

srpen / 2021

farmtec®



VÝBĚR



Těšíme se na setkání s vámi na výstavách:
Země živitelka 26.- 31. 8. 2021, České Budějovice
Animal Tech 5. - 8. 9. 2021, Brno
Den Zemědělce 15. - 16. 9. 2021, Kámen

přijměte pozvání k našemu setkání na výstavách Země živitelka, ANIMAL TECH, Den Zemědělce Kámen, stejně tak i na našich dnech otevřených dveří dokončených realizací, které se uskuteční v září a říjnu.



V letošním roce si připomínáme 25 let od založení naší společnosti. Toto je skutečnost, která nás vede jednak k ohlédnutí se zpět, ale zejména k pohledu do budoucna. I v budoucnu se chceme v naší společnosti opírat o odborné znalosti našich pracovníků a soustředit se na vlastní výrobu, která bude i nadále podporována naším vlastním vývojem. U příležitosti 25. výročí jsme pro vás připravili řadu zajímavých cenových akcí a také několik dnů otevřených dveří na realizovaných farmách. Některých realizací jsme se účastnili jako generální dodavatel, tedy nejen jako dodavatel technologie, ale i celé stavební části.

Zajímavé akce

Na konec letošního roku jsme pro vás připravili akci s možností nákupů našich výrobků, které lze případně zařadit přímo do nákladů letošního roku. Toho, věřím, řada z vás využije, stejně tak, jako tomu bylo v loňském roce.

Jednou ze zajímavých podzimních akcí je „2 + 1 zdarma“ pro nový VITALIMETR FA 22. Vývoji vitalimetrů nové generace jsme věnovali velkou pozornost. Vitalimetry 5P byly výrazně inovovány a nový VITALIMETR FA22 dosahuje v mnoha směrech významně lepších vlastností. Zcela nový je tvar a materiál pouzdra vitalimetru, které nyní slučuje všechny tři funkce do jednoho výrobku: vitalimetr, identifikační čip a těžítka popruhu. Nový je též algoritmus výpočtu a vyhodnocení dat získaných z vitalimetru, což vede ve výsledku ke

zlepšení výtěžnosti informací v systému FARMSOFT, a to jak u krav, tak i u jalovic.

Dojírny Farmtec

V poslední době výrazně vzrostl zájem o naše kruhové dojírny FARMTEC. Tyto jsou v osvědčeném provedení, tedy paralelní uspořádání a dojení vně kruhu. U těchto dojíren nabízíme možnost doplnění robotizovaného ramene na provedení dezinfekce struků po dojení, stejně tak i robotizovaného zařízení pro ošetření vemene před dojením. Toto řešení vede ke znatelné úspoře pracovních sil. Pro velké farmy jsou kruhové dojírny velmi vhodnou variantou způsobu dojení.

V letošním roce jsme inovovali přiháněč dojníc do čekáren, který dodáváme i do zahraničí.

Hrazení pro prasata

V technologiích pro chov prasat mimo jiné vyvíjíme a v provozech testujeme několik typů welfarových porodních kotců pro prasnice. Nově budované porodny prasnic jsou připravovány právě s tímto druhem kotců v různých provedeních. V letošním roce jsme se ve vývoji soustředili na nový druh hrazení pro výkrm prasat, které zlepší přístup obsluhy do kotce, a jeho mytí po vyskladnění turnusu bude snadnější. Toto hrazení je řešeno tak, že lze kombinovat s našimi novými nerezovými koryty.

Opíráme se o vlastní výrobu

Jsme velmi rádi, že vám můžeme, v dnešní ne zcela klidné době, nabídnout naše vlastní výrobky, které vyrábíme přímo u nás ve výrobním závodě v Jistebnici. Do výrobních zařízení každoročně investujeme nemalé prostředky. To, že se můžeme opířt

o vlastní českou výrobu s vlastním vývojem, považujeme za velice důležité. Pro naše zákazníky tak nabízíme jistotu v kvalitě provedení, v neustále inovovaných konstrukčních řešeních výrobků a v neposlední řadě v dostupnosti tuzemských výrobků.

Dovolte, abych vás ještě jednou pozval na výše uvedené výstavy i na připravované dny otevřených dveří. Podrobný rozpis dnů otevřených dveří je samostatnou přílohou tohoto časopisu.

Věřím, že situace bude příznivější než v minulých měsících a budeme mít možnost se více potkávat. Přeji vám všem zejména hodně zdraví a těším se na setkání.

Josef Věneček
člen představenstva FARMTEC a.s.
a ředitel OBŘ Litomyšl



Těšíme se na setkání s vámi
třeba na letošní Zemi živitelce.

VITALIMETRY FA22

vám pohlídají říji a zdravotní stav dojníc a jalovic



Přednosti vitalimetrů FA 22:

- Nové pouzdro vitalimetru je navrženo v optimálním tvaru pro jeho **maximální mechanickou odolnost**, která je podpořena použitým materiálem. Polyamid PA 6 je plast s pozoruhodnou pevností, houževnatostí a tvrdostí. Tento typ materiálu poskytuje velmi dobré kluzné vlastnosti, vysokou odolnost proti otěru a chemickou stálost.
- Pouzdro vitalimetru umožňuje výměnu čipu identifikace za jiný typ bez nutnosti výměny celého vitalimetru. Totéž platí pro čip trasování, který je možné dokoupit a ve stáji instalovat potřebnou technologii třeba později.
- Nový model vitalimetru má díky inovovanému softwaru optimalizovanou celkovou výdrž baterie. Vitalimetr FA22 je osazen bateriemi nového typu, které byly dlouhodobě testovány při vystavení změnám teploty okolí. Reálná životnost baterií v provozu se předpokládá vyšší než 8 let. Z toho důvodu poskytujeme na nové vitalimetry **FA 22 záruku 5 let**.
- Chytré řešení bezdrátové komunikace zvyšuje objem přenesených dat při zachování nízké spotřeby energie. Tato optimalizace prodlužuje životnost vitalimetru.
- Algoritmus pro vyhodnocení pohybu byl inovován a je nyní ještě přesnější. A to jak u krav, tak i u jalovic.
- Vývoj, testování, výroba a kompletace probíhá v ČR v našem výrobním závodě v Jistebnici.
- FARMSOFT - veškerá data z vitalimetrů shromažďuje a vyhodnocuje svým rozsahem a provedením unikátní český zootechnický program FARMSOFT.
- CENOVÁ AKCE - 2+1 VITALIMETR ZDARMA** - v souvislosti s naším 25. výročí od založení společnosti jsme se rozhodli poskytnout vám tuto akci na prvních 25 tis. kusů vyrobených vitalimetrů. Tato mimořádná cenová akce platí při objednání vitalimetrů FA 22 do 30. 10. 2021.



Pro více informací kontaktujte
prosím naše příslušné
oblastní ředitelství FARMTEC a.s.
(viz mapa a kontakty na zadní straně)

WWW.FARMSOFT.CZ





Vitalimetry jsou užitečným nástrojem moderního řízení stáda dojnic

Technologie využívané k monitoringu změn chování dojnic umožňují na základě změn doby žraní a přežvykování, popř. pohybové aktivity přesné určení vrcholu říje i detekci nástupu porodu, onemocnění a metabolických poruch.

Funkce vitalimetrů akciové společnosti FARMTEC byla nejprve testována u dojnic ustájených v experimentální volné boxové stáji na farmě Výzkumného ústavu živočišné výroby v Praze – Uhřetěvsi. Zde byly dojnice českého strakatého a holštýnského plemene otelené krmeny z tenzometrických žlabů (Insentec, Marknesse, The Netherlands), které umožňují záznam individuálního příjmu krmiva.

Všechny dojnice byly kromě vitalimetru vybaveny také obojkem s transpondérem, který slouží k identifikaci každé krávy při jejím přiblížení ke žlabu. Po identifikaci dojnice se pneumaticky otevře žlabová zábrana a v systému je zaznamenána hmotnost žlabu s krmivem a čas příchodu. Po opuštění žlabu dojnicí je opět zaznamenána hmotnost žlabu a čas. Z rozdílu hmotností byla automaticky vypočtena hmotnost přijatého krmiva a z rozdílu času doba strávená u žlabu během 24 hodin. To umožnilo porovnání času skutečně stráveného při žraní ze žlabu s časem naměřeným pomocí vitalimetrů a optimalizaci použitého algoritmu.

K výpočtům byly využity údaje zaznamenané během 40 dnů před otelením a 60 dnů po otelení každé dojnice.

V rámci tohoto sledování bylo mj. zjištěno, že krávy 40 až 10 dní před otelením přijímají krmivo v menších dávkách než po otelení. V období 60 dnů po otelení měly krávy s nejvyšším průměrným denním nádojem, tj. 41 a více kg nejvyšší příjem krmiva (45,11 kg) a nejdelší dobu žraní (2,7 hod.) a přežvykování (8,12 hod.). Doba příjmu krmiva byla ve vazbě k množství přijatého krmiva ($r = 0,384$) a k době přežvykování ($r = 0,262$), k dojivosti ale již jen málo průkazně ($r = 0,393$, $P = 0,0518$).



Výsledky vyhodnocení dat s využitím záznamů z vitalimet-rů lze shrnout následovně:

1. Doba žraní i doba přežvykování se v období před otelením snížily a v období po otelení překročily původní hodnoty z období před otelením.
2. Pořadí laktace krav ovlivňuje více dobu žraní než dobu přežvykování.
3. Změny v době žraní a přežvykování nejsou ovlivněny všemi druhy onemocnění stejně, ale obecně se projevují těsně před zjištěným projevem daného onemocnění.
4. V případě mastitidy se její výskyt projevil dříve u doby žraní a její pokles se postupně zvětšoval s menším počtem dnů před zjištěním onemocnění, zatímco k výraznému poklesu doby přežvykování došlo až v den zaznamenání mastitidy.
5. Obdobným způsobem se projeví i poporodní komplikace, jako jsou metritida, zadržení lůžka nebo zvýšení tělesné teploty, ale míra poklesu sledovaných časů byla větší.
6. Změny v době žraní a přežvykování byly zjištěny také při metabolických problémech krav, jako jsou ketóza, acidóza a hypokalcémie, ale poklesy naměřených hodnot nebyly pravidelné, což lze vysvětlit složitější diagnostikou při méně výrazných klinických příznacích těchto onemocnění.
7. Změny v době žraní a přežvykování je možné prakticky využít pro monitoring blížícího se porodu i výskytu některých druhů onemocnění, při tom je ale vhodné upravit způsob vyhodnocení podle použitého zařízení a konkrétních podmínek chovu.

Vztah ukazatelů příjmu krmiva ani doby přežvykování k obsahu mléčných složek nebyl průkazný. Příjem krmiva, doba žraní a přežvykování se s blížícím porodem snižovaly od 5. dne před otelením a začínaly se nepravidelně zvyšovat již od 1. dne otelení. V den porodu byl průměrný příjem krmiva 9,12 kg, doba žraní jen 36 minut a doba přežvykování 245 minut. 14. den po otelení byl průměrný příjem 30,0 kg, čas 124 min (cca 2 hod.) a přežvykování trvalo 458 min. (7,6 hod.).

V dalším sledování uskutečněném ve stádě českých strakatých krav vybavených vitalimetry FARMTEC, měly prvotelky nejdelší denní pohybovou aktivitu měřenou 150. den laktace a to na úrovni 118,3 minut, krávy na druhé laktaci 100,2 minut a průměrná aktivita u krav na třetí laktaci byla 98,4 minut. K výrazným odchylkám docházelo během říje plemenic. Nejvyšší aktivitu den před říjí měly prvotelky. Nárůst jejich aktivity byl v průměru vyšší o 99,3 % a to na hodnotu 233,2 minut aktivního pohybu za den. Dojnice na druhé laktaci zvýšily svou pohybovou aktivitu o 86,6 % na 191,5 minut a dojnice na třetí laktaci zvýšily svou aktivitu o 69,5 % na 170,2 minut. Nejdelší celkový čas příjmu krmiva vykazaly ve 150 dnech laktace dojnice na druhé laktaci ve výši 328,3 minut, dále prvotelky 297,8 minut a dojnice na třetí laktaci 276,4 minut denně. S nástupem říje docházelo k výraznému poklesu. Průměrný pokles doby příjmu krmiva během říje byl o 276,4 minut během 24 hodin. Přežvykováním krávy na první laktaci trávily 461,2 minut, na druhé laktaci 488,1 minut a krávy na třetí laktaci 470,8 minut.

Následně byly vyhodnoceny údaje zjištěné během celého roku ve stádě různopodílových kříženek českého strakatého a holštýnského plemene s průměrným počtem 629 krav. Doba žraní i doba přežvykování se v období 10 dnů před otelením snížily a v období během 10 dnů po otelení překročily hodnoty dosažené v období před otelením. Snížení ukazatelů před otelením bylo výraznější u doby přežvykování (-122,9 minut/den, -31 %). Oba ukazatele byly hodnoceny také v den záznamu onemocnění a během tří předcházejících dnů (den -3, -2, -1).

Při porovnání časů ke dni záznamu onemocnění byl pokles statisticky průkazný jen mezi 3. a 1. dnem před výskytem onemocnění (-23 minut/den, -11 %). Rozdíly v době přežvykování byly statisticky průkazné jen při porovnání časů ke dni záznamu onemocnění. Průkazný pokles hodnot sledovaných parametrů se jednoznačně projevil při poporodních problémech krav, jako jsou metritida, zadržení lůžka nebo zvýšení tělesné teploty a také při metabolických problémech, jako jsou ketóza, acidóza a hypokalcémie.

Z uvedených výsledků lze jednoznačně říci, že na základě změn doby žraní a přežvykování, popř. pohybové aktivity je možné pomocí vitalimetrů detekovat kromě zpřesnění vrcholu říje i nástup onemocnění a metabolických poruch nebo 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 změn chování v důsledku 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, omezení doby ležení z důvodu obtížného zalehávání a vstávání do lehacích boxů, ale i nedostatek krmiva v důsledku nedostatečného navezení nebo přihrnování.

Při vhodném vyhodnocení získaných dat lze pak monitorovat nejen jednotlivá zvířata, ale i celé skupiny v daných kotcích stáje. Následně lze tak vyhodnotit ekonomické důsledky chyb v managementu stáda a jeho optimalizaci.

Inovovaný model vitalimetru FARMTEC, označený jako FA 22 umožní navíc lokalizaci jednotlivých zvířat. Prostřednictvím mobilního telefonu bude možné rychle zjistit aktuální polohu zvířete ve stáji.

Mojmír Vacek

produkt manažer - ustájení a chov skotu,

FARMTEC a.s.

(mvacek@farmtec.cz; 601 394 153)



STÁJE PRO SKOT

Konečná pravidla Společné zemědělské politiky do roku 2027

Tak již konečně víme, co nás bude čekat v rámci
Společné zemědělské politiky (SZP) do roku 2027.



Dlouhý maraton, který začal představením návrhu Komise 1.6. 2018 skončil definitivním schválením Trialogem, kde byli zástupci Komise EU, Rady EU a Evropského parlamentu (EP) 25.6. 2021. Tento závěr potvrdili ministři zemědělství na Zemědělské Radě 28.6. 2021. Nyní již schází schválení plenárním zasedáním EP, které bude v září, nebo v říjnu, ale to by měla být již jenom formalita. Co nás tedy od 1.1. 2023 čeká?

Rozpočet

Ten byl již schválený dříve a dopadnul, vzhledem k očekávání výrazného snížení finančních prostředků na SZP, celkem dobře. U prvního pilíře (přímých plateb) došlo k mírnému navýšení obálky o 2 % v porovnání se starým obdobím a na hektar jde o zvýšení z 239 euro / ha na 244 euro / ha. Hůře dopadnul druhý pilíř PRV, kde byly prostředky z EU pro ČR sníženy zhruba o 11 %. Aby se tento propad mohl nahradit, tak je třeba navýšit kofinancování z národního rozpočtu, které je v současné době 35 %. Je to jedna z hlavních současných priorit Agrární komory.

Aktivní zemědělec

Definice aktivního zemědělce by měla být zavedena povinně na základě prokázání "minimální zemědělské činnosti", které by mělo být doložitelné jednoduchým způsobem. Aktivní zemědělci by neměli být posuzováni podle toho, jaký podíl představují jejich příjmy ze zemědělství ve

srovnání s příjmy z ostatních ekonomických aktivit.

Redistribuce přímých plateb

Členské státy by podle dohody měly realizovat redistribuci prostředků pomocí povinné redistributivní platby v míře alespoň 10 %. V ČR je zatím navrženo, že by tato platba byla na prvních 150 ha. Navýšení by bylo při 10 % zhruba o 1.800 Kč / ha na těch prvních 150 ha. To je podle mého názoru spravedlivá a administrativně nenáročná podpora menších zemědělců.

Zastropování přímých plateb

jako takové bude pouze dobrovolné, v případě, že se členský stát rozhodne zastropování zavést, měl by povinně stropovat částky nad 100.000 EUR v míře 100 %. Degresivita přímých plateb by mohla být na principu dobrovolnosti zavedena v míře až 85 % pro částky mezi 60.000 – 100.000 EUR. Zastropování by se mělo vztahovat pouze na základní podporu příjmů pro udržitelnost (BISS – odhad 120 až 130 euro / ha), vyloučena by měla být eko-schémat, platby vázané na produkci, i podpory pro mladé zemědělce. Členské státy budou rovněž moci dobrovolně odečíst ze zastropování až 100 % nákladů na zaměstnance (včetně daní a sociálních odvodů) a to buď formou průměrného tarifu na zaměstnance, nebo v podobě prokázaných skutečných osobních nákladů.

Platby vázané na produkci (VCS)

Alokace prostředků v míře 13 % na citlivé komodity a ŽV + 2 % na proteinové plodiny. Podařilo se prosadit zachování současné úrovně těchto plateb, i když

Komise a EP požadovali jejich snížení. To je důležité pro podporu chovu skotu, ovcí a koz. Zůstávají tam i v současné době podporované rostlinné citlivé komodity, kromě konzumních brambor.

Eko-schémat

Budou povinná pro členské státy, dobrovolná pro zemědělce. Alokace pro eko-schémat by měla činit 25 %, během prvních dvou let 2023 až 2024, implementace pak alespoň 20 %. Nevyčerpané prostředky pro eko-schémat v těchto letech nebudou muset být vráceny do rozpočtu EU.

V ČR je zatím navrženo v rámci Ekoschémat pro ornou půdu střídání plodin nad rámec povinnosti a především dodání dostatečného množství organické hmoty do půdy. V tomto ohledu by měli být zvýhodněni chovatelé hospodářských zvířat.

Podmíněnost

V rámci DZES 8 bude možné provádět jak rotaci, tak i diverzifikaci plodin za pomoci zařízení zlepšujících plodin do osevního postupu v dostatečné míře. U DZES 9, tedy plochy neproduktivních prvků, dohoda nabízí členským státům řešit tuto povinnost buď čistě neproduktivními plochami, kam spadá úhor, nebo různé krajinné prvky.

Tam bude potřeba docílit 4 % z orné půdy. Dále je možné toto řešit kombinovaným způsobem, 3 % z orné půdy čistě neproduktivními prvky a další 4 % se započtením plochy, s určitým koeficientem plodin vázající vzdušný dusík, nebo meziplodin.

V rámci finální dohody byl odstraněn navrhovaný zákaz hnojení plodin vázající vzdušný dusík a meziplodin. V ČR bude důležité pro splnění tohoto kritéria zařazení

takzvaných vnějších krajinných prvků, které dnes nejsou v LPIS, ale máme je na naší, nebo propachtované půdě. Naší prioritou je, aby se tato plocha počítala do produkčních procent.

Propojení SZP s Evropskou zelenou dohodou

Evropská komise by v souladu s dohodou evropských institucí měla být oprávněna posoudit, zda národní strategické plány SZP (předloženy musí být do 01/01/2022) budou přispívat k plnění cílů Evropské zelené dohody. Instituce se rovněž dohodly na tom, že po schválení jednotlivých cílů stanovených ve Farm to Fork a ve strategii pro Biodiverzitu, by se tyto cíle měly promítnout i do SZP. U Zelené dohody je důležité, aby se nejprve zpracovala dopadová studie, co udělají jednotlivá opatření s cenou a dostupností potravin pro evropské občany a co způsobí z konkurenceschopností evropských

zemědělců a se zaměstnaností ve venkovském prostoru. Dále je důležité, aby bylo bráno v úvahu, jak na tom daná země je v jednotlivých parametrech.

V ČR máme například výrazně nižší spotřebu průmyslových hnojiv, pesticidů a antibiotik než původní země EU. Nemůžeme přece snižovat stejně, jako země, kde mají více než dvojnásobnou spotřebu.

Také nemůžeme stejně zvyšovat plochu v ekologickém zemědělství, kdy je v ČR dnes již 16 % zemědělské půdy v ekologickém režimu a průměr v EU je 7,7 %. Bohužel, nebo bohudík jsme celkově v zelených věcech napřed v porovnání třeba s Německem, Holandskem nebo Francií. Hlavním důvodem nedohody v květnu byla hádka kolik procent má jít z PRV na takzvané agroenviromentální opatření. Rada chtěla 30 % a EP 40 %. Nakonec v červnu došlo k dohodě na 35 %. ČR má již

dnes 52,5 % a tak je to i v mnoha dalších parametrech.

Důležitým úkolem AK je pečlivé hlídání jednotlivých parametrů v budoucnu schvalované legislativy v rámci Zelené dohody.

Závěrem

Celkově si myslím, že vyjednávání dopadlo pro české zemědělství velmi dobře. Je to rozumný kompromis podpory menších zemědělců a zachování rentabilní výroby u těch větších. Vytváří to prostor pro vás chovatele hospodářských zvířat dál rozvíjet vaše chovy.

Velmi rád s vámi proberu podrobnosti na osobním setkání v rámci výstav, nebo dnech otevřených dveří, na které vás v tomto časopisu také zveme.

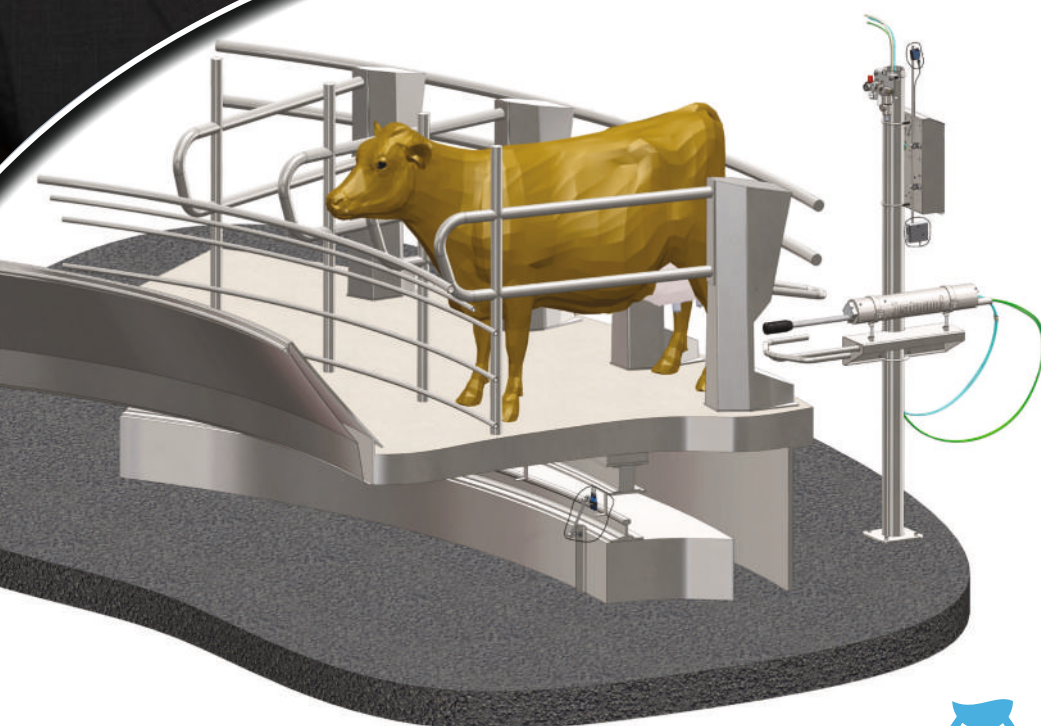
Bohumil Belada

viceprezident AK ČR, generální ředitel
a předseda představenstva FARMTEC a.s.



Představujeme Teatwand – automatický ostřík vemene

V letošním roce jsme nově zařadili do sortimentu zařízení na ostřík vemene na dojírňě. Tento robot je určen k dezinfekci struků na kruhové dojírňě s paralelním uspořádáním. Je jednoduchý, chytrý a efektivní.



Systém umožňuje pre i postdip sprejování. Plně nahrazuje pracovní sílu z této operace. Teatwand vyhodnocuje rychlost otáčení kruhu a přesnou polohu mléčné žlázy. Aplikuje dávku spreje pomocí dvou trysek, které zajistí kompletní pokrytí struků za minimální spotřeby dezinfekčního prostředku. Pozice dojnice je určena pomocí laseru, což umožňuje přesné zacílení.

Robot je umístěn vně kruhu a jeho rameno s tryskou vyjíždí zezadu pod vemeno. Konstrukce ramene zabraňuje mechanickému poškození a nezpůsobuje dojnícím zranění. Je ovládáno pneumaticky. Tato automatizace má okamžitý vliv na snížení nákladů a rychlý návrat investice. Věříme, že pomůže vyhrát každodenní boj proti mastitidám.



TECHNOLOGIE DOJENÍ

Leoš Pinc

produkt manažer pro dojení

FARMTEC a.s.

(lpinc@farmtec.cz; 602 271 380)





Nedejte šanci zdražování, využijte možnost výrazně ušetřit

Ceny všech výrobků letí poslední měsíce neustále vzhůru a je těžké finančně plánovat jakékoliv investice. Přicházíme proto s touto mimořádnou akcí, objednáte-li si výrobky do 20. 9. 2021, garantujeme vám současnou cenu.

Výrobky budou, po dohodě s vámi, expedovány průběžně s ohledem na skladové zásoby a na aktuální situaci na trhu se vstupními materiály. U některých výrobků může být z tohoto důvodu dodací lhůta delší.

Garance současné ceny se týká těchto skupin našich výrobků:

- branky a sloupky pro skot
- žlabové zábrany (fixační, diagonální, předsunuté, prosté)
- boudy pro telata se zdvihačím hrazením
- napájecí žlaby
- rozebíratelné boxy pro telata

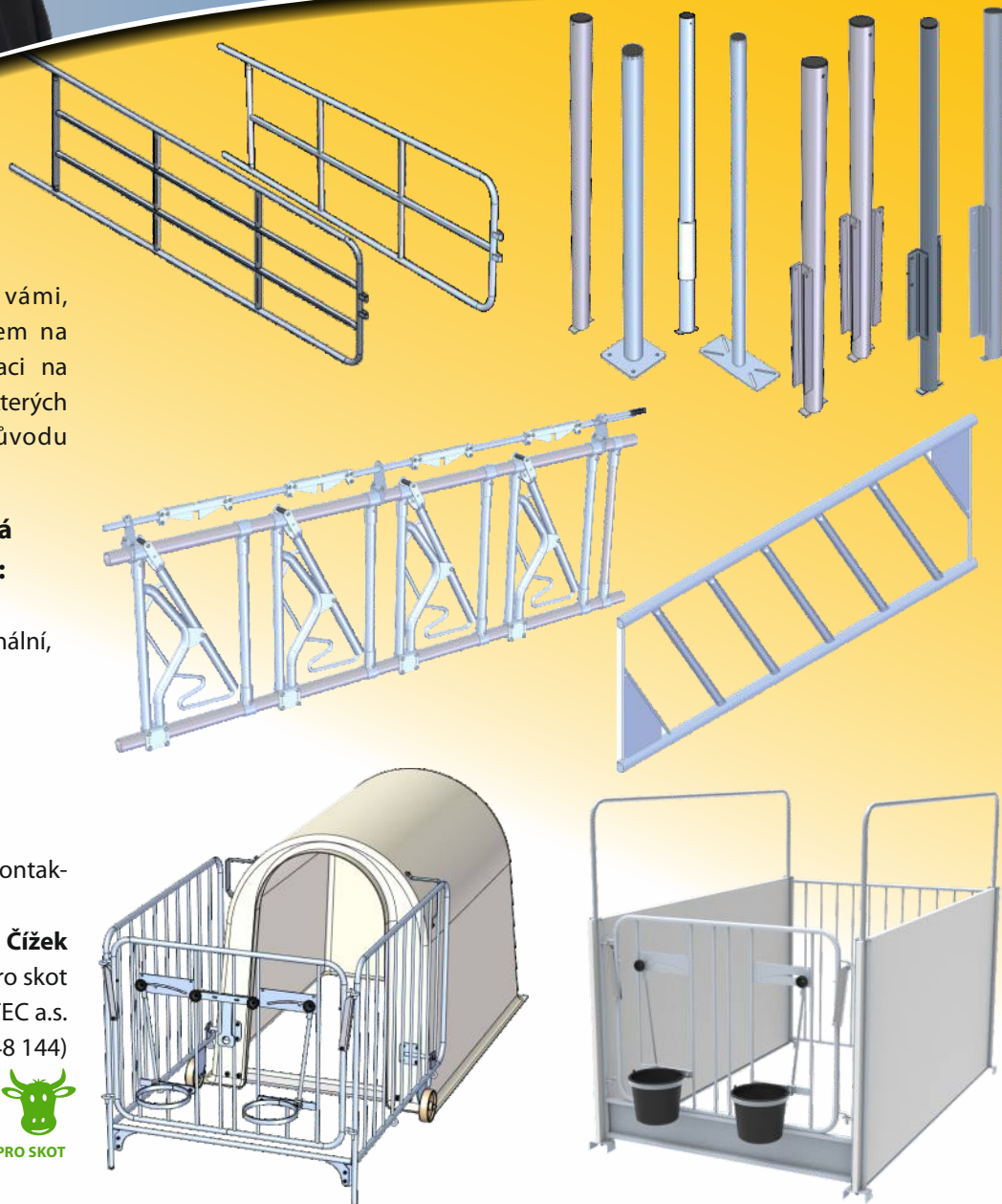
Pro více informací nás neváhejte kontaktovat.

Martin Čížek

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



STÁJE PRO SKOT



NEREZOVÉ VYHŘÍVANÉ NAPÁJECÍ ŽLABY



farmtec

www.farmtec.cz



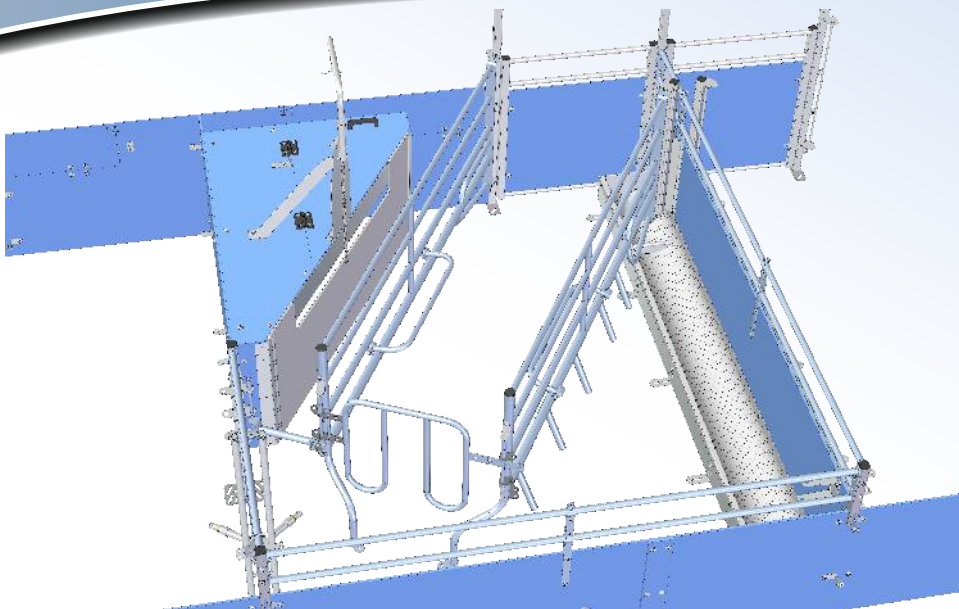
Novinky ve vývoji a jaké výrobky připravujeme

V dnešní době je kladen stále větší důraz na zlepšování podmínek ustájených zvířat. Chystaná změna legislativy u prasat se sice stále připravuje, nicméně již dnes je zřejmé, že s největší pravděpodobností budou klasické porodny od roku 2027 zakázány.

Po tomto roce tedy budou možné pouze porodny s ustájením kojících prasnic na volno, kdy bude prasnice v porodní kleci fixována pouze na nezbytně nutnou dobu při porodu. To samozřejmě klade naprosto odlišné požadavky na hrazení a vybavení kotce než u klasické porodny, kde byla prasnice po celou dobu fixována v porodní kleci a hrazení kotce bylo přizpůsobeno pro selata.

Ve společnosti FARMTEC jsme si vědomi této skutečnosti a na welfarových porodnách pracujeme již nyní. Vybavení kotce je navrhováno s ohledem na minimální rozměry, zaměřujeme se také na nové technologie, kdy například využíváme pro konstrukci hrazení pevné a velice odolné desky z HPL a sklolaminátu, ale také na modulárnost celé konstrukce. Převážně v oboru prasat je veliký tlak na cenu zařízení, díky těmto změnám je konstrukce kompaktnější, levnější a rychleji smontována. Při vývoji je kladen velký důraz také na životnost zařízení a snadnou manipulaci pro obsluhu.

Velice zajímavou alternativou v provedení welfarové porodny je tzv. FT30. Jedná se o porodnu, která následně slouží i jako dochov selat do hmotnosti až 30 kg. Tuto variantu již testujeme v provozu na farmě Sedlice na jedné sekci v počtu 12 kotců. Zde je toto naše provedení v přímém porovnání s výrobky jiných výrobců, které jsou instalovány ve vedlejších

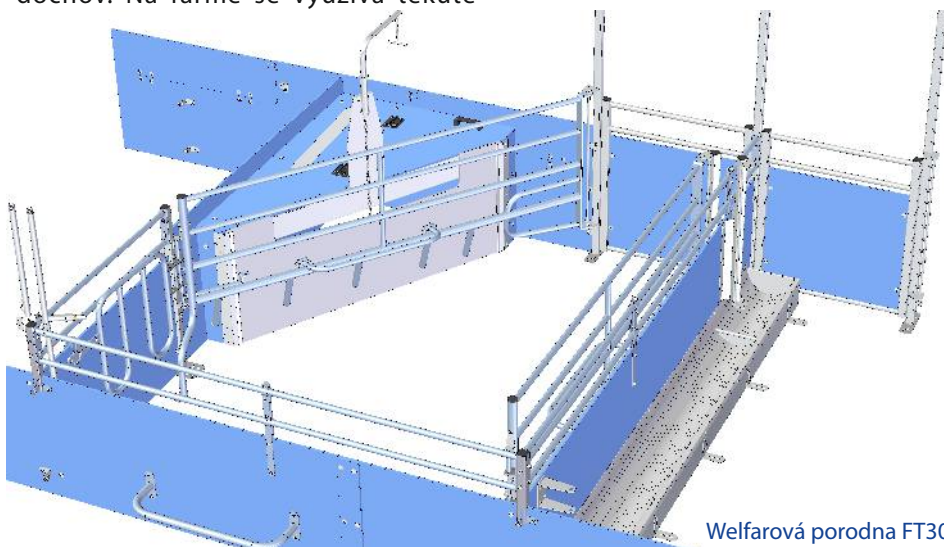


sekcích ve stejných počtech. Již nyní po roce testování a 5 turnusech můžeme prohlásit, že sekce FARMTEC s FT30 vykazuje nejlepší výsledky jak z pohledu úhynů, přírůstků a odstavové hmotnosti, tak i z pohledu odolnosti konstrukce a spokojenosti obsluhy s ovládáním zařízení.

FT30 využívá koryto po celé délce jedné stěny kotce, které slouží jak fixované prasnici při porodu, tak i pro následný dochov. Na farmě se využívá tekuté

krmení, které je přivedeno i k těmto testovacím kotcům, nicméně pracujeme i na variantě pro suché krmení s min. počtem dávkovačů a rozsypem do celého koryta.

Možnost testování v provozu přináší důležitou zpětnou vazbu pro úpravu, vylepšení zařízení a nové poznatky pro zlepšení pohody zvířat. Toto by nebylo možné bez aktivní účasti lidí z farmy, za což bych chtěl touto cestou poděkovat.



Welfarová porodna FT30.

Novinky v dojárnách FARMTEC

Ještě bych se rád zmínil o novinkách pro dojný skot, kdy v loňském roce byla spuštěna rybinová dojírna 2x12 s novým pneumatickým rychlým odchodem (ROP), který nahradil původní „lanový“. Zajímavostí tohoto řešení je vyklopení prsní zábrany při odchodu zvířat směrem k zadní stěně dojírny a tím zvětšení prostoru pro odchod zvířat, eliminace středového sloupu až do 12 stání a automatizace provozu. Další krok u rybinových dojíren se bude týkat inovací zadní stěny, tam již bude počítáno s připravovaným novým měřičem nádoje Imilk 600.

Generační změnou prochází i další typ konvenční dojírny, dojírna paralelní, kterou nabízíme pod obchodní značkou PARADO. Vývoj je zaměřen kompletně na celou dojírnu, tedy novou přední a zadní stěnu, řadící branky, hranu pro implementaci nového měřiče nádoje a doplňků. Výraznou změnou projde přední stěna s rychlým odchodem, kde je kladen důraz na rychlejší výměnu skupin zvířat a minimální rozměry konstrukce. Při vývoji byl kladen důraz na budoucí technologie a zvýšení automatizace provozu, kdy např. při robotickém ošetření vemene zvířete po dojení bude odchod zvířat z dojírny zcela automatický. V současné době testujeme na vývojové dílně prototyp této dojírny s přední stěnou pro ověření funkce, prototyp celé dojírny bychom rádi uvedli do provozu do poloviny příštího roku.

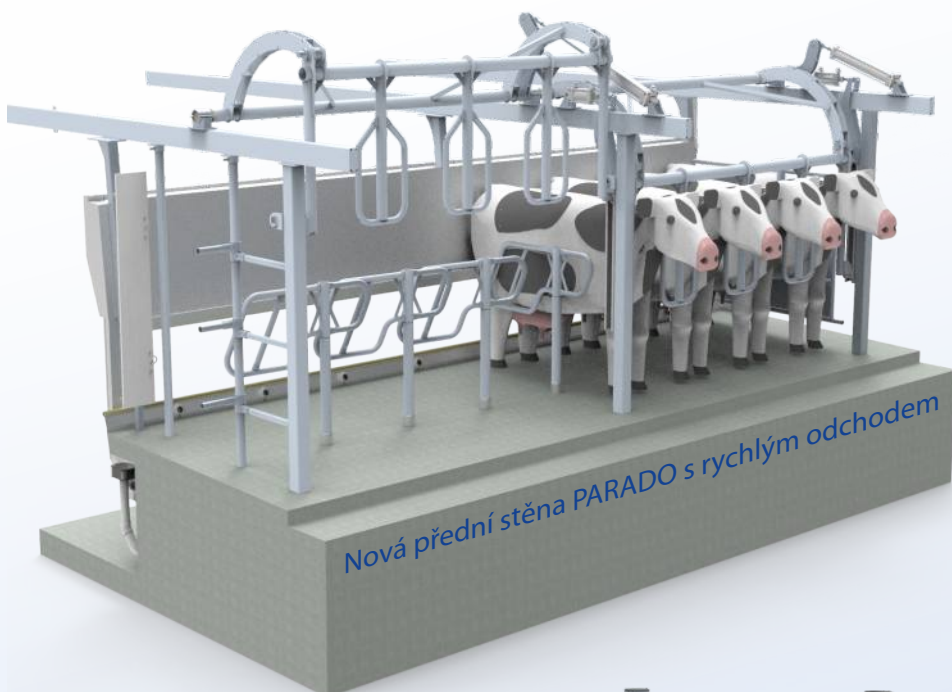
František Tejnor

vedoucí vývoje a konstrukce

FARMTEC a.s.

(ftejnor@farmtec.cz; 702 211 999)

Nové měřiče nádoje iMilk 600 s klávesnicí.



Nové řešení řadících branek.



Integrovaná svítidla pro osvětlení vemene a trysky pro automatické splachování stání.

Dopřejte zvířatům přirozené osvětlení, pro lepší výsledky a welfare



Nová LED trubice Junglite simuluje světlo pralesa. Protože prales je původním prostředím, odkud pochází drůbež. Při použití světel Junglite jsou zvířata klidnější, nemají totiž strach z otevřeného nebe. Otevřené nebe napodobují klasická bílá světla.

Světla Junglite simulují světlo, které nejdříve muselo prostoupit korunami stromů, než dopadlo na zem.

V takovém prostředí jsou zvířata méně stresována, tím pádem lépe regenerují a jsou odolnější vůči patogenům. Zásadní je, že ptáci nevidí stejně jako člověk. Světelné spektrum vidí jinak, a proto světla Junglite byla vyrobena na míru ptačímu oku.

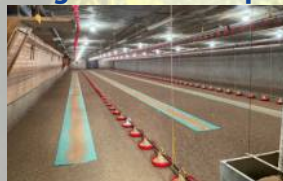
Barva světla Junglite je k dispozici v trubicích SILOX pro svítidla ITF, anebo v novince trubicích TULEX, zajišťujících perfektní distribuci světla a tím i vysokou uniformitu prostředí.

Zkušenosti z chovů s technologií svítidel Junglite:

- Lepší průměrné výsledky.
- Snížený poměr konverze krmiva - FCR.
- Snížení výskytu svalové dystrofie.
- Zlepšení regenerace svalů a posílení kosterní soustavy.
- Zlepšení životních podmínek zvířat a snížení stresujících vlivů.
- Upravený přirozený denní biologický rytmus zvířat.
- Pozitivní ovlivnění hladiny glukózy a triglyceridů v krvi ptáků.
- Zvýšená imunitní odpověď na virové a bakteriální infekce.



Junglite barevné spektrum se v průběhu času mění



prvních 10 dní nastavení
na 40 - 50 lx, 100 %



2 - 6 týdnů nastavení
na 5 - 10 lx, stmívání na 40 %



Více info: [Jakub Štrouf \(jstrouf@farmtec.cz\)](mailto:jstrouf@farmtec.cz); 606 608 291
Navrhujeme to správné osvětlení také na vaši farmě.



Výměna starého ventilátoru za nový typ BF 50



Stěnový ventilátor SKOV BlueFan BF 50 nahradí staré zinkované (rezivějící), energeticky náročné a netěsné štítové ventilátory, které jsou takřka beze změny na trhu přes 20 let. Ventilátory BF 50 jsou určeny jak do zděných, tak i sendvičových hal pro rekonstrukce i novostavby.

- Snadná instalace - bez jakýchkoli stavebních zásahů/nákladů vyměníte starý ventilátor za nový!
- Ventilátor je dostupný ve variantách plynulý (0-100%), tradiční ON/OFF, a také v LPC (Low Power Consumption) variantách pro Dynamic MultiStep.

- Používá se v systémech podtlakové LPV, tunelové i kombi-tunelové ventilace a také ve stájích pro skot.
- Konstrukční řešení ventilátoru BF 50 eliminuje množství tepelných mostů ve srovnání s tradičními kovovými boxovými ventilátory.
- Na ventilátory BF 50 poskytujeme od srpna 2021 **záruku 3 roky**.

Poradíme s výběrem vhodné varianty pro vaše konkrétní podmínky.

Slávek Duda

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



starý typ plechového ventilátoru



Různé varianty provedení a volitelného příslušenství pro BF 50.



FARMTEC servis 24/7

Co je u nás nového?

Budujeme další servisní střediska

V rámci sjednocení a celkové kompaktnosti servisního oddělení, došlo k 01. 07. 2021 ke sloučení servisu nových produktů, servisu tradičních produktů se servisem dojíren a chlazení. Tento krok znamená možná nejpřesnější centralizaci osob, administrativy i nedílného každodenního plánování. Pro zákazníky se vlastně nic zásadního nemění, servis dojíren jsme již dříve začlenili do našich „servisních“ pravidel a postupů. Je to pro nás další stupeň komplexnosti a uchopení servisu

pod značkou akciové společnosti FARMTEC a.s. jako jednotného celku.

Složitá situace několika posledních měsíců jednoznačně ukázala, jak důležitá je v celém oboru zemědělství dostupnost a rychlost servisu a náhradních dílů. Vidět to bylo zejména u výrobků ze zahraničí.

Také proto již před časem u nás vzniklo další servisní středisko FARMTEC na Moravě, které v současné době dále rozšiřujeme a posilujeme. S nadcházejícími měsíci budou na pořadu dne i jednání a přípravy pro podobnou naši servisní skupinu v Litomyšli.

Naším hlavním cílem je neustálým posilováním všech servisních skupin,

vytvářením nových pracovišť a spoluprací s externími servisními firmami, včas a profesionálně reagovat na nastalé neočekávané situace ve vašich provozech.

Krátce bych ještě zmínil naše průběžné investování do servisního vybavení, služebních vozidel, pracovního prostředí a zázemí. Mojí snahou je v tomto nepolevovat, neboť se veškeré tyto investice odrážejí na kvalitě a rychlosti našeho servisu.

Jiří Vosol

ředitel servisu FARMTEC a.s.

(jvosol@farmtec.cz; 724 052 313)

farmtec[®]
servis

DOJÍRNY ZNAČKY FARMTEC



KRUHOVÉ
RYBINOVÉ
TANDEMOVÉ
PARALELNÍ

software
FARMSOFT
vitalimetry
FA22

24/7
servis
zajištěný
po celé
ČR

farmtec[®]

www.farmtec.cz

WWW.FARMSOFT.CZ

OBŘ TÁBOR
Petr Stejskal
720 052 595

OBŘ LITOMYŠL
Josef Věneček
602 525 108

OBŘ UH. HRADIŠTĚ
Martin Vávra
724 313 015

OBŘ STRAKONICE
Václav Soukup
725 757 425

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

- zveme vás na prohlídku
některých našich zajímavých realizací

23. 9. 2021

Pomezí a Morašice



Pomezí (okr. Svitavy, do provozu v r. 2020)

Výstavba dvou produkčních stájí se čtyřřadým uspořádáním lehacích boxů a rybinové dojírny FARMTEC 2 x 16 stání s inovovanou koncepcí rychlého odchodu. Všechny dojnice jsou vybaveny vitalimetry FARMTEC. Využívají zde také řídicí zootechnický program FARMSOFT. Investorem je AGRONEA a.s. Polička)

Morašice (okr. Svitavy, do provozu v 2020)

Po prohlídce farmy v Pomezí bude přejezd (25 km) na farmu Morašice u investora ZD Růžový palouček, kde je nově vybudovaná stáj pro chov jalovic. Celková kapacita roštové stáje s gumovými matracemi v lehacích boxech je 552 kusů.



6. 10. 2021

Vrahovice (okr. Prostějov)



Nová čtyřřadá stáj s kejdovým provozem má kapacitu 216 dojnic. Kejdu odklízí řetězové lopaty, systém DELTA. Podélné obvodové stěny objektu jsou opatřeny svinovacími plachtami. Na stáj navazuje nová rybinová dojírna FARMTEC 2 x 8 stání s měřením nádoje Unipuls a identifikací dojnic. Investorem je ZD Vrahovice, uvedení do provozu v r. 2020.

14. 10. 2021

Toušice (okr. Kolín)



Novostavba haly 140 x 19 m pro výkrm 53 200 brojlerových kuřat. Napájecí linky jsou vybaveny automatickým systémem proplachu. U haly jsou sklolaminátové zásobníky krmiv vč. tenzometrů. Hala je osazena senzory na měření teploty, vlhkosti, podtlaku, obsahu CO₂, intenzity světla i amoniaku. Jsou zde topidla WinterWarm s nepřímým spalováním. Investorem je DZS STRUHAŘOV a. s., uvedení do provozu v r. 2021

19. 10. 2021 Bukovec (okr. Domažlice)



Novostavba dvou stájí s celkovou kapacitou 786 dojnic u investora ZEAS Puclice a.s. Po celé délce krmného stolu jsou žlabové fixační zábrany. Vysoké boční stěny jsou osazené automaticky řízenými svinovacími plachtami. Na stáje navazuje novostavba kruhové dojírny FARMTEC - 40 stání v paralelním uspořádání s automatickým ošetřením vemene. Dojení probíhá vně kruhu, průchodnost, je přes 200 ks za hodinu. V čekárně je přiháněč a na odchodu z dojírny je průchozí selekční branka. Uvedení do provozu již v r. 2016.

ORGANIZAČNÍ POKYNY A UPOZORNĚNÍ

Začátek všech prohlídek bude od 09:00. Vzhledem k těžko odhadnutelnému vývoji epidemické situace je nutné se na výše jmenované prohlídky farem **předem registrovat** na emailové adrese: lkubkova@farmtec.cz (uveďte prosím název akce, které se chcete účastnit a plánovaný počet osob). Budeme vás následně emailem informovat o dalších podrobnostech, případných změnách termínů a časů konání a aktuálních podmínkách.

farmtec

sledujte nás na:



Instagram



YouTube

SÍDLO SPOLEČNOSTI

FARMTEC a.s.

Tisová 326, 391 33 Jistebnice

tel.: +420 381 491 111

fax: +420 381 491 112

e-mail: farmtec@farmtec.cz

www.farmtec.cz

OBCHOD V ČR

OBLASTNÍ ŘEDITELSTVÍ

TÁBOR

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

kontakty:

Ing. Petr Stejskal

mob.: 720 052 595

Bc. Martin Miškár

mob.: 602 271 381

Ing. Petr Ruda

mob.: 602 540 533

Ing. Zdeněk Jurčík

mob.: 724 138 705

STRAKONICE

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

kontakty:

Václav Soukup

mob.: 725 757 425

Ing. Pavel Barviř

mob.: 720 971 071

Ing. Tomáš Krutina

mob.: 725 552 630

Vladimír Čížek

mob.: 602 270 941

UHER. HRADIŠTĚ

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

kontakty:

Ing. Martin Vávra

mob.: 724 313 015

Ivan Vařecha

mob.: 602 118 086

Ing. Michal Trubačík

mob.: 720 942 711

Václav Slavík

mob.: 702 298 217

LITOMYŠL

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

kontakty:

Ing. Josef Věneček

mob.: 602 525 108

Ing. Václav Bukač

mob.: 602 422 607

Ing. Martina Fröhdeová

mob.: 725 556 539

Iveta Benešová

mob.: 602 413 087

OSTATNÍ ÚSEKY FARMTEC a.s.

Produkt dojení – Ing. Leoš Pinc

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

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

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

Produkty skot, ovce a kozy – obchod – Martin Čížek

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

Produkt prasata – Bc. Tomáš Diart

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

Produkt drůbež – Ing. Slávek Duda

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

Produkt technolog. vybavení jímek – Ing. Martin Dostál

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

Produkt obnovitelné zdroje energie – Gabriela Smetanová

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

Produkt financování – Ing. Marek Krejča

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

Výroba – Otto Beneš

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

Sklad, prodej náhradních dílů a drobných výrobků

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

Servis – záruční i pozáruční – Jiří Vosol

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

Zahraniční obchod – Ing. Jan Krampfl (Deutsch, English)

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

- **Mgr. Iryna Kukovich** (Русский, English, हिन्दी)

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

- **Bc. Tamara Lester** (English, Русский, עברית)

mobil +420 607 209 704, tlester@farmtec.cz

- **Mgr. Sebastian Gregorczyk** (Polskie)

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

- **Ing. Miroslav Šustek** (Polskie)

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

OBCHOD NA SLOVENSKU

FARMTEC SLOVAKIA s.r.o.

Poštová 914/2, Galanta, 92400

kontakty:

Kristián Takács

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