

VITALIMETRY FA22

identifikace
zvířat

včasná
detekce
říje

signalizace
nástupu
porodu

Cow
Comfort



sledování
a
vyhodnocování
pohybové
aktivity

změny
doby žraní
a
přežvykování

brzké odhalení
zdravotních
problémů



WWW.FARMISOFT.CZ



farmtec.cz/vitalimetry-fa-22

... **farmtec**®

VITALIMETRY

FA22



**NOVÉ
POUZDRO**

-
**vitalimetr
+
identifikace
+
těžítko**

**Systém sledování a vyhodnocování pohybové
aktivity a změn doby žraní a přežvykování
dojnic a jalovic.**

**Slouží k přesné a včasné detekci říje a také
k odhalení zdravotních problémů a nástupu
porodu.**

**Vývoj, testování, výroba a kompletace probíhá
v ČR v našem výrobním závodě v Jistebnici.**

POHYBOVÁ AKTIVITA

Pohybová aktivita souvisí s projevy říje plemenic a jejich
zdravotním stavem.

DOBA PŘEŽVYKOVÁNÍ

Doba přežvykování koreluje s pohybovou aktivitou a upřesňuje
určení vhodné doby inseminace a začátku onemocnění.

PŘÍJEM KRMIVA

Příjem krmiva souvisí s aktuálním zdravotním stavem a pohodou
zvířat. U vysokobřezích plemenic i s nástupem porodu.

ŘÍJE A INSEMINACE

Přesnější určení vrcholu říje a vhodná doba inseminace zlepšuje
zabřezávání plemenic a snižuje spotřebu ID.

POHODA ZVÍŘAT

Zaznamenání doby klidu a ležení umožňuje vyhodnocení
Cow Comfortu stáje.



VITALIMETRY

FA22

vám pohlídají říji a zdravotní stav
dojnic a jalovic



- Nová krabička (pouzdro) je konstrukčně navržena pro 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 velmi dobrou chemickou stálost.
- Všechny čipy (pro vitalimetr i identifikaci dojnic) jsou umístěny v jednom pouzdře.
- 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. Nově použité baterie byly dlouhodobě testovány při vysokém odběru proudu a vystavení dlouhodobému chladu a teplu. Reálná životnost baterií v provozu se předpokládá vyšší než 8 let. Z toho důvodu poskytujeme na nové vitalimetry FA 22 záruku 5 let.
- Optimalizovaný byl jak bezdrátový vysílací dosah pro zajištění nepřetržitého příjmu dat, tak i algoritmus pro vyhodnocování pohybu, který je nyní přesnější 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.
- Velký dosah vitalimetrů umožňuje využití i při pastvě. Sběr údajů probíhá v reálném čase a jednou za hodinu jsou data odesílána na server.
- Záměrně je na vitalimetrech FA22 zvolená modrá matná barva - dle výzkumů krávy vidí žlutou a modrou barvu, modré světlo je navíc uklidňuje. Velmi citlivě reagují na vysoký kontrast a odlesky.



- **Přežvykování** může vedle říje identifikovat zdravotní problémy dříve, než se rozvinou klinické projevy problému a než dojde k poklesu dojivosti.
- K tomu dopomáhá sledování **doby příjmu krmiva**, která ukazuje i případný začátek onemocnění.
- Současný záznam obou veličin zvyšuje přesnost určení změn v chování zvířat.
- Doba přežvykování a žraní je rozeznána pomocí akcelerometrů, které snímají zrychlení ve třech osách. Záznamy analyzuje algoritmus, uzpůsobený pro všechny kategorie skotu a různé technologie ustájení.



- Systémy vitality byly vytvořeny našimi specialisty a jsou dále rozvíjeny našimi specialisty na základě požadavků našich uživatelů.
- Připravujeme dostupnost informací také na mobilním telefonu prostřednictvím programu FARMSOFT.
- Neustálé sledování pohybové aktivity zvířat, možnost vyhodnocení „Cow Comfortu“ stáje.

Odchyly vitality 2														
Domů Stádo Odchyly vitality 2														
Odchyly vitality 2														
Číslo kusu	Obojek	Vitalimetr	Skupina	Fáze říje	Vitalita max. Δ dnes	Vitalita max. Δ včera	Žraní min. Δ dnes	Žraní min. Δ včera	Přežvykování min. Δ dnes	Přežvykování min. Δ včera	Otelení	Dni	Inseminace	Dni
1 274675	636	636	10205		4534	5400	10000	-100	4870	-100	21.04.2021	89	09.07.2021	10 40.2
2 654027	411	411	10205		-11	324	-16	-8	-5	-22	24.01.2021	176	17.07.2021	2 40.5
3 274791	18	18	10205		133	267	-8	-5	8	-26	16.05.2021	64	18.07.2021	1 40.6
4 274792	526	526	10204			220					23.05.2021	57	18.07.2021	1 45.3
5 275479	550	550	10205		-7	180	-22	1	-7	-42	02.06.2021	47		40.4
6 274257	305	305	10204		6	157		-15		-33	17.05.2021	63		53.7
7 266138	510	510	10204		-30	120		-43		-2	19.05.2021	61		52.8
8 275535	344	344	10202		184	90	18	3	-35	-12	05.07.2021	14		18.6
9 253224	446	446	10205		124	90	135	160	145	172	02.01.2021	198		31.7
10 753072	604	604	10206		-17	77	-7	-38	-2	-4	10.08.2020	343	28.01.2021	172 35.6
11 266136	70	70	10201		54	72	-38	-35	-11	-19	03.06.2021	46		49.3
12 694421	624	624	10201		26	70	-10	-35	-10	-20	22.04.2021	88	09.06.2021	40 44
13 275547	194	194	10202		97	58	-3	-5	8	18	06.07.2021	13		27
Zdraví														
Číslo kusu	Obojek	Vitalimetr	Skupina	Vitalita max. Δ dnes	Vitalita max. Δ včera	Žraní min. Δ dnes	Žraní min. Δ včera	Přežvykování min. Δ dnes	Přežvykování min. Δ včera	Otelení	Dni	Inseminace	Dni	Denní nádoj
1 238851	322	322	10204	28	29	-27	-51	22	2	01.06.2021	48			45.5
2 256726	584	584	10207	-11	-10	-27	-52	-14	-17	28.08.2020	325	25.01.2021	175	21.6
3 256871	111	111	10201	-88	5	-74	-74	-85	-58	16.11.2020	245	07.05.2021	73	26
4 274631	573	573	10215	-100	-100			-100	-100	01.09.2020	321	05.11.2020	256	
5 274675	636	636	10205	4534	5400	10000	-100	4870	-100	21.04.2021	89	09.07.2021	10	40.2
6 274692	629	629	10204	-90	5	-100	-80	-94	-70	19.03.2021	122	11.06.2021	38	20
7 274732	617	617	10201	-10	-11	-29	-51	4	-53	25.04.2021	85			27.1
8 274781	525	525	10204	4	-3	-37	-100	-39	-100	24.05.2021	56	16.07.2021	3	44.2
9 274860	21	21	10215	-100	-100	-100	-100			05.09.2020	317	13.11.2020	248	
SYSDBA 19.07.2021 Připojeno Připojeno 6.32, 210613														

Sestava v programu FARMSOFT, obsahuje dvě části, – detekce říje, a upozornění na možné zdravotní problémy. Při poklesu žraní a přežvykování je možné detekovat zdravotní problém dříve, než se projeví v poklesu dojivosti.

FARMSOFT

ČESKÝ ZOOTECHNICKÝ SOFTWARE PRO KAŽDODENNÍ PRÁCI ZOOTECHNIKA

VÝHODY NAŠEHO ŘEŠENÍ:

KOMPLEXNOST - OD TECHNOLOGIE PŘES EVIDENCI K EKONOMICE.

JEDNOU ZADANÝ ÚDAJ VSTUPUJE DO CELÉHO SYSTÉMU.

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

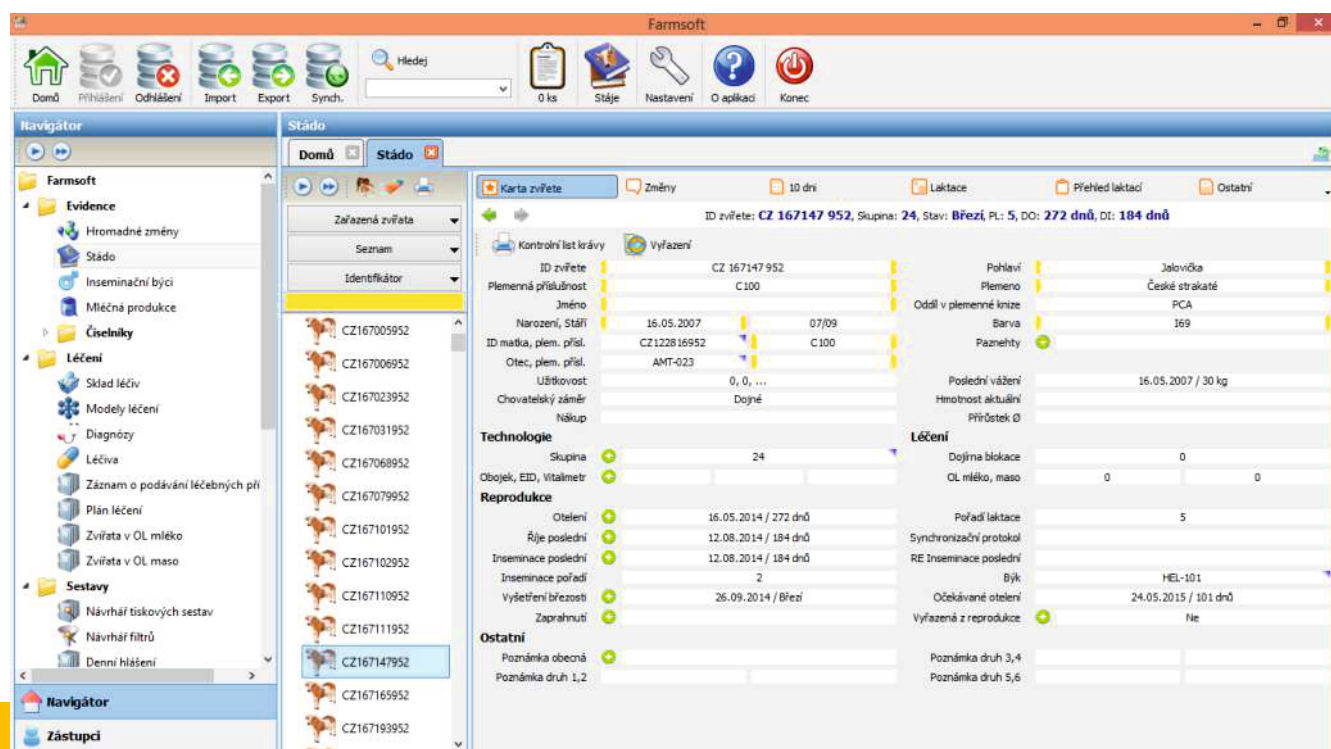
KOMUNIKACE S NADŘAZENÝMI DBZ - ÚE, ČMSCH, PLEMDAT, E-SKOT, ...

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

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

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

PRO VELKOCHOVY I MALÉ FARMY.



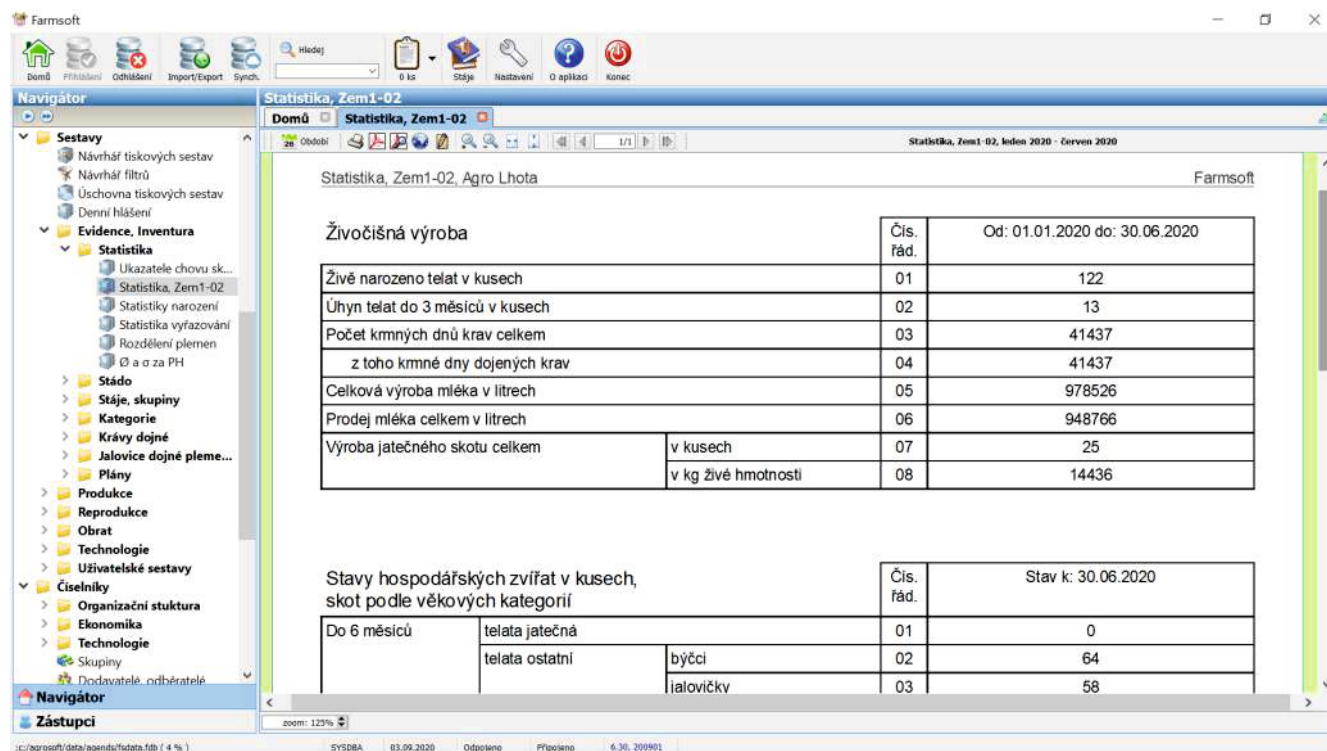


HLAVNÍ VLASTNOSTI PROGRAMU FARMISOFT:

AUTOMATICKÉ ZASÍLÁNÍ HLÁŠENÍ ÚSTŘEDNÍ EVIDENCE

porovnání změn a rozdílů (do sedmi dnů hlášení změn).

ZÁZNAM A VYHODNOCENÍ ÚDAJŮ Z PŘIPOJENÝCH TECHN. ZAŘÍZENÍ (nádoj mléka, vodivost mléka, pohybová aktivita, **nový vitalimetr FA_22**, selekce, měření paznehtů termokamerami).



AUTOMATICKÉ STAHOVÁNÍ ZÁZNAMŮ O INSEMINACÍCH pořizovaných v programech Webskot, Plemko, RSkot.

AUTOMATICKÉ STAHOVÁNÍ VÝSLEDKŮ ROZBORU MLÉKA Z KONTROLY UŽITKOVOSTI (nádoj, obsah tuku a bílkovin, PSB).

Ukazatele chovu skotu															
Domů		Programy nakládek (receptury)		Programy vykládek		Ukazatele chovu skotu									
Předtisk		Filtr		Obnovit		Filtr:		26 Období		Po stálých		Ukazatele chovu skotu, Rok: 202			
	TXT	Cil	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Σ/Ø
1	Testovací Farma														
2	Staj číslo														
3	Dny v měsíci		31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	
4															
5	Dodávka mléka [l]		305491	296206	333020	327192	340420	342261	358798	359765	345641	315904	305919	311206	3941823
6	Dodávka mléka [l/ks/den]		21.0	22.0	23.3	23.7	24.0	24.6	24.8	24.8	24.7	21.8	22.0	22.1	23.2
7	Dodávka mléka na dojenou [l/ks/den]		25.1	26.4	27.1	27.5	28.2	29.2	28.6	27.6	27.8	25.0	25.2	25.7	27.0
8	Krávy - krmné dny [KD]		14524	13466	14306	13826	14202	13887	14485	14527	14015	14502	13923	14098	169761
9	Průměrný stav krav [ks]		468	464	461	460	458	462	467	468	467	467	464	454	463.3
10	Průměrný stav dojených krav [ks]		392	387	397	397	389	391	404	420	415	408	405	390	399.6
11															
12	Narozeno telat + mrtvé rozené [ks]		51	55	64	39	46	57	61	44	33	53	41	43	587
13	Mrtvé narozeno [ks]		3	1	2	2	0	0	3	2	2	2	2	1	20
14	Úhyn do 6.měsíců [ks]		2	5	5	1	1	1	3	3	4	6	1	7	39
15	Celkové ztráty telat [%]		9.8	10.9	10.9	7.7	2.2	1.8	9.8	11.4	18.2	15.1	7.3	18.6	10.1
16	Převod jalovic do krav [ks]		11	10	7	11	11	18	20	11	7	17	8	10	141
17	Věk při 1.otelení jalovic [més.]		25.1	25.0	24.0	24.6	25.0	25.1	24.4	24.6	25.9	25.0	26.0	24.5	24.9

DALŠÍ MOŽNOSTI:

KOMUNIKACE S KRMNÝMI VOZY, EVIDENCE ZÁSOB KRMIV - Siloking, Trioliet

MOŽNOST AUTOMATICKÉHO STAHOVÁNÍ ÚDAJŮ Z MLÉKÁRNY - bazénové hodnoty: množství mléka, obsah tuku a bílkovin, PSB, laktóza, močovina, aj.

LÉČENÍ ZVÍŘAT – Záznam o podávání léčebných přípravků (nahrazuje deník léčiv) - zvířata v ochranné lhůtě pro mléko a maso. Umožňuje statistiku léčení a hodnocení mastitid, sleduje náklady na léčiva. Pro zpřesnění zadávání léčiv lze využít čtečku QR kódů.

ČLENĚNÍ ORGANIZAČNÍ STRUKTURY: SKUPINA – STÁJ – STŘEDISKO – PODNIK – HOLDING.

ŘÍZENÁ REPRODUKCE - synchronizační protokoly a následné hodnocení. Hodnocení úspěšnosti inseminací, dle techniků a zabřezávání podle býků.

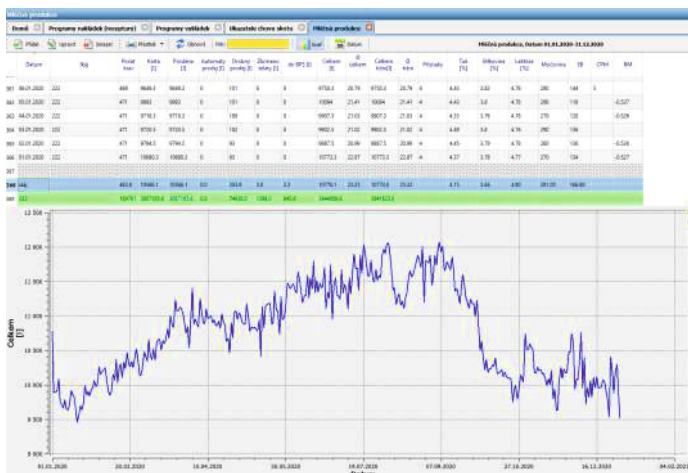
VÝPOČET UKAZATELŮ REPRODUKCE – servis perioda, mezidobí, inseminační interval, laktační dny, aj.

VÝPOČET ZÁKLADNÍCH UKAZATELŮ CHOVU – měsíčně celkový přehled o stádu (počet krmných dnů, počet narozených telat, úhyn a ztráty zvířat, brakace, kolik zabřezlo krav/jalovic) a sledování trendů hodnot v průběhu roku.

LÉČENÍ PAZNEHTŮ – záznam lokalizace problému a diagnózy – možnost provádět v mobilní aplikaci.

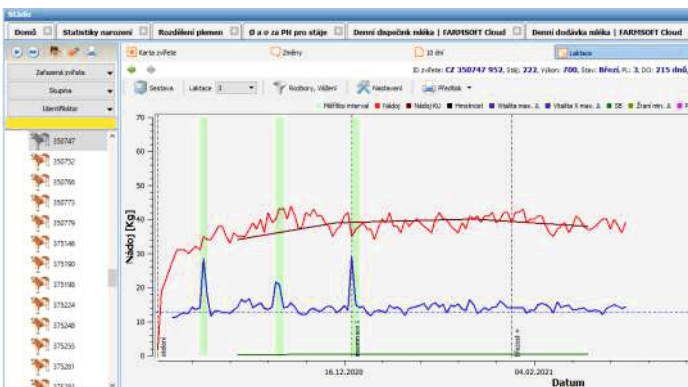
POČÍTÁ STATISTICKÝ VÝKAZ ZEM1-02 (1x za 3 měsíce).

PASTEVNÍ DENÍK



The screenshot shows a form titled 'Oprava - zdraví' (Treatment - health) with fields for recording animal treatment, including medication details and costs.

The screenshot shows a form titled 'Oprava záznamu o vyšetření léčení paznehtů' (Treatment of hoof disease) with a diagram of a cow's head and a photo of a cow's head.



farmtec®

www.farmtec.cz

Více info:

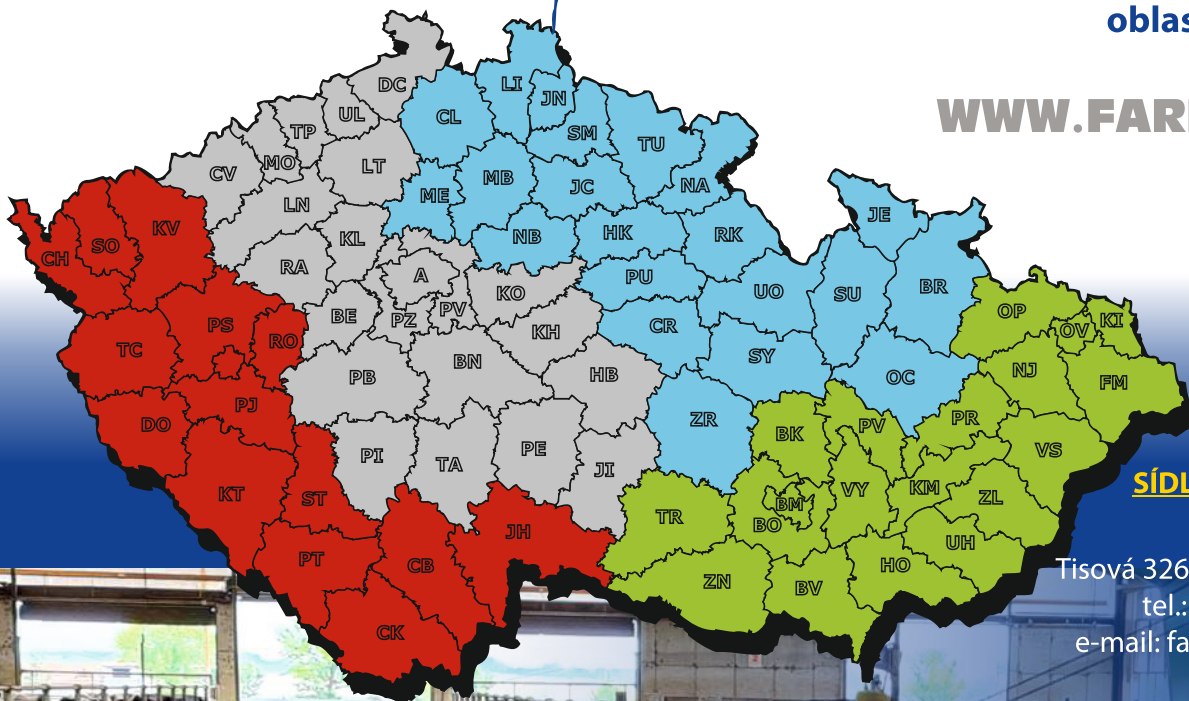
Ing. Miroslav Hemza

e-mail: mhemza@farmtec.cz

mob.: +420 607 209 743

Nebo kontaktujte naše nejbližší
oblastní ředitelství.

WWW.FARM**SOFT.CZ**



SÍDLO SPOLEČNOSTI

FARMTEC a.s.

Tisová 326, 391 33 Jistebnice

tel.: +420 381 491 111

e-mail: farmtec@farmtec.cz

www.farmtec.cz

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. Zdeněk Jurčík

mob.: 724 138 705

Ing. Petr Ruda

mob.: 602 540 533

STRAKONICE

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

kontakty:

Václav Soukup

mob.: 725 757 425

Vladimír Čížek

mob.: 602 270 941

Ing. Pavel Barvř

mob.: 720 971 071

Ing. Tomáš Krutina

mob.: 725 552 630

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

