kalná	17
- Výstava v Brně – pozvánka	18
- TOP 10	18
- Nové představenstvo FARMTEC a.s.	18
- Změny na oblastním reditelství	19

Vážení čtenáři a zákazníci

zpětná vazba je důležitá ve všech lidských činnostech. Stejně i v našem oboru podnikání se bez podnětů vycházejících přímo z praxe nemůžeme ani nechceme obejít.



Je pro nás důležitý kontakt s prvovýrobou, a proto spolupracujeme hned s několika zemědělskými podniky. Vývoj a inovace našich výrobků je tak nepřetržitý proces, při němž jsou tyto produkty neustále konfrontovány s potřebami zvířat, chovů i chovatelů.

Abych však nehovořil naprázdno, v nabídce máme hned několik novinek a vylepšení našich výrobků, které můžete ve svých provozech využít. V první řadě je to novinka, kterou jsme letos na jaře uvedli na trh, tzv. tubusová ventilace ve stájích pro telata. Jedná se o jednoduchý, investičně i provozně nenáročný systém, jehož instalací dochází k podstatnému snížení infekčního tlaku a tím k výraznému snížení výskytu respiratorních onemocnění u telat.

Zdokonalováním a rozšiřováním funkcí prochází také náš další výrobek a to zootechnický a technologický software FARMSOFT. Zde je více než kde jinde patrný pozitivní vliv praxe na jeho zdokonalování.

S každou instalací totiž přichází hned několik podnětů a nápadů. Jelikož má každý provoz svá specifika, je na našich odborných pracovnících posoudit, zda se navrhované změny či vylepšení hodí i pro ostatní zemědělské provozy a zda o ně program rozšířit. To se, myslím, zatím daří a program si mezi zootechniky získává na stále větší oblibě. Tento fakt ostatně potvrzuje počet instalací, který byl od začátku prodeje,

to je od 1. listopadu 2012 do konce dubna 2013, na čísle 52, přičemž několik další provozů je ve fázi zkoušení demoverze.

Příkladem takového vylepšení, je vytvoření aplikace programu FARMSOFT pro mobilní telefon. Tato aplikace dovoluje uživateli najít si o každém zvířeti jednoduše v telefonu základní informace (původ, reprodukční stav, vážení, informace o umístění ve skupině, atd.) a odpadá neustálé odbíhání ze stáje do kanceláře a hledání zvířat v PC. Velmi žádaná je mezi chovateli tzv. serverová verze programu, která umožňuje datové propojení více chovů v rámci zemědělského podniku, případně skupiny podniků.

V oblasti obnovitelných zdrojů jsme v souvislosti s vývojem a výrobou vlastního řešení bioplynových stanic vytvořili vlastní řídící software FARMSOFT BPS s možností instalací i na stanicích jiných výrobců. Vyšli jsme také vstříc požadavkům hned několika provozovatelů a nyní nově nabízíme také dispečinkovou správu a řízení jejich bioplynových stanic.

Mohl bych takto pokračovat dále, ale bude lepší, když se o novinkách v našem sortimentu dočtete uvnitř časopisu, nebo na našich webových stránkách www.farmtec.cz a www.farmssoft.cz. V každém případě bych vás chtěl pozvat k návštěvě našich expozic na tradičních zemědělských výstavách v Brně a v Českých Budějovicích.

Ing. Václav Škeřík

generální ředitel a předseda
představenstva

FARMTEC a.s.

Vývoj reformy Společné zemědělské politiky (SZP) do roku 2020

Tak jak to vypadá s tou reformou SZP? To je nejčastější dotaz, který často slýchám mezi zemědělci v posledním roce. V současné době vrcholí jednání o její podobě na dvou frontách. Jedná se na úrovni EU a i v rámci nastavení v ČR. Ve svém článku se pokusím stručně popsat, jaký je aktuální vývoj.



V EU jednala Agrární komora společně se Zemědělským Svazem, Potravinářskou komorou a některými velkými zemědělskými a potravinářskými podniky v rámci konsorcia nevládních organizací. Konsorcium realizovalo spolupráci se společností BXL Pavla Teličky. Tato spolupráce funguje již zhruba dva roky a jednoznačně se ukázalo, že jednotná platforma všech důležitých vyjednávačů byla dobrým krokem. Pouze jednotným tlakem máme šanci něco vyjednat. Také po celou dobu fungovala velmi dobrá spolupráce s vyjednávacím týmem Ministerstva zemědělství, které hrálo hlavní roli na půdě Rady EU a opět na půdě Evropského parlamentu (EP).

Zastropování, ozelenění a další

Co se za ty dva roky povedlo? Těžko říci, jestli pozitivní změny zařídilo vyjednávání ze strany ČR, nebo vyjednává-

ní dalších členských zemí. V každém případě můžeme říci, že jsme tomu minimálně pomohli. Podařilo se odstranit největšího strašáka reformy pro ČR, zastropování. S velkou pravděpodobností bude zastropování dobrovolné a to znamená, že v ČR nebude aplikované. Dále se podařilo výrazně zmírnit podmínky ozelenění. Zde bude postupný nárůst povinného procenta mimo produkci a především to vypadá, že se do plochy mimo produkci budou počítat víceleté pícniny a luskoviny z titulu vázání vzdušného dusíku.

Další důležitý posun nastal u cuoplovaných plateb podle článku 38, které jsou zásadní pro podporu živočišné výroby. Původně to pro nás vypadalo na pouhých 5 %, avšak v současné době se jedná o hodnotě mezi 12 a 15 %. Pozitivní je také vyjednaná alokace na přímé platby, která bude ročně na úrovni cca 875 mil. Euro = 22,7 mld. Kč = cca 250 Euro / ha. Na rozdíl od přímých plateb obálka na program rozvoje venkova (PRV) je nižší než v současném období. Pokud vezmeme roční obálku včetně českého kofinancování, tak je alokace na nové období cca 10 mld. Kč / rok a v současném období rozdělujeme cca 13 mld. Kč. Toto snížení se velmi intenzivně projednávalo na mnoha úrovních a řešením je příslib premiéra i ministerstva financí, že ze současného PRV budou financovaná některá opatření mimo zemědělství z jiných Operačních programů. Jde například o investice do vody a čističek přesunout na OP Životní prostředí a některé investice do obcí na IROP na MMR. Vyjednalo se ještě mnoho dalších pozitiv, ale v tomto článku není prostor je podrobně popisovat.

Jaká bude další časovost v EU? Existují konečné, schválené dokumenty Komise, Rady i EP, ale bohužel se v některých parametrech liší. V současné době probíhá dialog, kde tyto 3 instituce jednají o kompromisu, který by společně schválily. Předpokládá se, že by konečný výsledek měl být znám do konce června 2013. Uvidíme. My se snažíme ještě v této poslední fázi podpořit naše priority, jako je například navýšení obálky pro ČR na PRV, dosažení 15 % u cuoplovaných plateb na citlivé komodity se snahou rozšířit jejich seznam o prasnice a pozitivní změny v oblasti ozelenění. Tím naše práce na úrovni EU skončí a bude probíhat schvalování nastavení na půdě České republiky. Přes pozitivní výsledek na evropské půdě teprve správné nastavení v ČR rozhodne o tom, jestli bude podpořena více výroba s pozitivním dopadem na soběstačnost základních potravin a zaměstnanost, nebo ne.

Jaké jsou scénáře vývoje v ČR?

Podle mého názoru bude rozhodování v ČR probíhat do konce roku 2013. O čem se bude rozhodovat? ČR se může rozhodnout, jestli převede až 15 % prostředků z prvního pilíře přímých plateb na PRV, nebo ne. Pokud se prostředky nepřevedou, tak lze odhadnout, tyto sazby:

- základní sazba přímých plateb cca 140 Euro / ha,
- ozelenění cca 70 Euro / ha,
- cuoplované platby při úrovni 12 % = 105 mil. Euro = 2,7 mld. Kč,
- cuoplované platby při úrovni 15 % = 130 mil. Euro = 3,4 mld. Kč.

Převodem se tyto sazby poměrně sníží o %, které bude převedeno. Dále se intenzivně řeší, jakým způsobem budou rozdelené cuoplované platby podle článku 38 na jednotlivé citlivé komodity. Je jasné, že mezi citlivými komoditami budou dojné krávy, masné krávy, ovce, kozy, chmel a škrob. AK ČR podporuje rozšíření o ovoce, zeleninu a o prasnice, které zatím nemají zelenou ze strany EU. Další otázkou je, jak podpořit cukrovou řepu. AK ČR navrhuje řešit její podporu decuoplovaně přes navýšenou základní sazbu s referenčním obdobím, tzn., kdo pěstoval řepu v roce 2011 a 2012. Důvodem je, aby zařazením cukrové řepy do cuoplovaných plateb nedošlo díky výše uvedené omezené finanční obálce k výraznému snížení sazeb na ostatní citlivé komodity. Velmi emotivně probíhají diskuse, jestli by větší podporu měly mít dojné, nebo masné krávy. Já se přikláním k návrhu, které předložilo MZe, že by sazby měly být stejné. To by znamenalo sazbu na jednu v daném roce skutečně chovanou krávu cca 4 až 5 tis. Kč.

Diskutuje se také, jak rozdělit peníze v rámci PRV. Jestli dát větší váhu na nárokové dotace LFA, AEO, nebo na investiční dotace. Také se rozhoduje o redefinici oblastí LFA, to znamená, o kolik se sníží výměra LFA oblastí z dnešních cca 50 %. Jestli to bude menší snížení na cca 46 %, nebo snížení výrazné na cca 31%. Dále je jasné, že platby LFA nebudou již pouze na trvalé travní porosty, ale na zemědělskou půdu. Řeší se, jaké bude povinné zatížení živočišnou výrobou na hektar zemědělské půdy. Zatím to směřuje k více intervalům, kde by měl být střed někde okolo 0,4 DJ / ha. Vedle toho se řeší i zatížení DJ / ha u AEO a jaké opatření budou v rámci toho podporovány. Důležitou kapitolou je i podpora Ekologického zemědělství, která by měla být na rozdíl od současného období svázaná se skutečnou produkcí ekologických produktů. Snad se také podařilo přesvědčit MZe o notifikaci opatření na dobré životní podmínky zvířat, přes které je možné podpořit všechny druhy hospodářských zvířat v PRV.

Jak to celé dopadne, budeme vědět zřejmě nejpozději začátkem příštího roku. Co je klíčové? Aby výsledek skutečně podpořil výrazným způsobem

živočišnou výrobu a pracovně náročné rostlinné komodity. Je to poslední šance, jak zastavit prudký pokles těchto komodit po našem vstupu do EU. Každá komodita má více důvodů propadu, ale společně pro všechny je významným důvodem rozdílné dotační podmínky v porovnání s našimi konkurenty na společném trhu EU. Ale to se může výrazně změnit, pokud MZe najde odvahu a svůj do současné doby správný postup dotáhne do definitivního schválení jednotlivých parametrů.

AK ČR bude dělat vše pro to, aby se to podařilo, protože další šance na významnou změnu bude až za dalších 7 let. Vedle toho je důležité po schválení reformy SZP dál bojovat proti významným rozdílům v rámci EU v národních, regionálních a dalších podporách mimo SZP, které snižují také konkurenčeschopnost nejen pro zemědělce, ale i potravináře. V případě Vašeho zájmu jsem připraven odpovědět na Vaše případné dotazy k této problematice.

Ing. Bohumil Belada
viceprezident AK ČR



20
1993–2013 **AGRÁRNÍ KOMORA**
České republiky



Správný odchov telat a jalovic zvyšuje návratnost investic

Jak se zdá, chov dojnic v České republice přežije i rok 2014, kdy bude ukončena regulace výroby mléka pomocí národních kvót, které dlouhou dobu víceméně garantovaly odbytek mléka od výrobců napříč všech členských zemí EU.

Ukončení regulace znamená zvýšení konkurence mezi výrobci na celém evropském trhu. Důležité budou i nadále regionální podmínky i zemědělská politika jednotlivých států, tedy vlivy, které sám chovatel příliš neovlivní. Jedno je ale jisté. Chovatelé, kteří budou umět vyrábět mléko s nízkými náklady, nebudou omezováni v rozvoji firem a budou svá stáda zvětšovat na úkor těch, kteří na takovou změnu nebudou připraveni. Jasným signálem je velký nárůst investic do stád a výstavby nových stájí v sousedních zemích, především ve východním Německu, Nizozemsku, Velké Británii a Irsku. Dá se předpokládat, že navýše-

ní výroby ve východním Německu ovlivní poptávku po mléce řady našich výrobců, jejichž mléko se nyní v Německu již zpracovává.

Řada tuzemských výrobců mléka proto správně investovala nebo investuje do modernizace stájí pro dojnice a dojíren a hledá další rezervy při řízení stáda. Svědčí o tom i vývoj ukazatelů ve velkých podnicích s vysokou dojivostí, kdy zlepšením podmínek chovu, tedy pohodlí krav, dosahují při výrazně nadprůměrné užitkovosti i nadprůměrnou úroveň reprodukce a zdraví zvířat. To se projevuje zkrácením mezidobí pod 400 dní, omezením

brakace krav pod 30 % a často i prodejem vysokobřezích jalovic, jejichž cena je vzhledem k výše uvedeným trendům velmi příznivá.

Podmínky odchovu telat mají vliv na budoucí potenciál zvířat

Bohužel, velká část chovů se stále potýká s nedostatkem v odchovu telat a jalovic, které často souvisí s nevhodným způsobem ustájení. Drtivá většina chovatelů sice uplatňuje ustájení nejmladších telat ve venkovních individuálních boxech (VIB), následně pak ale přemísťuje telata do nevhodných vesměs uzavřených stájí, kde se efekt

Tubusové větrání ve stájích pro telata snižuje výskyt dýchacích poruch až na 1 čtvrtinu předchozího stavu.





Navrhne vám systém
a správné rozmístění
ventilátorů ve stájích.

zdravého a nákladného odchovu během mléčné výživy ztrácí. Telata trpí zejména respiračními chorobami, zpomaluje se jejich růst a snižuje se tak budoucí využití jejich často velmi vysokého genetického potenciálu. Získání zdravých, odolných a výkonných plemenic pro obměnu stáda při tom přímo i nepřímo ovlivňuje rentabilitu chovu dojnic. Při vhodném ustájení a správném řízení je možné dosáhnout i snížení nákladů zkrácením období odchovu jalovic, aniž by došlo ke zhoršení jejich následné mléčné užitkovosti, reprodukční výkonnosti a dlouhověkosti.

Jako ekonomicky nejvýhodnější se za optimální věk při prvním otelení jalovic u holštýnského plemene a dalších plemen dojného užitkového typu považuje 23 až 24 měsíců, u českého strakatého skotu zhruba 26 měsíců. V České republice se ale průměrný věk při otelení holštýnských jalovic pohybuje na úrovni téměř 26 měsíců a „českých strak“ 28 měsíců. Příčinou je nejčastěji právě nevhodné ustájení jalovic, které často limituje i včasné zabřeznutí. Vyšší věk jalovic při otelení je spojen i s rizikem nadměrné kondice při porodu, která způsobuje výraznější negativní energetickou bilanci dojnic na začátku laktace. Znamená to více problémů při řízení stáda i zvýšení nákladů na jeho obměnu.

Jak na respirační choroby?

Jak už bylo řečeno, nejčastější poruchou zdraví telat v období odstavu a v následném období rostlinné výživy jsou respiratorní choroby. Jejich zvýšený výskyt bývá nejčastěji spojen se zvýšeným infekčním tlakem ve špatně větraných stájích a prochladnutím telat,

která v důsledku přeplněných kotců zalehávají do znečištěné a vlhké podešívky. Ne každý ví, že nejmladší telata (tj. do 160 kg ž.h.) by měla mít k dispozici minimálně 2,5 m² stlané plochy kotce. Častým prohřeškem je umísťování VIB pod přistřešky podél nebo v blízkosti stájí pro starší kategorie skotu nebo uzavřené individuální boxy s plnými stěnami pod jinak vzdušnými lehkými přistřešky. Ve snaze vytvořit telatům trvalé závětrí se podílíme na zvýšení infekčního tlaku, které se negativně projeví zejména v jarních a podzimních měsících.

Pokud chceme, aby se umělé podmínky chovu ustájených zvířat co nejvíce blížily přirozenému způsobu, jistě si uvědomíme, že v teplých nebo slunečných dnech bez srážek zalehávají zvířata na otevřená prostranství a závětrí vyhledávají jen při nepřízní počasí. Místo zcela ohraničené ze tří stran v přírodě nenaleznou. Přirozené větrání i relativně uzavřených prostorů lze velmi efektivně zajistit pomocí tzv. tubusového větrání. Jeho princip spočívá v tom, že se čerstvý venkovní vzduch přivádí do stáje prostřednictvím tubusu (plastových rukávů) nad životní zónou zvířat, kam je vzduch rozváděn od ventilátoru ve stěně stáje pomocí správně rozmištěných a dimenzovaných otvorů v tubusech. Proud vzduchu tak „vymývá“ i jinak nevětraná závětrí. Rychlosť proudění však musí být správně nastavená, aby zvířata netrpěla nadměrným průvanem.

Co chovatelům tubusové větrání přinese?

Uplatnění takového systému dokáže snížit infekční tlak (koncentraci bakterií a jiných choroboplodných zárodků ve

vzduchu) a tudíž i výskyt dýchacích poruch až na 1 čtvrtinu předchozího stavu. Systém je velmi jednoduchý, investičně a provozně nenáročný. Jediným problémem je jeho správná konstrukce a nastavení. Společnost Farmtec, a.s. má díky dlouhodobé spolupráci s předními světovými výzkumnými a univerzitními pracovišti k dispozici potřebné know how a v případě zájmu jsou její pracovníci schopni správné řešení a nastavení navrhnutou. Zmíněný systém se doporučuje nejen do stájí a přistřešků s individuálními boxy pro nejmladší telata, ale i kotcových stájí pro ustájení telat v rostlinné výživě. Uvedený systém nucené ventilace pomůže zlepšit větrání i v původních zcela uzavřených stájích.

S příchodem slunečných dnů je vhodné zamyslet se i nad možnostmi omezení tepelného stresu u dojnic v letních měsících. Účinné ochlazování zvířat a větrání stájí není rovněž nic složitého. Správná funkce pořízených ventilátorů a zařízení pro skrápění zvířat však vyžaduje správné uspořádání a nastavení. Díky potřebným znalostem, vlastnímu vývoji a výsledkům testování vhodných zařízení jsme i v této záležitosti připraveni chovatelům dojnic pomoci. Dobře víme, že jakkoliv hnedké povázaná zvířata nemohou podávat výkon, který by jim jinak dobré podmínky v době vybudovaných stájích umožnily.

Ing. Mojmír Vacek, CSc.
produkt manažer – skot
(mvacek@farmtec.cz) FARMTEC a.s.

Propojení živočišné výroby s novými technologiemi

Živočišná výroba dneška a její produkce už není pouze záležitost kvalitní genetiky nebo dobrých chovatelských podmínek. Úspěšnost je dána také prací s daty, jejich včasného vyhodnocování a přijímání adekvátních manažerských rozhodnutí. Bez softwaru řízení stáda a dojírny se už větší podnik neobejde. Jeden zajímavý software nedávno pořídili v ZOD Borovany, v chovu českého strakatého skotu.



Ing. Miroslav Lapčák, hlavní zootechnik ZOD Borovany.

Zemědělské obchodní družstvo Borovany se nachází v podhůří Novohradských hor nedaleko Trhových Svinů. Jeho předsedou je Ing. Jindřich Kořínek, který nám prozradil, že družstevníci mohou být se svými výsledky v poslední době spokojeni. Družstvo tvoří asi 160 členů, a pro svou činnost má k dispozici rozlohu 2800 ha zemědělské půdy. Příjmy plynou z rostlinné výroby, která má k dispozici vlastní strojový park, dále z chovu dojeného skotu, masného skotu, chovu prasat a drůbeže. Zejména v minulosti byla důležitým příjmem také přidružená výroba.

Chov skotu jako důležité odvětví

Chov skotu je v ZOD Borovany klíčovým odvětvím. Mléko je zpeněžováno přes mlékařské družstvo JIH. Plemeno české strakaté poskytuje vysoký podíl

složek – při užitkovosti 7465 kg na ustájenou dojnici mělo mléko v posledním kontrolním roce průměrně 4,26 % tuku a 3,57 % bílkovin. Navíc se ukazatele zlepšují – za poslední tři měsíce byla dojivost prvotek 7300 kg a krav na vyšších laktacích 8300 kg.

Dojnice jsou na hlavním středisku v Borovanech ustájeny ve volných stájích, boxová lože jsou podestýlána separátem a rezanou slámostou s vápencem. Rybinová dojírna Farmtec 2 x 12 poskytuje odpovídající výkon pro nejelych 600 na farmě chovaných dojnic. Je v provozu dvakrát denně.

Zhruba před půl rokem se dojírna zmodernizovala. Dojicí stání bylo osazeno průtokovým měřičem mléka Unipuls, který sleduje proces dojení, dobu dojení a velikost nádoje včetně měření vodivosti. Data z těchto zařízení

sbírá a vyhodnocuje řídící software. Vyměnil se desinfekční systém. Na dojírnu byl namontován pro rychlou orientaci obsluhy informační panel. Každá dojnice dostala na krk identifikační známku a vitalimetr. Ve stájích byly nainstalovány antény pro příjem údajů z vitalimetrů. Všechny tyto vymožnosti řídí nově vyvinutý software nazvaný FARMSOFT. Jeho autory jsou vývojáři z Agrosoftu Tábor. Vznikl jako výsledek jejich spolupráce se společností Farmtec, za přispění konzultací s významnými chovateli a výzkumnými a vedeckými pracovišti, především se ZF JU v Českých Budějovicích. Plemenářská část programu pak ve spolupráci s firmou CRV.

Zootechnikům se změnila náplň práce

Pro práci ošetřovatelů znamenala instalace systému velkou změnu. Ráno, když provozní zootechnik přijde na směnu, zapne program a má před očima denní hlášení. To jej upozorní na zádky, které by měl v daný den provést, a na zvířata, která by měl překontrolovat. „Výhodou je, že přímo ze sestavy mohu prokliknout na konkrétní zvíře, podívat se na všechny jeho údaje, a hned se zase mohu vrátit zpět do sestavy denního hlášení“, řekl hlavní zootechnik, Ing. Miroslav Lapčák.

Například mne zajímají krávy 18 až 25 dní od zapuštění, u kterých podrobně analyzuji aktivitu a zjistím, jestli se přebíhají či nikoli. Aktivitu ukazuje tento graf, chválí si přehlednost výstupů Ing. Miroslav Lapčák a dodává, že používání vitalimetrů neslouží jen k vyhledání říjí, ale i ke sledování zdravotního stavu dojnic. „Například ze seznamu Dojnice

k inseminaci vyberu konkrétní zvíře, jedním kliknutím se dostanu na jeho kartu, kde mám všechny informace. Zkontroluji graf vitality, a pokud data potvrzuji výskyt říje, zavolám inseminačního technika. Ekonomicky nám tento systém přinesl za čtyři měsíce fungování úsporu asi 60 tisíc Kč na inseminačních dávkách, zabřezávání se zlepšilo, což lze pozorovat na inseminačním indexu, který se snížil z 2,3 na 2,1 inseminace na krávu. To nemluvím o ušetřených krmných dnech, které je nutno započítat, když krávy nezabřezávají. Navíc, krávy se často honí v noci a ráno jsme obvykle

tyto říje nezachytily. Program to vyřešil. Odpadla řada aplikací hormonů i sonografických vyšetření," zhodnotil hlavní zootechnik.

Speciality programu

Mocným nástrojem pro zootechniky je rovněž tvorba vlastních sestav a filtrů z kompletní datové základny. Uživatel si pomocí filtrů vytvoří skupinu zvířat, se kterou chce pracovat, a může vymezit i časový úsek zpracování dat. Do sestavy si uživatel vybere informace, které chce o zvířeti zobrazit a způsob jejich třídění. Např. pořaduje seznam býčků

narozených v letošním roce. Do filtru zadá, že pracuje se zvířaty – býčky, vybere datum narození v roce 2013 a do sloupčů výstupní sestavy vybere číslo zvířete, datum narození, otce, matku, aktuální hmotnost. Následně si býčky může seřadit podle kteréhokoli z těchto údajů.

Čas strávený zadáváním údajů do počítače je sice o něco delší než psaní na papír, ale uživateli se mnohonásobně vrátí. Např. zaznamenáním léčeného zvířete, jemu podaných léků, provedených zákroků, zadání ochraných lhůt do programu Farmsoft se automaticky přenáší povel do technologie k zablokování dojicího stroje po dobu ochranné lhůty a informaci k podání léčiv na informační panel v dojírně. Informace se následně promítají do výstupních sestav, které chovateli poskytnou přehled o používání léčiv a nákladech na léčbu u jednotlivých dojnic, dále seznam zvířat v ochranných lhůtách, statistiku spotřeby léčiv atd. Získá rychlý přehled o historii léčby konkrétního zvířete i celého stáda, což je snadnější než listování v záznamech v sešitě.

FARMSOFT i v mobilu

„Co mi na systému zatím chybělo, je možnost vyhledávání a zadávání dat přímo mezi zvířaty ve stáji. To už mají programátoři také vyřešené. Jednoduše mi nainstalují program do mobilního telefonu, ze kterého se dostanu k informacím o každé dojnicí a zároveň budu moci zadat i jednoduchý zákrok nebo poznámku. Jen si budu muset pořídit lepší telefon," dodává s úsměvem hlavní zootechnik, který celkově zhodnotil nově využívanou technologii takto: „Musím pochválit Farmtec za naprostě spolehlivý servis k dodané technologii a Agrossoft za profesionální spolupráci při zavádění a provozování programu. Stačí zavolat a s inženýrem Smolíkem řeším aktuální záležitosti. Pomocí vzdáleného přístupu se připojí na můj počítač a společně můžeme upravovat sestavy, vytvářet nové a poradí mi s obsluhou programu. Za velkou výhodu považuji i to, že se mohu česky domluvit přímo s autory," vyzdvíhl Miroslav Lapčák přednosti programu.

Ing. Lukáš Rytina
převzato z časopisu Náš chov 03/2013

Biologický servis v roce 2013

Nedílnou součástí naší servisní činnosti v provozech bioplynových stanic jsou laboratorní služby a provozní poradenství, obvykle se tyto činnosti skrývají pod souhrnným názvem „biologický servis“.

Biologický servis je jistě službou, která je primárně chápána jako servisní služba pro provozovatele bioplynových stanic. Jako u každé servisní činnosti, i zde platí, že kromě komerčního přínosu dochází k přínosu cenných provozních zkušeností a podnětů pro vývoj technologie.

V roce 2012 a 2013 se nám podařilo naši činnost nejen personálně posílit, ale také výrazně rozšířit možnosti naší činnosti nejen v oblasti služeb k zákazníkovi, ale také v možnostech vývoje, optimalizace technologie či ve vědeckovýzkumné činnosti.

Rád bych zde zmínil několik bodů z nových laboratorních služeb, které se nám ve spolupráci s laboratoří Ing. Němce v Písku, podařilo pro naše zákazníky připravit pro rok 2013. Jistě stojí také za zmínu skutečnost, že v ceníku je uváděno několik nových specifických analýz, které do této doby v České republice nebyly, vyjma vědeckých pracovišť vysokých škol, nabízeny. Proto si zde dovolím je lehce nastínit.

Batch testy – vsádkové fermentační testy

Testy výtěžnosti metanu (bioplynu) poskytují velmi užitečná data o využitelnosti substrátu v BPS. Výsledkem testu je výtěžnost metanu (bioplynu) a průběh tvorby bioplynu, ze kterého lze rozpoznat případné problémy při budoucím využití substrátu v BPS. Tento druh testu je možné využít např. pro odhad rentability využití substrátu (rozhodnutí o jeho nákupu), porovnání více druhů substrátů a výběr nejlepšího, nebo posouzení efektivity využití materiálu v BPS.

Název testu	Účel testu
BAT30	Vhodné pro posouzení výtěžnosti u snadno rozložitelných substrátů (např. cukrovarnické řízky, lihovarnické výpalky, obilné šrotů, hovězí a vepřová kejda).
BAT45	Vhodné pro posouzení výtěžnosti u silážovaných substrátů (např. kukuřičné siláže, siláže obilí atd.).
BAT60	Obdoba testu BAT45. Vhodné pro posouzení výtěžnosti u hůře rozložitelných substrátů (např. travní senáž, chlévské mrvy).
BATB	Výsledek testu určí nepřímo zbytkovou energetickou (ztrátovou) hodnotu digestátu. Lze z ní poté snadno zjistit, zda provoz bioplynové stanice je optimálně nastaven, například jestli nedochází k vyplavování substrátu, či zda je substrát pro BPS dostatečně upraven, nebo zda je technologie správně nastavena.

Simulace provozních stavů

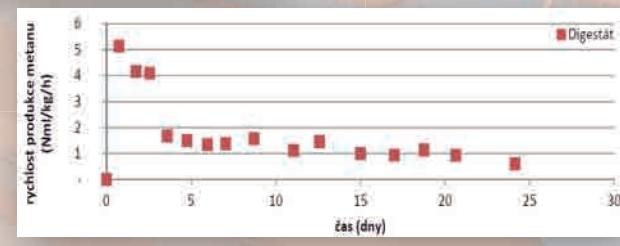
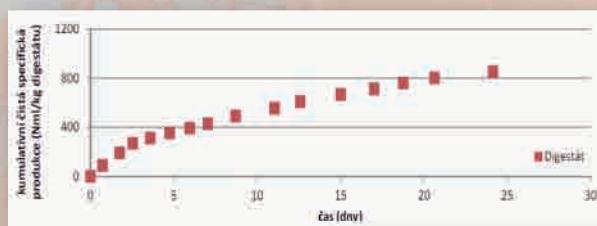
Nová laboratorní aparatura nám umožňuje provádět simulace provozních stavů bioplynové stanice v laboratorních podmírkách, avšak v již v dosta-

tečně reprezentativních vzorcích. Reakční objem aparatury je přizpůsoben pro semikontinuální dávkování substrátů v přirozeném stavu, je proto také možno plně simulovat stavy v mezofilním či termofilním anaerobním prostředí.

Název testu	Účel testu
SMT-A	Test je provozovatelům doporučován při potřebě ověřit např. vliv atypického substrátu či aplikaci potenciálně rizikového materiálu na stabilitu fermentačního procesu, při změně v technologii provozu BPS apod.
SMT-B	Test je doporučován pro simulaci přechodu provozu bioplynové stanice z mezofilního prostředí na termofilní.

Ilustrativní obrázky

Grafické znázornění výsledku testu BATB



Ing. Pavel Štindl, PhD.
produktové specialista – bioplynové stanice
(pstindl@farmtec.cz) FARMTEC a.s.

Odpadové bioplynové stanice

Sílící tlak na útlum využívání tzv. energetických plodin k výrobě bioplynu a současně i tlak na celkové omezení podpory dotovaných výkupních cen obnovitelných zdrojů elektrické energie nutí dodavatele technologií bioplynových stanic (BPS) hledat nové cesty využívající méně nákladné, nebo přímo odpadní substráty. Z tohoto hlediska se jeví jako nejperspektivnější využití živočišných odpadů, především kejdy.

Odpadové BPS mohou v budoucnu vhodně doplňovat tradiční produkty společnosti Farmtec a.s., anebo naopak otevřít dveře tradičním produktům na nové trhy. V každém případě se již nelze spoléhat na štědrou dotační politiku států a je potřeba snižovat náklady na výstavbu i provoz těchto BPS. V tomto směru se oddělení OZE nevydalо cestou snižování kvality, či vybavenosti zařízení, nebo dokonce bezpečnosti provozu, na úkor zákazníka, ale bylo využito bohatých zkušenosťí pro optimalizaci technologie. Zejména se jedná o optimalizaci velikosti fermentorů, čerpání a míchání a to tak, aby bylo dosaženo co nejvyšší efektivity procesu s co nejnižší technologické spotřebou energie.

Jak již bylo zmíněno, bioplynové stanice využívající pouze kejdu mají svá specifika oproti klasické BPS, která získává většinu energie z cíleně pěstovaných rostlin. Hlavním rozdílem jsou odlišné požadavky na dávkování a na míchání. Dalším významným aspektem

je nižší obsah energie v substrátu, který je po přepočtu na jeho objem značně menší, a naopak nároky na ohřívané množství vstupů stoupají. Tyto a mnohé další aspekty byly vzaty do úvahy při vývoji nového konceptu odpadové BPS Farmtec. Prvním a největším problémem je již zmíněný ohřev velkého množství substrátu. Při využití kejdy o sušině pouze 3,5 % je v zimních měsících veškeré vyrobené teplo využito na ohřev substrátu a farma tak v době, kdy jsou její tepelné nároky nejvyšší, nemůže využít přebytečnou energii z BPS pro snížení nákladů na vytápění.

Jako vhodné řešení tohoto problému byla navržena gravitační separace kejdy, která má velmi nízkou technologickou spotřebu elektřiny a dostatečnou účinnost. Následně je fermentována pouze zahuštěná kejda o sušině minimálně 6 % a odsazená voda jde rovnou do koncového skladu. Aplikací zmíněného technologického prvku dochází ke snížení objemu vstupujícího

substrátu až o 50 % a tím je možné snížit velikost fermentorů a rovněž významně vylepšit tepelnou bilanci celého zařízení. Technologie BPS se tak vlastně vrací tam, kde byla poprvé nasazena – zpracování kapalných odpadů, ale současná úroveň poznání umožňuje použití mnohem intenzivnějších a pokročilejších technologií, než tomu bylo před čtyřiceti lety.

Cílovým zákazníkem tohoto produktu jsou především zemědělské podniky s velkým objemem živočišné výroby, pro které jsou pak náklady na substrát velmi nízké. Tato nová koncepce odpadových BPS samozřejmě není cílena pouze na domácí trh, ale je vyvíjena i s ohledem na východní trhy, kde je značný potenciál právě v oblasti využití obrovského množství zředěných odpadů.

Ing. Jindřich Procházka, PhD.
produktový specialista – bioplynové
stanice
(jprochazka@farmtec.cz)
FARMTEC a.s.



O co je největší zájem v oblasti využití tepla?

Oblast využití tepla přímo navazuje na provoz bioplynových stanic. Při výrobě elektrické energie v BPS vzniká také množství energie tepelné, jejíž využití je nejen logické, ale může ještě výrazně zlepšit ekonomický přínos BPS pro zemědělský podnik.



Pásové sušárny jsou zatím nejčastějším zařízením využívajícím zbytkové teplo z BPS.

V roce 2013 je každý nový provozovatel BPS motivován využít v maximální možné míře, kromě elektrické energie, také teplo. Tzv. motivačním bonusem za KVET (kombinovaná výroba elektřiny a tepla) je příspěvek na využité teplo ve výši 50 haléřů na kWh při 100% využití tepla. Takové hodnoty ale v praxi nelze dosáhnout, reálně se bude u většiny BPS využívat cca 70 % tepla, přičemž zbytek bude využit pro vlastní technologickou spotřebu BPS. Dostáváme se tudíž k hodnotě příspěvku na KVET cca 30 – 35 haléřů na kWh vyrobené elektřiny - samozřejmě v závislosti na procentuálním využití

vyrobeného tepla. Za rok to jsou již nemalé peníze, které se dají využít např. na další investice či rychlejší splacení půjček či úvěrů.

Vytápění objektů a pásové sušárny

Nejsnadnější cestou je využití tepla na vytápění areálu zemědělského družstva či přilehlých objektů, ovšem objem vyrobeného tepla v BPS a potřeba tepla v těchto areálech je v nepoměru ve prospěch velkých přebytků vyrobeného tepla v kogenerační jednotce BPS. Zde tak vzniká prostor pro pořízení další technologie, která přeby-

tečné teplo dokáže využít a ještě dokáže přinést investorovi přidanou hodnotu ve formě kvalitnější zemědělské produkce či rozšíření produktového portfolia podniku (např. palivové či krmné granule z usušených materiálů a další).

Mezi nejčastěji využívané technologie na využití přebytkového tepla se řadí pásové sušárny, které dokážou usušit téměř jakýkoli materiál. Jejich výhodou je právě jejich univerzálnost. Usuší materiály jako jsou obilí, vojtěška, kukurice, ovoce, zelenina, piliny, dřevní štěpka, řepné řízky, kaly z odpadních



vod, separovaný či neseparovaný digestát a další. Pásové sušárny dokážou pracovat v kontinuálním či semi-kontinuálním režimu a přizpůsobí se maximálně chodu BPS, potažmo celého zemědělského podniku. FARMTEC a.s. nabízí pásové sušárny do interiérových provozů (starší nevyužité haly, přístřešky u stávajících či nových hal) i do venkovního prostředí (odolné sušárny bez nutnosti stavět novou halu).

Další alternativy

Na tyto sušárny v mnohých případech navazuje peletizační linka, která vysušený materiál přemění za působení vysokého tlaku a teploty do formy granulí (pelet). Pelety lze pak využívat ke krmivářským účelům či spalovat (záleží na materiálu) a používat jako kvalitní topivo buď pro vlastní účely, nebo pro přímý prodej (např. do tepláren).

Další možnosti, jak využít teplo, jsou posklizňové linky na obilniny. Moderní sušárny dokážou plně kontrolovat faktory rozhodující o kvalitě a rychlosti sušení: vzduch, teplota a množství sušeného materiálu. Tím je dosaženo optimálního výkonu při maximálně rentabilní spotřebě energie. I přesyné

sušárny na obilí totiž dokážou velmi efektivně využít teplo z BPS a ušetřit tak nemalé peníze za účet za plyn.

Pro zemědělské podniky, které mají ve svém okolí dřevopracující závod, může být zajímavým řešením sušárna řeziva či dřevěných palet. Tato symbioza je ekonomicky zajímavá pro obě strany. Sušárny řeziva fungují jako celokovové izolované sušící komory, do kterých se materiál naváží pomocí vozíků. Optimalizaci sušicího procesu zajišťuje polo- nebo plně automatická regulace. Řezivo se tak suší ideálním způsobem platným podle druhu a tloušťky dřeva. Automatika také zajišťuje úsporný provoz.

Lze využít i ORC technologie?

V poslední době se na trhu stále častěji objevuje ORC technologie, což je zařízení na přeměnu nízkopotencionálního přebytkového či odpadního tepla na elektrickou energii. Organický Rankinův cyklus (ORC) je pouhou modifikací známého elektrárenského Rankine – Clausiova cyklu a liší se od něj pracovním mediem. Namísto vody, resp. vodní páry pohánějící turbínu, se v ORC používá organická kapalina. U připojení k bioplynové stanici

v současné chvíli vidíme problém s dlouhodobou garancí výkonu, který má samozřejmě vliv na ekonomickou návratnost spolu s vyšší pořizovací cenou. Nicméně v budoucnu budou mít tyto technologie určitě své pevné místo mezi zařízeními na využití tepla i z bioplynových stanic.

Představené technologie využití přebytkového tepla Vám pomohou nejen zlepšit ekonomiku jako investorovi a provozovateli BPS a celého zemědělského podniku, ale také zajistí požadované využití tepla pro dosažení nejlepší možné výkupní ceny elektrické energie z BPS nebo zajistí podíl využití tepla, ke kterému se investor zavázal v rámci žádosti o dotaci na podporu realizace BPS.

Nás tým specialistů je připraven navrhnut a realizovat Váš záměr formou komplexní služby, tzn. od výpočtu dimenzování přes projekci, stavební úpravy, dodávku technologie, pomoc při zajištění financování a odbytu produktů až po servis.

Ing. Roman Koutný
produkt manažer – využití tepla
(rkoutny@farmtec.cz) FARMTEC a.s.

Projektujeme nové haly pro chov drůbeže

Společnost Farmtec a.s. v současné době projektuje celkem 4 haly pro výkrm brojlerových kuřat s celkovou kapacitou 200 tisíc kusů jednorázového zástavu. Dvě z těchto hal, jak předpokládá investor, by měly vyrůst na Slovensku poblíž Nitry a dvě v jižních Čechách.

První dvě zmíněné haly budou umístěny v původním, dnes již opuštěném areálu, kde dojde k demolici stávajících a nevyhovujících objektů. Vystoupou zde nové haly s celkovou kapacitou farmy 100 tis. kuřat. Farma je do budoucna připravena na další rozšíření a investor, kterým je Farma HYZA a.s., předpokládá rozšíření farmy o další dvě. O projekci a související administrativu se stará naše oblastní ředitelství v Uherském Hradišti. Stáje pro výkrmovou drůbež nebudou vytápěny dnes již překonaným přímým spalováním ve stáji, ale teplovodními jednotkami typu CaloriAir. Každá z hal bude mít vlastní kotelnu na zemní plyn.

Další dvě projektované stáje pro výkrm připravuje naše oblastní ředitelství Tábor. V tomto případě se jedná o plán investora Vodňanské kuře, s.r.o. rozšířit stávající farmu nedaleko Českého Krumlova. Současná kapacita farmy je přibližně 110 tis. kuřat a investor plánuje rozšířit tuto stávající kapacitu o 100 tis. kuřat. Pokud veškeré zainteresované instituce dají tomuto projektu zelenou, tak na farmě během roku 2014 proběhne výstavba dvou hal, každá o kapacitě 50 tis. kuřat. Tímto krokem by se navýšil počet brojlerových kuřat na

kapacitu 210 tis. jednorázového zástavu a došlo by tak k zefektivnění celé farmy.

Investoři se rozhodli pro novostavby

Novostavby splňují evropské standardy pro chov drůbeže z hlediska požadavku na ekonomiku provozu a kvalitu vnitřního prostředí výkrmen. Haly pro výkrm brojlerů jsou konstrukčně navrženy jako jednopodlažní nepodsklepené objekty s rámovou ocelovou konstrukcí, která je přiznaná zvenku. Tím je zajištěno, že vnitřní stěny i strop haly jsou zcela rovné a hladké bez spár, a tím je zajištěna dlouhá životnost hal. Betonová podlaha je izolována proti vlhkosti a průsakům foliovou izolací, tepelně je izolována deskami z extrudovaného polystyrenu. Betonový povrch podlah je strojně hlazen. Hladké a snadno omyvatelné povrchy uvnitř celé haly zajistí snadné mytí a dezinfekci. V zázemí nových objektů je hygienická smyčka u každého vstupu s dezinfekční rohoží. Celkově tento typ haly napomáhá ke zlepšení zoohygienických podmínek celé farmy.

Důvodem rozhodnutí obou investorů vsadit na novostavby místo rozsáhlých

a mnohdy velice nákladných rekonstrukcí je zejména to, že v případě rekonstrukcí stávajících objektů je vždy nutné udělat nějaký kompromis, např. v technologických, stavebních částech, managementu, atd. a tím je následně snížena efektivita výkrmu. Nové stáje by měly přinést zejména nižší provozní náklady - v oblasti spotřeb elektřiny, vody a plynu, vyšší efektivitu práce nejen při každodenních činnostech obsluhy, ale i při vyskladňování, mytí, dezinfekci a zastýlání. Tento trend, který je vidět ve vyspělých drůbežářských zemích Evropy, tedy haly o malé kapacitě raději zdemolovat a místo nich postavit haly větší s vyšší kapacitou a lepšími izolačními vlastnostmi hal. Například v Dánsku, kde se dnes již haly s kapacitou pod 25 tis. kuřat nevyskytují.

Připravujeme i další studie a projekty nejen v oblasti výkrmu brojlerových kuřat, ale také haly pro rodičovská hejna nebo chov nosnic v různých alternativách (voliéry, obohacené klece i podlahové chovy).

Ing. Slávek Duda
produkt manažer – drůbež
(sduda@farmtec.cz) FARMTEC a.s.



Produkt ČERPÁNÍ stále rozšiřuje záběr!

Již od konce devadesátých let se ve společnosti Farmtec a.s. intenzivně zabýváme řešením a dodávkami systémů manipulace s kejdou. Původně se jednalo zejména o míchadla a čerpadla kejdy. V posledních letech se však šíře záběru produktu čerpání výrazně rozšířila a stal se jedním z významných produktů společnosti Farmtec.

Míchadlo s nerezovou vrtulí.



Základem každého řešení manipulace s kejdomi či odpadními vodami je optimální návrh celého systému. Při návrhu vycházíme ze zkušeností získaných z realizací velkého množství systémů. Jejich počet dnes čítá přes dvě stovky. Bereme tedy v úvahu nejen množství zpracovávaného „materiálu“, ale zejména i jeho fyzikální vlastnosti. V poslední době se vlivem více různých okolností znatelně zvyšuje sušina kejdy ze stájí, a to zejména u stájí pro skot. S touto okolností je nutné počítat a jednotlivé prvky s ohledem na tuto skutečnost dostatečně dimenzovat.

Míchací technika

Nejčastějším a velice osvědčeným řešením míchání jsou vrtulová ponorná míchadla, se kterými se dá pohybovat jednak svisle a dále je lze natáčet ve vodorovné rovině do různých směrů. Tímto je zaručena maximální účinnost míchadel. S ohledem na zvyšující se požadavky na životnost dílů v poslední době navrhujeme prakticky téměř výhradně nerezové sloupy míchadel.

Velice často jsou míchadla vybavena nerezovou vrtulí i nerezovým závesním zařízením. Každé míchadlo je doplněno ovládací skříňkou.

Čerpadla

Pro čerpání kejdy se nejvíce osvědčuje ponorná čerpadla, která zpravidla vybujeme samoupínacími koleny. Toto umožňuje vyjmout čerpadlo z jímky (např. z důvodu čištění), aniž by bylo nutné obsah jímky vyčerpat. Profil pro vedení čerpadla při jeho zvedání je nerezový, samoupínací koleno je vyrobeno z odolné litiny. Pro kejdu s extrémně vysokou sušinou, nebo dopravu kejdy na extrémně velké vzdálenosti používáme čerpadla s pogumovanými zubovými rotory.

Ovládání a elektroinstalace

Většina systémů je provozována v automatickém či poloautomatickém režimu. Úroveň hladiny kejdy v jímce je sledována ultrazvukovým snímačem s přesností určení úrovně hladiny na

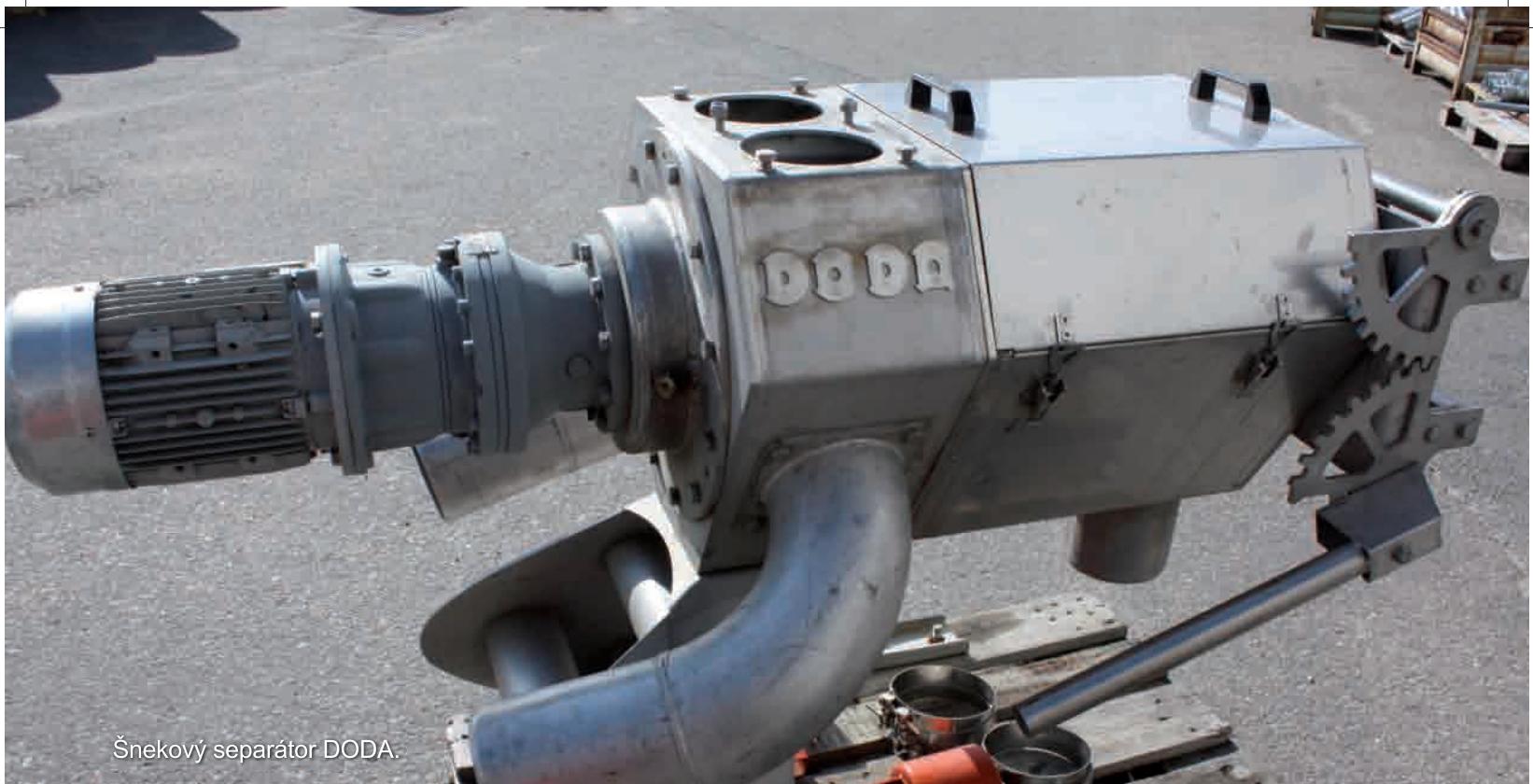
1 cm. Údaj o úrovni hladiny je snadno čitelný na displeji vyhodnocovací jednotky, která je zpravidla umístěna na stěně jímky, což je velice praktické zejména u nadzemních nádrží. Ke všem systémům manipulace s kejdomi dodáváme i veškeré technologické rozvadče, které jsou vždy vyráběny na míru přesně pro konkrétní zakázku. Limitní stavy hladin jsou navíc indikovány opticky, popř. i akusticky.

Potrubí pro dopravu kejdy

Pro menší vzdálenosti je navrhováno ocelové nadzemní potrubí, na větší vzdálenosti pak podzemní tlaková kanalizace z tlakového plastového potrubí. Ocelové nadzemní potrubí dodáváme včetně ocelových podpěrných sloupů a konzol. Příslušná varianta je zvolena dle konkrétní konfigurace

Domeček separátoru.





Šnekový separátor DODA.

jímek. Místa, ve kterých se potrubí větví do více směrů, jsou vybavena nerezovými šoupátky. S ohledem na narůstající hodnoty sušiny kejdy, je v poslední době velmi často instalováno potrubí zpětného proplachu, které slouží pro proplach sběrných kanálů kejdy.

Příslušenství

Samozřejmostí vybavení nadzemních skladovacích jímek jsou žárově zinkované obslužné plošiny se žebříky pro snadný přístup k míchadlům a čerpadlům. Plnění přepravních prostředků kejdy je řešeno vrchním či spodním plněním, v některých případech jsou vyhotoveny obě tyto cesty.

Separátory

Námi dodávané separátory jsou určeny jak pro separaci hovězí či vepřové kejdy, tak také pro separaci digestátu ze zemědělských bioplynových stanic. Používáme dva základní druhy separátorů – válcový a šnekový. Každý z obou druhů má různé vlastnosti, a tím i různá použití. Při volbě separátoru vždy rozhoduje zejména druh separované hmoty, množství materiálu, který se má separovat, a požadovaná výsledná sušina separátu. V poslední době se podíl dodávaných šnekových a válcových separátorů prakticky vyrovnává. Celkový počet instalací separátorů již dosáhl pěti desítek. Separátory umísťujeme do, k tomuto účelu, vyvinutého

„domečku“, který je osazen zpravidla tak, aby byl podjezdny technikou pro nakládání, případně odvoz separátu. Tento domeček je již v našem výrobním závodě kompletně vybaven veškerou technologií a na místě instalace se k němu pouze napojí potřebná potrubí a přívod elektrické energie. Toto výrazně zkracuje čas potřebný pro montáž domečku se separátorem.

Věřím, že i v následujícím období se nám podaří pro každého zákazníka najít optimální řešení systému manipula-

lace s kejdou, které bude v provozu splňovat jeho požadavky.

Ing. Josef Veneček,
oblastní ředitel OBŘ Litomyšl
FARMTEC a.s.

Kontakt pro konkrétní poptávky:
Ing. Martin Dostál, tel.: 602271382,
mdostal@farmtec.cz

Vyhodnocovací jednotka měření hladiny.



Vše o investičních dotacích

Hlavní pracovní činností oddělení financování společnosti Farmtec, a.s. je dotační management. Tedy činnosti související s žádostmi o dotaci. Nejde pouze o vlastní zpracování žádostí o dotaci, ale na ně navazující další činnosti jako jsou změnová hlášení, poradenství k zadávacímu řízení, žádost o proplacení, komunikace s ministerstvem atd.

Všechny tyto další činnosti navazují na vlastní žádost o dotaci. Jejich splnění je důležité, jelikož vlastní proplacení dotace je až po uskutečnění všech těchto kroků. Předpokladem pro hladký průběh proplacení dotace je správné provedení výše popsaných postupů. V této oblasti jsme získali bohaté zkušenosti, touto problematikou se totiž zabýváme již od programu SAPARD. Poté následoval program OP RVMZ a nyní dobívá program PRV. Samozřejmě, že i v novém programovacím období budeme tuto službu nabízet. 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 rámci Ministerstva zemědělství letos již proběhlo kolo příjmu žádostí v rámci opatření I.1.1. Modernizace zemědělských podniků (zaměřeno hlavně na jímky a hnijště). V tomto kole jsme zpracovali 100 žádostí. Hlavním předpokladem pro podání žádostí je mít vyřízeno právomocné stavební povolení (případně další opatření dle stávajícího zákona, ohlášení níže uvedených a t.d.). tedy v

další opatření
ve věbního
na př. staveb-
prací
Máte-li

plánu nějakou žádost o dotaci, začněte pracovat na stavebním povolení a zároveň nás kontaktujte – probereme možnost čerpat dotaci a bude-li to možné, žádost rádi připravíme.

Využijte aktuální dotační kolo!

V současnosti jsou aktuální dotace pro potravináře a také pro využívání poradenských služeb. U prvně zmínovaných dotací jsou žadateli výrobci potravin a výrobci krav. Žadatelem může být i zemědělský podnikatel. Z pohledu velikosti podniku musí být žadatelé max. střední podnik (nemůže se jednat o velký podnik). Předmětem investice může být technologické vybavení ke zlepšení zpracování zemědělských a potravinářských produktů. Zařízení související s finální úpravou (např. balení, značení atd.). Investice do zařízení na čištění odpadních vod vznikajících ve zpracovatelském provozu. Monitorování kvality zemědělských a potravinářských produktů atd. Příjem žádostí bude v červnu 2013.

Co se týče poradenství, jsme připraveni poskytnout poradenskou službu s využitím odborných znalostí našich městnanců. Poradenství se může týkat stávajících povinných požadavků na hospodářské

daření, technologické postupy v živočišné výrobě, ekonomická optimalizace hospodaření zemědělského podniku atd.

Dále bych chtěl připomenout další činnost oddělení financování společnosti Farmtec, který navazuje a souvisí s v úvodu popsanými postupy. Jedná se o záležitosti týkající se komunikace s bankami (a leasingové společnosti) ohledně žádosti o úvěr (leasing). Jsme schopni pro Vás zpracovat ekonomické posouzení zamýšlené investice. A to jednak pro potřeby banky nebo i pro potřeby investora – není problém vymodelovat různé varianty, které investorovi pomohou se rozhodnout pro správnou cestu zamýšlené investice. Jsme připraveni poskytnout poradenskou službu s využitím odborných znalostí našich zaměstnanců a vše zaštítit akreditovanými poradci naší firmy.

Ing. Marek Krejča
produkt manažer -financování a dotace
(m.krejca@farmtec.cz) FARMTEC a.s.



Ing. Martin Doucha



Ing. Jan Čihák



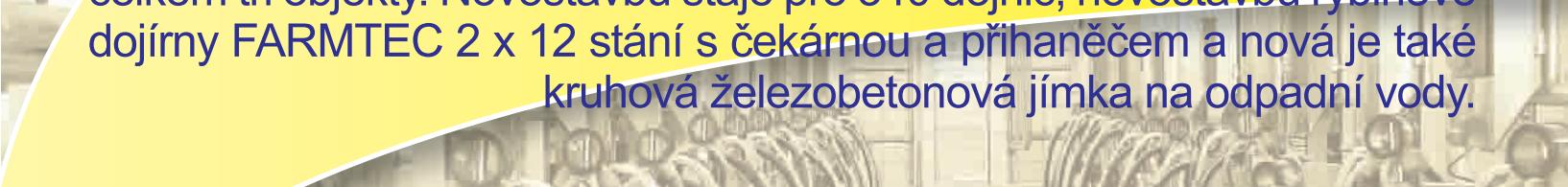
Bc. Petra Bencová



Ing. Marek Krejča

Nová farma pro chov dojnic Horní Kalná

Společnost Kalenská zemědělská a.s., Dolní Kalná coby investor, společně s projektantem a zároveň generálním dodavatelem celé stavby společnosti FARMTEC a.s., zrealizovali v Horní Kalné (okr. Trutnov) celkem tři objekty. Novostavbu stáje pro 340 dojnic, novostavbu rybinové dojírny FARMTEC 2 x 12 stání s čekárnou a příhaněčem a nová je také kruhová železobetonová jímka na odpadní vody.



Zástupci investora: Ing. Jaroslav Jiřička – předseda představenstva Kalenská zemědělská a.s. a Ing. Josef Veneček, oblastní ředitel OBR Litomyšl a člen představenstva FARMTEC a.s. při slavnostním otevření stáje v Horní Kalné.



Stavba farmy započala v červnu 2012. Stavební část prováděla firma: Stylistav s.r.o. Křižanov, technologii dodávala společnost FARMTEC a.s., u jímky pak firma WOLF SYSTEM spol. s r.o.

Posledním stavebním objektem je kruhová železobetonová nádrž s průměrem 14m a výškou 7m. Tato jímka je vybavena technologií míchání a čerpání Farmtec. Celá farma byla dokončena a předána v dubnu 2013 a začátkem května proběhlo slavnostní otevření, ze kterého jsou i tyto snímky.

Stáj pro dojnice je koncipovaná jako šestiřadá s dostatečnou kubaturou vzduchu, ocelovou konstrukcí a sklonem střechy 20°. Ve hřebeni je hřebenová větrací štěrbina, na bocích průsvitné svinovací plachty. Technologie ustájení je v přistýlaných lehacích boxech. Dojnice jsou rozděleny do čtyř skupin. Ve stáji budou ustájeny laktující dojnice. Stáj je vybavena velkokapacitními nerezovými vyhřívánými napájecími žlaby, typ NEPTUN II.

Ke stáji přiléhá objekt dojirny s čekárnou a technickým zázemím, dojírna je značky FARMTEC, 2 x 12 stání s měřením nádoje a identifikací dojnic. Dojicí



Pozvánka na výstavy do Brna a Českých Budějovic

Chtěli bychom vás, čtenáře i ostatní zemědělskou veřejnost pozvat na Národní výstavu hospodářských zvířat a zemědělské techniky v Brně (27. – 30. 6.). Naši expozici tentokrát naleznete na volné ploše P stánek č. 36 (vedle pavilonu P). Připravili jsme pro vás hned několik novinek, z nichž nejzajímavější bezesporu bude systém tubusové ventilace ve stájích pro telata, který si budete moci v naší expozici prohlédnout.

Stejně tak vás rádi přivítáme v naší tradiční venkovní expozici (volná plocha 403) na výstavišti v Českých Budějovicích, při příležitosti konání výstavy Země životelka od 29. 8. do 3. 9. I zde plánujeme předvést několik nových či inovovaných výrobků.

Ocenění pro generálního ředitele FARMTEC a.s.

Generální ředitel a předseda představenstva FARMTEC a.s., Ing. Václav Škeřík získal ocenění v rámci 20. ročníku soutěže Manažer roku za období 2012, ocenění Manažer odvětví - Služby pro zemědělství a zároveň se dostal do výběru deseti nejlepších manažerů tzv. Top 10 Manažer

Nové představenstvo FARMTEC a.s.

V polovině února letošního roku proběhla volba nových členů představenstva FARMTEC a.s. Předsedou představenstva zůstává Ing. Václav Škeřík, místopředsedy představenstva byli zvoleni Ing. Josef Mráz a Ing. Bohumil Belada. Členy představenstva jsou Ing. Martin Kubů, Jindřich Macháček, Ing. Pavel Zárybnický a Ing. Josef Věneček.

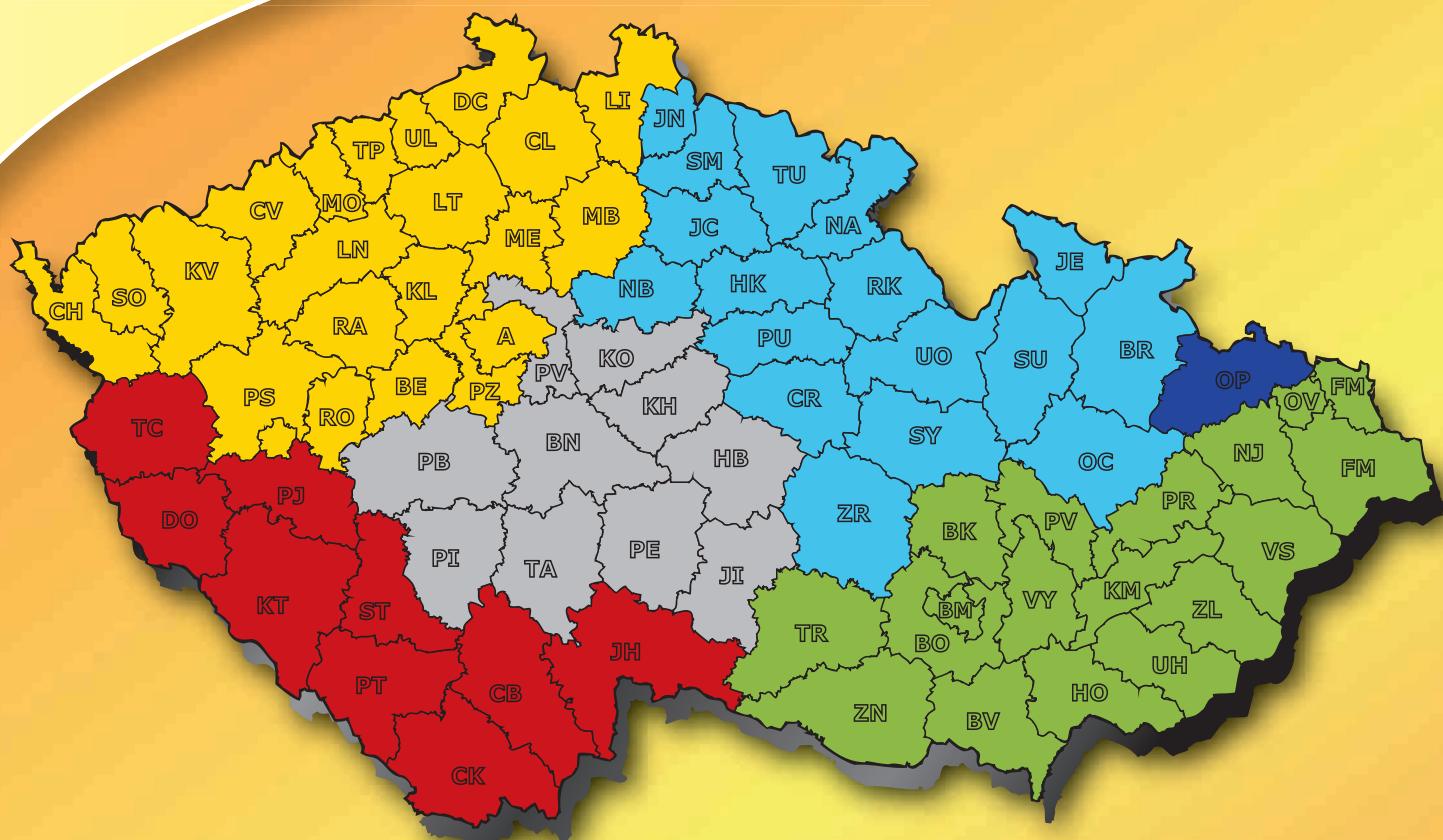


Prohlédněte si naše nové webové stránky

Modernizovali jsme grafiku i obsahovou část našeho webu www.farmtec.cz. Nově také fungují stránky www.farmsoft.cz, které se, jak název napovídá, zaměřily výhradně na informace o novém zootechnickém programu FARMSOFT. Budeme rádi, když si najdete čas a naše nové stránky navštívíte.

Změny na našich oblastních ředitelstvích

Změna se týká především oblastí severní Moravy, kdy část okresů přešla pod OBŘ Litomyšl a OBŘ Uherské Hradiště, detailní rozdělení naleznete v mapě. Změny jsou také v personálním složení OBŘ, kdy po odchodu Ing. Jana Oubrama do důchodu převzal vedení OBŘ Tábor Ing. Zdeněk Jurčík a kolegu Bohumíra Kapouna ml. ve funkci ředitele OBŘ Strakonice vystřídal Václav Soukup. Oběma kolegům patří velký dík za jejich práci pro společnost FARMTEC a.s. kterou vykonávali prakticky od jejího založení. Oba se také rozhodli ještě nějaký čas s kolegy z OBŘ spolupracovat jako externisté, takže se s nimi v terénu můžete v budoucnu potkávat.



OBŘ Roudnice nad Labem

Ing. Dana Wetzsteinová
dwetzsteinova@farmtec.cz
(602 383 596)

OBŘ Litomyšl

Ing. Josef Věneček
jvenecek@farmtec.cz
(602 525 108)

OBŘ Strakonice

Václav Soukup
vsoukup@farmtec.cz
(725 757 425)

OBŘ Tábor

Ing. Zdeněk Jurčík
zjurcik@farmtec.cz
(724 138 705)

OBŘ Uherské Hradiště

Václav Hájek
vhajek@farmtec.cz
(602 720 627)

OBŘ Hradec nad Moravicí

Ing. Miroslav Šustek
msustek@farmtec.cz
(777 271 383)



NAŠE ZKUŠENOSTI
VÁŠ ÚSPĚCH

KOMPLEXNÍ SLUŽBY V ŽIVOČIŠNÉ VÝROBĚ

PORADENSTVÍ PROJEKCE VÝROBA TECHNOLOGIÍ MONTÁŽ TECHNOLOGIÍ SERVIS FINANCOVÁNÍ

SÍDLO SPOLEČNOSTI

FARMTEC a.s.

Tisová 326
391 33 Jistebnice
Česká republika

Tel.: +420 381 491 111
Fax: +420 381 491 112
E-mail: farmtec@farmtec.cz

ŘEDITELSTVÍ SPOLEČNOSTI

Ing. Václav Škerík předseda představenstva, generální ředitel, vskerik@farmtec.cz, tel.: 602 521 529
Ing. Bohumil Belada místopředseda představenstva, ředitel pro marketing, obchod, bbelada@farmtec.cz, tel.: 602 185 266
Ing. Josef Mráz místopředseda představenstva, josef.mraz@agrofert.cz
Ing. Pavel Zárybnický člen představenstva, finanční ředitel, pzarybnicky@farmtec.cz, tel.: 602 148 142
Ing. Martin Kubu člen představenstva, martin.kubu@agrofert.cz
Vladislav Turek ředitel odbitu, logistiky, servisu, turek@farmtec.cz, tel.: 602 271 249
Jindřich Macháček člen představenstva, jindrich.machacek@agrofert.cz



OBLASTNÍ ŘEDITELSTVÍ

TÁBOR	UH. HRADIŠTĚ	LITOMÝŠL	STRAKONICE	ROUDNICE N. L.	HRADEC N. M.	FARMTEC SLOVAKIA
Chýnovská 1098 390 02 Tábor	Na splávku 1182 686 01 Uherské Hradiště	Zámecká 218 570 01 Litomyšl	Písecká 1114 386 01 Strakonice	Špindlerova třída 689 413 01 Roudnice nad Labem	Opavská 227 747 41 Hradec nad Moravicí	Hlohovská 2 949 01 Nitra
tel.: 381 210 354 tabor@farmtec.cz	tel.: 572 549 928 hradiste@farmtec.cz	tel.: 381 491 311 litomysl@farmtec.cz	tel.: 383 321 855 strakonice@farmtec.cz	tel.: 416 810 049 roudnice@farmtec.cz	tel.: 553 784 030 hradec@farmtec.cz	tel.: +421 376 546 456 hradec@farmtec.cz
Kontaktní osoby: Ing. Zdeněk Jurčík mob.: 724 138 705 Bc. Martin Miškář mob.: 602 271 381	Kontaktní osoby: Václav Hájek mob.: 602 720 627 Ing. Martin Vávra mob.: 724 313 015 Ivan Vetr mob.: 602 503 154 Petr Polášek mob.: 602 271 034 Petr Jurásek mob.: 725 013 330	Kontaktní osoby: Ing. Josef Věneček mob.: 602 525 108 Ing. Václav Bukač mob.: 602 422 607	Kontaktní osoby: Václav Soukup mob.: 725 757 425	Kontaktní osoba: Ing. Dana Wetzsteinová mob.: 602 383 596	Kontaktní osoba: Ing. Miroslav Šustek mob.: 777 271 383	Kontaktní osoba: Ing. Ivan Mlyněk mob.: +421 905 597 807

FARMTEC PRODUKTY

Produkt skot – Ing. Mojmír Vacek, CSc., (601 394 153, mvacek@farmtec.cz)
Produkt dojení – Ing. Leoš Pinc, (602 190 748, dojeni@farmtec.cz)
Produkt prasata – Bc. Tomáš Diart, (602 189 533, tdiart@farmtec.cz)
Produkt drůbež – Ing. Slávek Duda, (607 733 101, slduda@farmtec.cz)
Produkt masný skot, ovce a kozy – Martin Čížek, (602 148 144, mcizek@farmtec.cz)

Produkt bioplynové stanice – Ing. Jaroslav Nováček, (mobil: 725 351 389, jnovacek@farmtec.cz)
Produkt využití tepla – Ing. Roman Koutný, (602 464 996, routny@farmtec.cz)
Produkt čerpání – Ing. Martin Dostál (602 271 382, mdostal@farmtec.cz)
Produkt financování – Ing. Marek Krejča (724 052 314, mkrejca@farmtec.cz)
Farmtec krmiva, E-shop – Martin Čížek (602 148 144, krmiva@farmtec.cz)

OBCHOD V ZAHRANIČÍ

Ing. Danuše Antušková
Ing. Ivan Mlyněk
Ing. Mojmír Vacek, CSc.
Ing. Petr Kolář

ředitelka pro obchod – Rusko, Bělorusko, Ukrajina, dantuskova@farmtec.cz, tel.: 602 440 572
ředitel Farmtec Slovakia s.r.o., imlynek@farmtec.sk, tel.: +421 905 597 807
ředitel pro obchod – Polsko, msustek@farmtec.cz, tel.: 777 271 383
ředitel zahraničního obchodu, petr.kolar@farmtec.cz, tel.: 602 481 585