

MSD Farmářské Fórum

Leona Pekáriková – Česká republika

SenseHub™ Dairy Youngstock – první systém monitorování telat a mladého skotu

11. ročník MSD
Farmářského Fóra



12. září 2024
EA Business
hotel Jihlava



SenseHub™ Dairy Youngstock

První systém monitorování telat a mladého skotu

MVDr. Leona Pekáriková

Dr. Bartosz Bak

MSD Animal Health

CZ-BOV-240800006

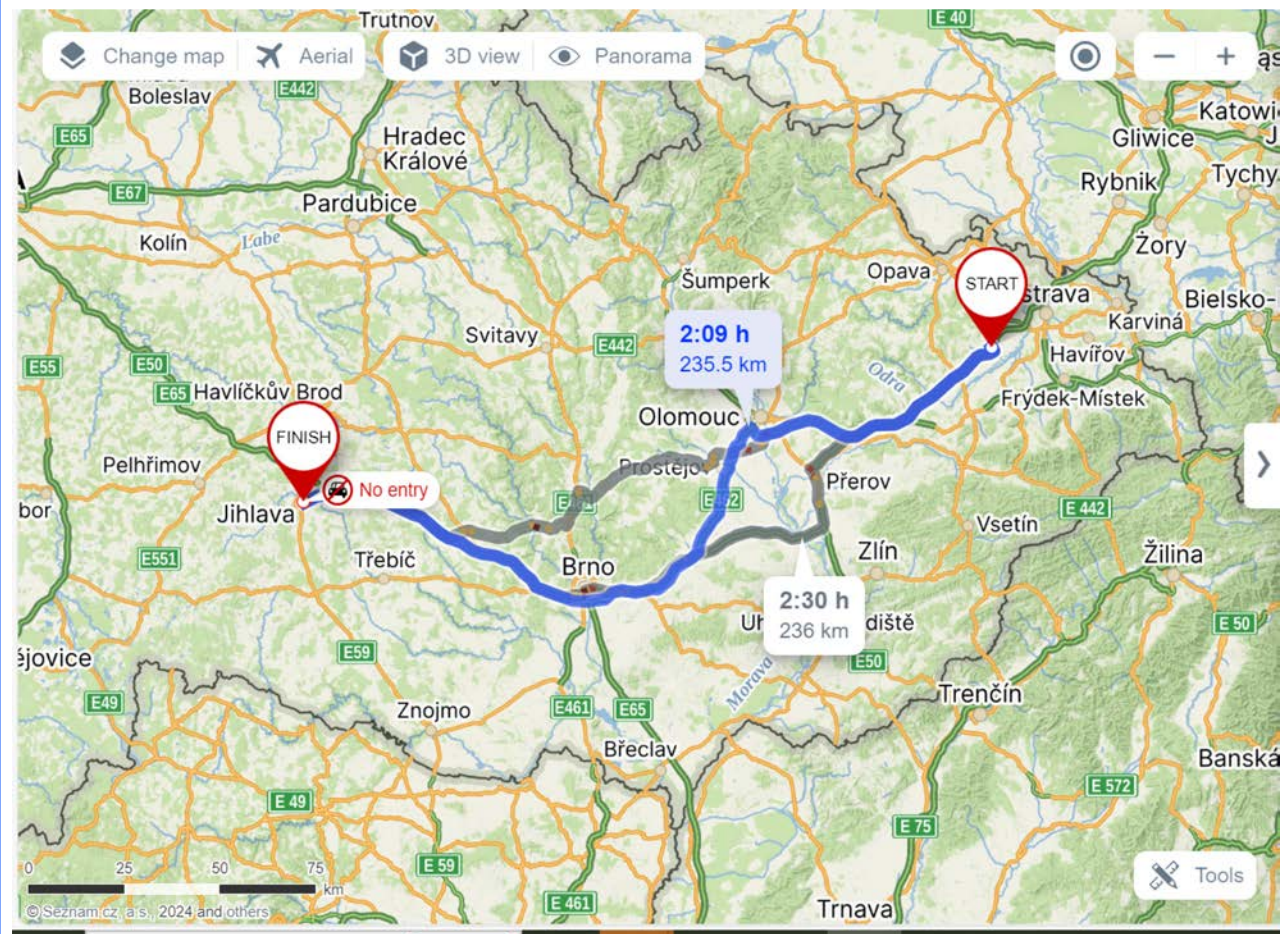
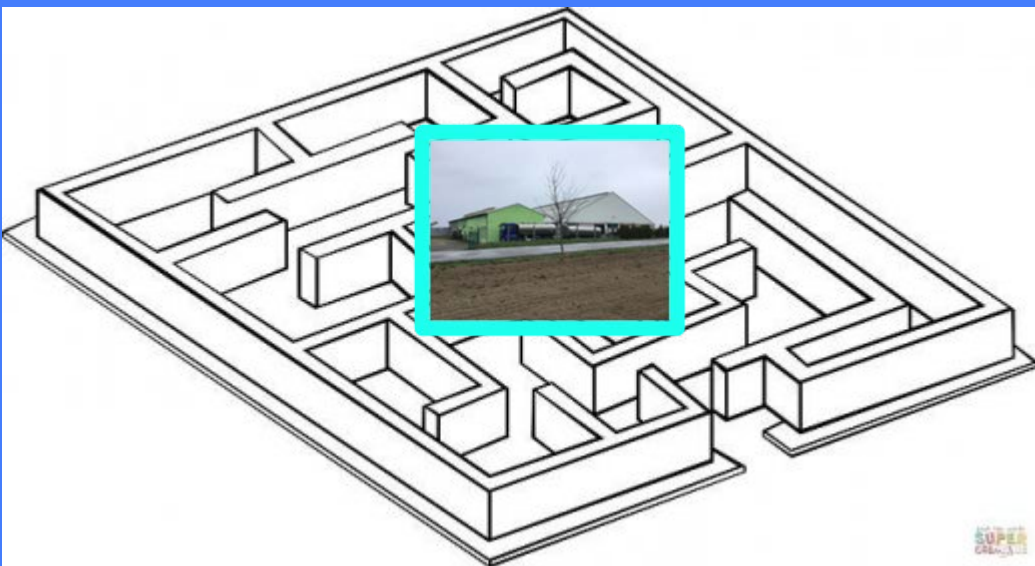


O čem budeme hovořit?

- O nové možnosti monitorování mléčných telat a mladého dobytka pomocí systému **SenseHub™ Dairy Youngstock**.
- Jaké **výhody** přináší moderní digitální monitorování telat chovatelům a veterinárním lékařům?
- Jak je **jednoduché** systém na farmě instalovat?
- Co nám ukážou získaná **data**?
- **Jak** s daty pracovat?

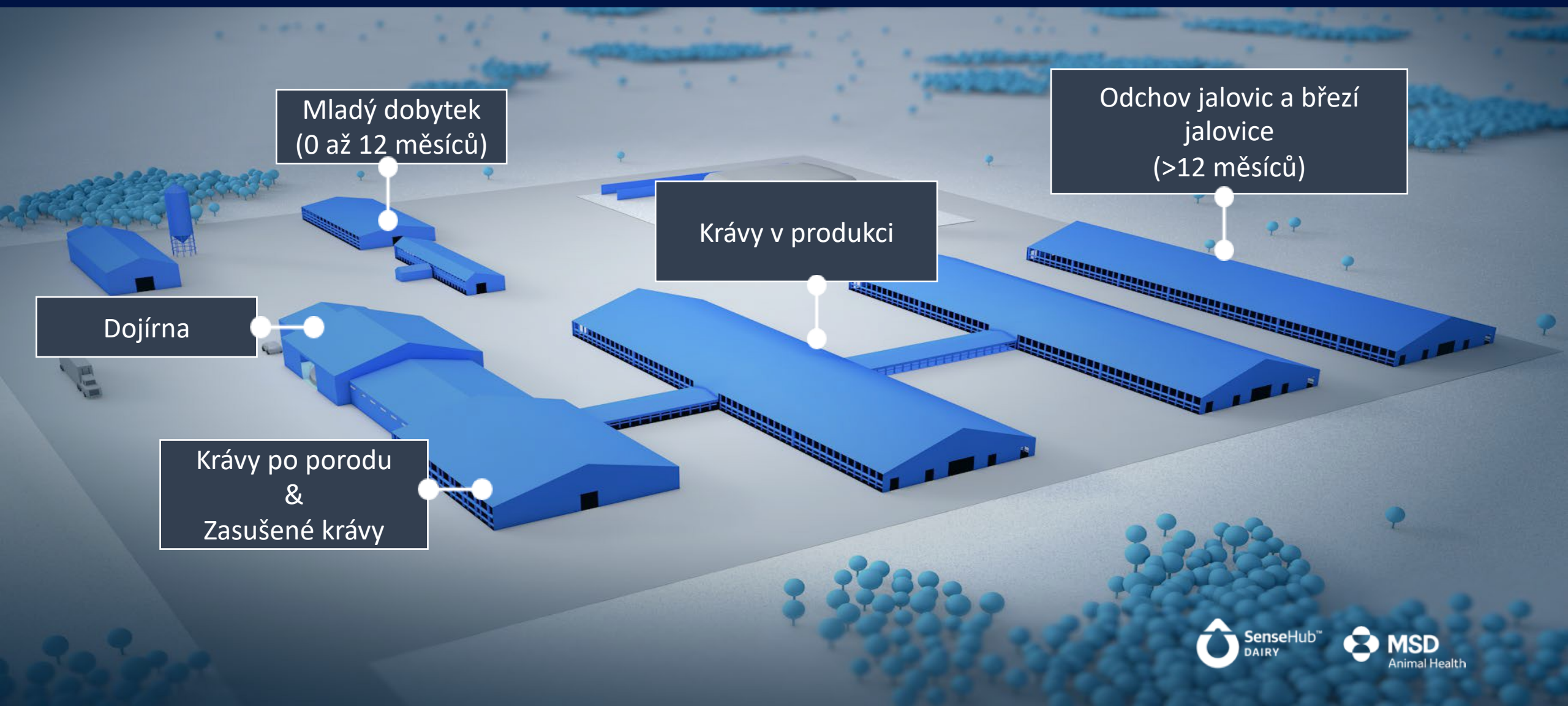


Svět se každý den mění a my se přizpůsobujeme.



Farma s větší svobodou.

Celoživotní monitorování zvířat v mléčných chovech nově začíná u telat



Mladý dobytek
(0 až 12 měsíců)

Odchov jalovic a březí
jalovice
(>12 měsíců)

Krávy v produkci

Dojírna

Krávy po porodu
&
Zasušené krávy

SenseHub™ Dairy Youngstock

- Je první a jediný monitorovací systém pro telata do věku 12 měsíců.
- Informace, které systém poskytuje, pomáhají rychleji a komplexněji sledovat aktuální stav zvířat a odhalit jejich potřeby, což šetří čas, finanční náklady a nároky na lidskou práci.
- Systém dokáže nejen najít telata a jalovice, jež vyžadují speciální pozornost, ale také často odhalí ohrožená zvířata ještě před rozvojem klinických příznaků onemocnění.



SenseHub™ Dairy Youngstock

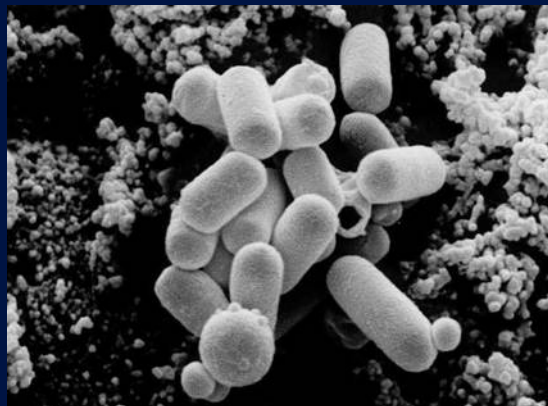


*Nezahrnuje odstavená telata ve výbězích

Proč monitorovat telata?

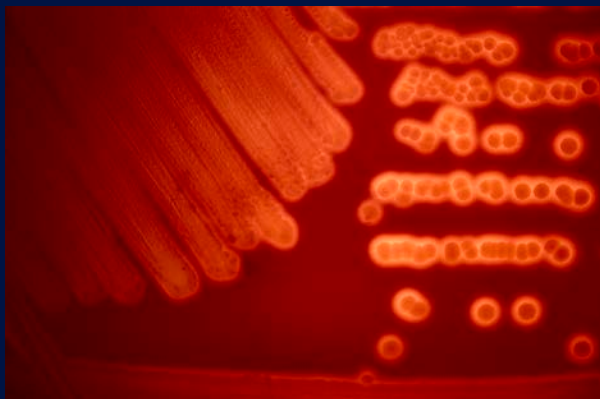


Všichni známe extra rychlé bakterie.

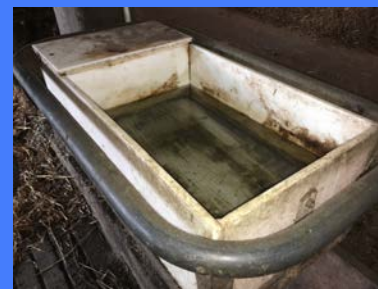
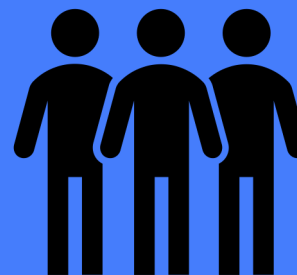


Klostridie

Mannheimia haemolytica



A co další rizika, která jsou všudypřítomná?





Není lepší si nejdříve dát v klidu kávu v kanceláři, projít si data v počítači, vidět v hlášeních všechna telata, která by mohla být v ohrožení a při rutinní kontrole zdravotního stavu telat žádného ohroženého jedince neopomenout zkontrolovat?

Stačí jen čtyři jednoduché kroky.

Instalovat na farmě
monitorovací systém
SenseHub™ Dairy
Youngstock

Nasadit telatům
monitorovací známku
při narození nebo při
odstavu

Sledovat telata v
mobilní aplikaci
anebo v počítači

Identifikovat telata a
jalovice, jež vyžadují
pozornost

KROK 1: Co je potřebné k instalaci systému?

1. Internet
2. Připojení k elektrické síti
3. Vhodná vzdálenost ustajovacího prostoru pro telata od wifi routeru
4. Počítač, mobilní telefon, iPad
5. **U telat na mléčné výživě je vyžadováno, aby pila z láhve, či z kbelíku s cucákem**



A taky je
potřebné mít
k dispozici náš tým
a naše obchodní
partnery.



KROK 2: Jak postupovat při nasazení monitorovací ušní známky?

1. Připravit si ušní známku a kleště (Allflex)



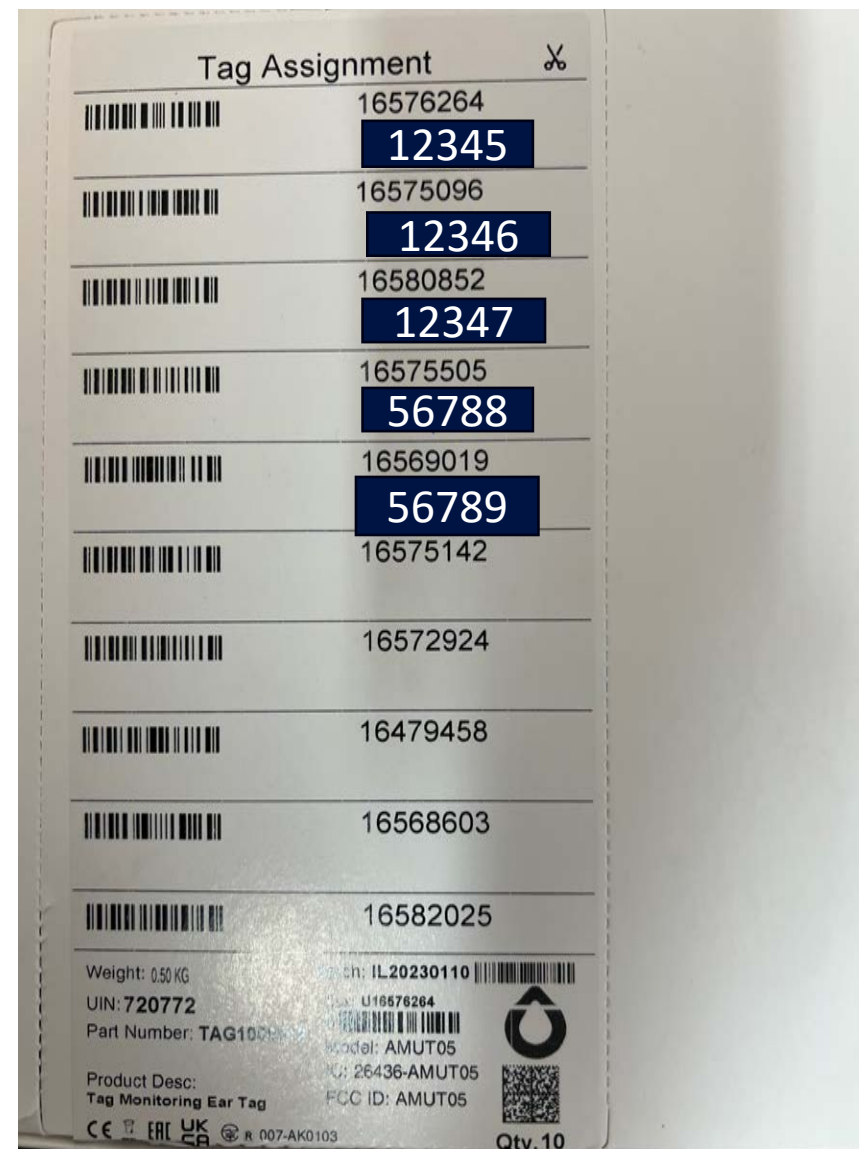
KROK 2: Jak postupovat při nasazení monitorovací ušní známky?

2. Nasadit ušní známku teleti



KROK 2: Jak postupovat při nasazení monitorovací ušní známky?

3. Spárovat číslo telete s číslem kódu monitorovací ušní známky. Údaj bude použit při zadávání informací do aplikace v počítači, či v aplikaci v mobilním telefonu.



KROK 3: Sledovat telata pomocí digitálních systémů

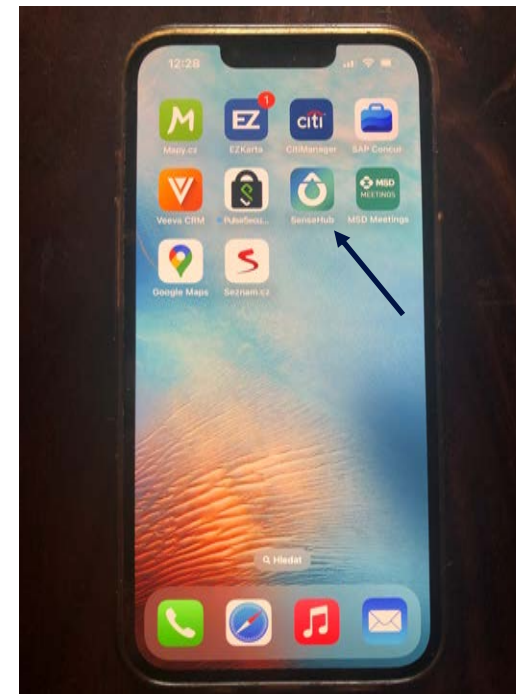
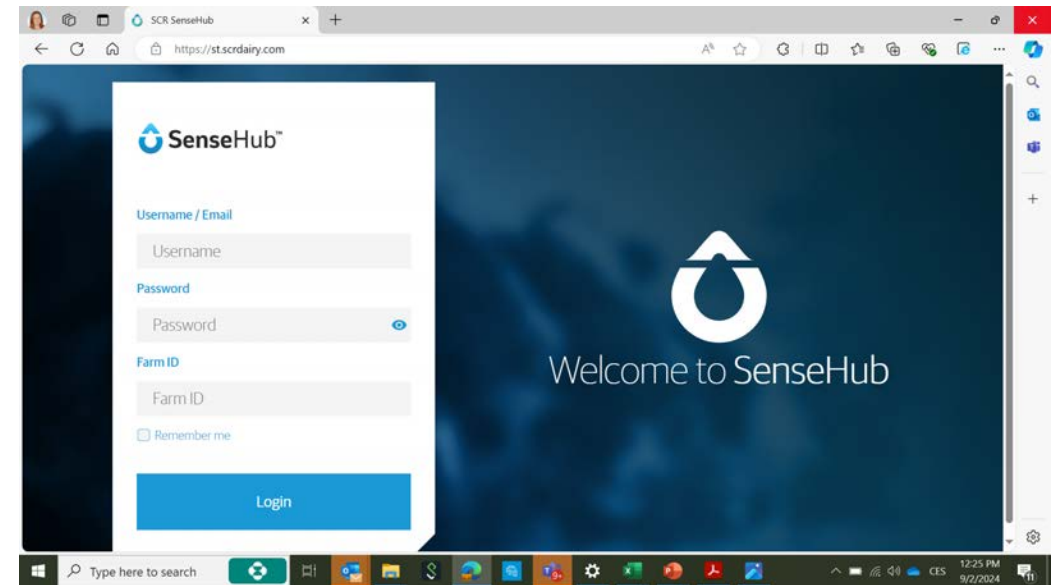
Jak?

1. V počítači –

<https://st.scrdairy.com>

2. V mobilním telefonu anebo v iPadu v aplikaci SenseHub

3. Podmínkou je zadat do digitálních systémů vstupní data (číslo telete, datum narození atd.)



Zadávaní dat do systému

SCR Sense Hub

https://st.scrdairy.com/7.3.0.185/#/manage/animals/active?appBundle=Breeding

SenseHu...
4. 9. 2024

Zvieratá Udalosti Skupiny Poznámky Nastavenia

Číslo kravy
Vlož číslo zvierťa

Registračné číslo
Voliteľné

č.EID
Voliteľné

Číslo Flex respondéra
Voliteľné

Skupina
Skupina

Dátum naroden.
DD.MM.YYYY

1 ID kravy Skupina Stav Laktácia DL/Vek Flex respondér

Kontaktuj nás > | O | Slovensko

Jak je možné získat informace o teleti, které vyžaduje pozornost?

- **Z hlášení (upozornění) v mobilním telefonu** – možnost flexibilního nastavení času
- **Z hlášení v počítači** – upozornění se objeví po rozkliknutí datového souboru
- **Nebo vizuálně, díky blikající diodě na ušní známce**, například při krmení telat. Zde je možné opět nastavit, jak často se má upozornění na ušní známce zapnout a jak dlouho má dioda blikat. Dle výše zdravotního indexu může blikat pomaleji či rychleji atd.

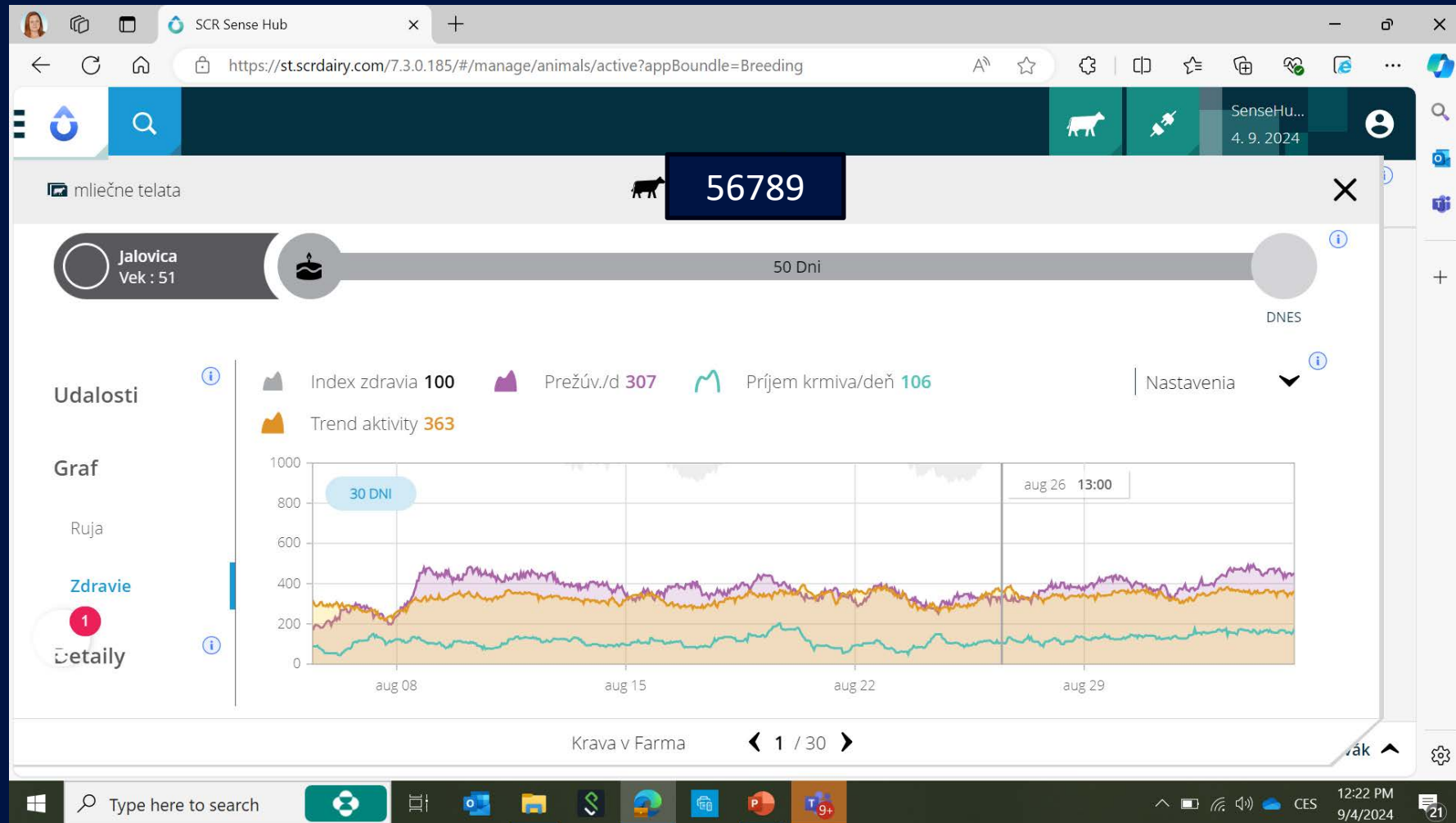




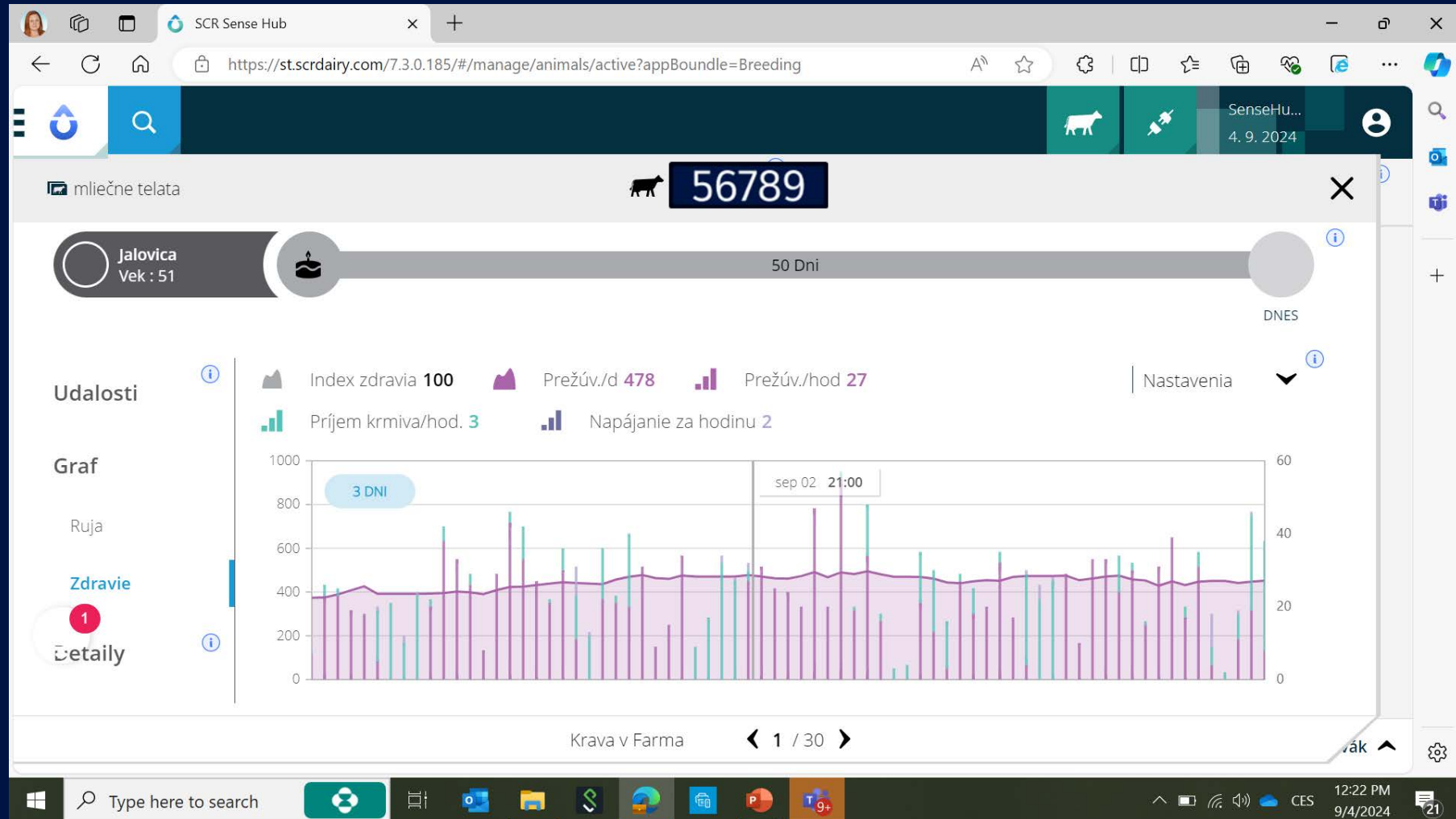
Jaké informace systém poskytuje?

1. **Index zdraví** – bere do úvahy všechny parametry níže a navíc například frekvenci dýchání, napájení mlékem atd. Tele se objeví v hlášení, pokud index klesne pod **86**. Když index klesne pod **76**, objeví se nejen v hlášení, ale také přijde upozornění na mobilní telefon a v hlášení se objeví **+** v černém poli.
2. **Přežvykování (fialová křivka)** – eviduje, kolik minut v hodině zvíře přežvykovalo, měří se také trend, zda tele navyšuje čas přežvykování v průběhu dní atd.
3. **Příjem krmiva/den (zelená křivka)** – čas, jak dlouho přijímalo potravu, informace se vztahuje jen na krmení/starter (ne k mléku nebo vodě).
4. **Trend activity (oranžová křivka)** – jak je tele aktivní, pohybuje se, skáče (kdy neleží). Systém sleduje výkyvy v aktivitě.

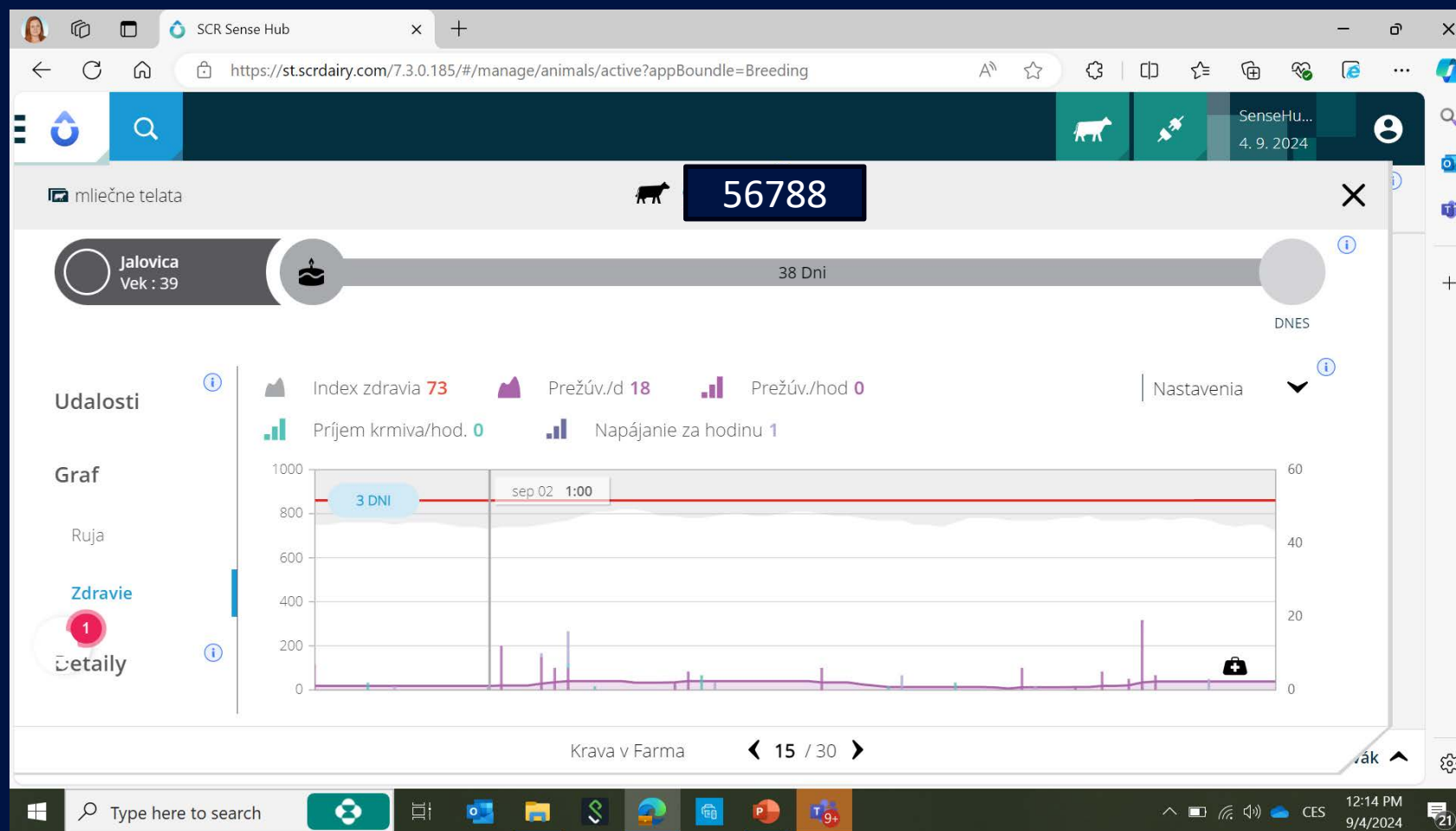
Jak vypadá křivka u zdravého telete?



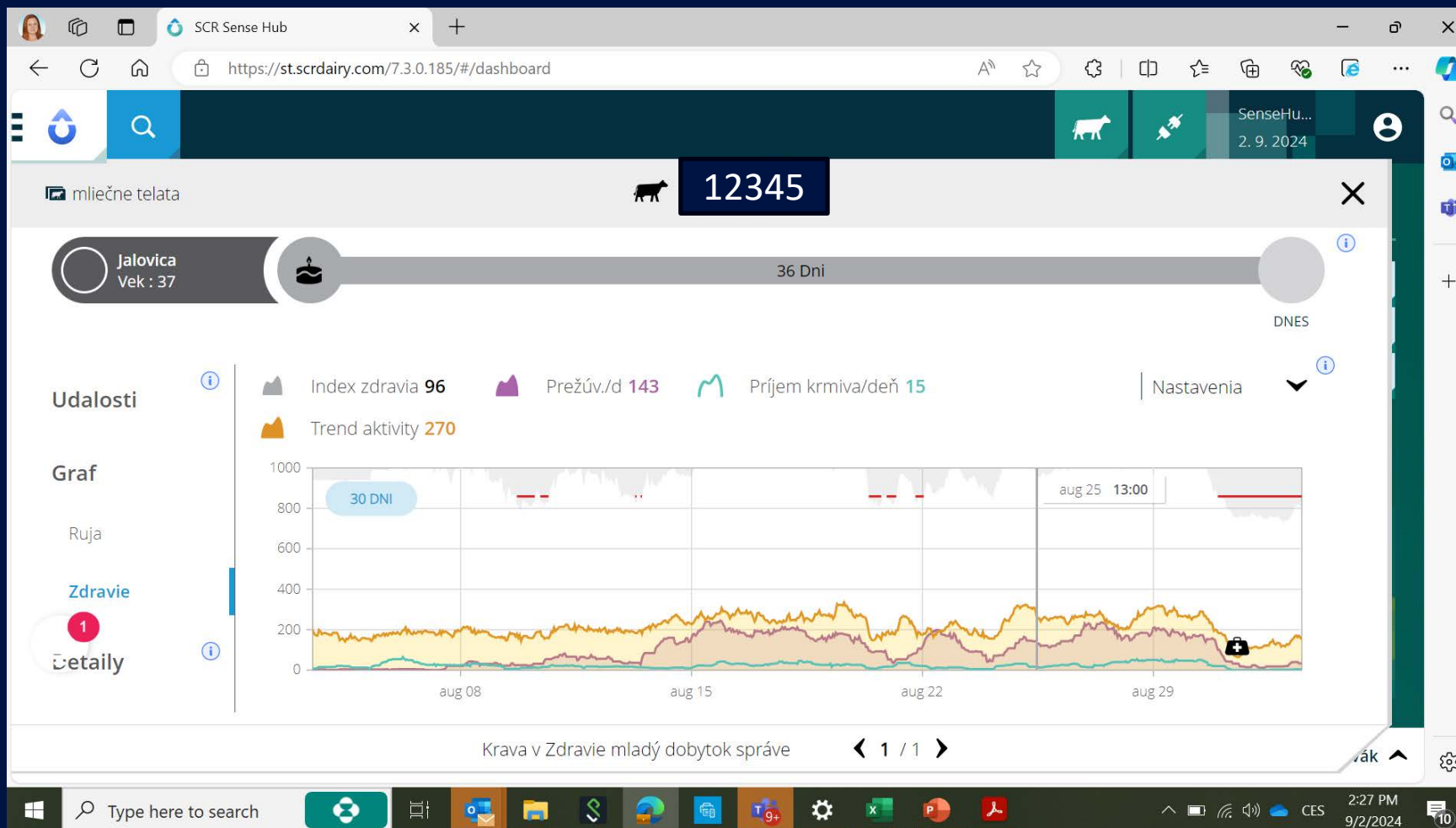
Dá se prohlédnout, jak tele pilo, v kolik hodin a jak přijímalo starter – toto je ukázkové tele.



Křivka nemocného telete – příjem mléka/vody z cucáku je minimální.



A co když je tele z nějakého důvodu v ohrožení ?



A toto je hlášení telat v ohrožení

SCR Sense Hub

https://st.scrdairy.com/7.3.0.185/#/reports/61345?reportType=System&reportName=YoungStockHea...

SenseHu...
4. 9. 2024

Posl.aktualizácia: pred minútou

Viac možností ▾

Zdravie mladý dobytok | 1 🐄 z 1

ID kravy	Skupina	Stav	Vek v dňoch	Denná ruminácia	Index zdravia	
12345	mliečne telata	Jalovica	39	38	74.6	

Kontaktuj nás > | O | 🇸🇰 Slováč

Type here to search

11:31 AM
9/4/2024

Jak postupovat v
případě, že je
tele, či celá
skupina zvířat v
ohrožení?

Zkontrolovat ohrožené tele

Zahájit včas léčbu

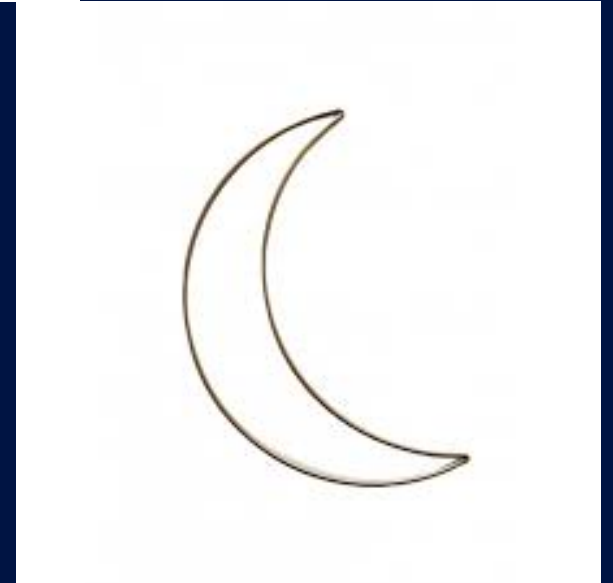
Snažit se onemocnění předcházet

Neustále vzdělávat zaměstnance farmy

Důvěřovat, ale prověřovat

SenseHub™ Dairy Youngstock

- Monitoruje zvířata 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
- Každých 20 minut jsou posílána všechna data do antény.
- Pomáhá zabezpečit dobrý zdravotní stav, pohodu zvířat a jejich dlouhodobou výkonnost.
- Přispívá ke zvýšení produktivity práce díky efektivnějším pracovním postupům.
- Je přesnější než vizuální kontrola zdravotního stavu.



SenseHub™ Dairy Youngstock – proč ho mít na své farmě?

- Zdravá telata **jsou budoucností farmy.**
- Pokud telata onemocní, **ovlivní** to jejich celoživotní produkci a celkový zisk podniku.
- Investovat do zdraví telat **se vyplatí.**
- Identifikovat ohrožená zvířata je **často nesnadné** z časových důvodů, kvůli lidským chybám nebo i chybějící zodpovědnosti lidí.
- Najít zvířata v ohrožení o **několik hodin dříve**, jim může zachránit život a snížit celkový dopad nemoci.





MĚNÍME SMĚR V PÉČI O TELATA

Získejte větší
svobodu a čas na
věci, na kterých v
životě nejvíc záleží!

Děkuji za pozornost!



SenseHub™
DAIRY



MSD
Animal Health