



Allflex Livestock Intelligence

## SenseHub™

Nová generace monitorování krav



Livestock Intelligence™

MSD Animal Health Intelligence

**SenseHub™ je sofistikované modulární řešení pro monitorování krav, které poskytuje včasné a použitelné informace o reprodukčním, zdravotním a nutričním stavu a pohodě jednotlivých krav a skupin. Shromažďuje a analyzuje kritické datové body pro každé jednotlivé zvíře. Pomocí SenseHub mohou chovatelé mléčného skotu s farmou jakékoli velikosti zvýšit efektivitu, zlepšit pohodu svých zvířat a zajistit prosperitu pro své farmy a rodiny.**

**SenseHub je integrován s monitorovacími aplikacemi Allflex Livestock Intelligence.**

## Monitoring reprodukce

Aplikace Allflex Livestock Intelligence pro sledování reprodukce eliminují dohady a nejednotnost hodnocení reprodukčního stavu každé jednotlivé jalovice a krávy. Aplikace umožňují chovatelům dojníc optimalizovat míru zabřezávání a zároveň snížit požadavky na kvalifikovanou pracovní sílu a šetřit čas.

Naše aplikace pro sledování reprodukce využívající monitorování chování založené na aktivitě, přežvykování, žraní a dalších klíčových prvcích chování krav poskytují bezkonkurenční přesnost detekce říje, včetně detekce slabých příznaků říje při minimalizaci falešných hlášení. Poskytují užitečné informace v reálném čase s přesným načasováním inseminace.

Pomocí našich aplikací mohou chovatelé mléčného skotu zkrátit interval otelení a zároveň snížit nebo odstranit závislost na reprodukčních hormonech. S méně jalovými dny mohou chovatelé optimalizovat produkci mléka i genetickou kvalitu svého stáda.

Mezi naše aplikace pro monitorování reprodukce patří Zpráva o říji (Krávy v říji), Zpráva o nepravidelné říji, Zpráva o podezření na zmetání, Zpráva o anestrických kravách a Zpráva o pravděpodobnosti březosti.

## Monitoring zdraví

Aplikace pro sledování zdraví Allflex Livestock Intelligence umožňují chovatelům mléčného skotu odhalit vyvíjející se zdravotní problémy v tranzitním období, jako je ketóza, přetočený slez, metritida a mastitida dříve, než se projeví v mléce nebo jako vážný metabolický problém, a často dlouho před poklesem produkce nebo klinickými příznaky. Umožňují také zemědělcům rychle vyhodnotit reakci na veterinární ošetření s cílem dosáhnout co nejlepší obnovy a nákladové efektivity léčby.

Pomocí našich aplikací mohou chovatelé mléčného skotu dělat informovaná a včasná rozhodnutí týkající se intervence a léčby, což umožňuje preventivní akce, které pomáhají vyhnout se zhoršení stavu, snižují náklady na léčbu, snižují nebo předcházejí dopadu na produkci mléka a snižují míru úmrtnosti.

Detekce a výstrahy v reálném čase poskytují přehled o zdravotním stavu jednotlivých krav ve vysoce rizikových dobách, včetně doby před otelením, během a bezprostředně po otelení, což umožňuje včasný zásah, který může ušetřit peníze a zajistit větší klid. Naše aplikace pro monitorování zdraví také pomáhají chovatelům zefektivnit jejich protokol pro čerstvě otelené krávy a minimalizovat narušení klidu těchto krav tím, že jim umožní identifikovat především ty krávy, které potřebují další pozornost, a pečovat o ně.

Mezi naše aplikace pro monitorování zdraví patří Zdravotní hlášení, Hlášení otelených krav, Krávy ke kontrole, Hlášení potíže a upozornění na potíže.



Livestock Intelligence™

## Monitoring skupin a výživy

Skupinové monitorovací aplikace Allflex Livestock Intelligence poskytují chovatelům dojníc rychlé a použitelné poznatky, které umožňují optimalizované rozhodování pro zdraví, pohodu a produktivitu celého stáda. Různorodé zprávy, které odhalují trendy v rámci skupin, umožňují chovatelům činit včasná rozhodnutí týkající se zdraví krav, pohodlí, výživy a strategií ochlazování či dalších strategií při řízení farmy.

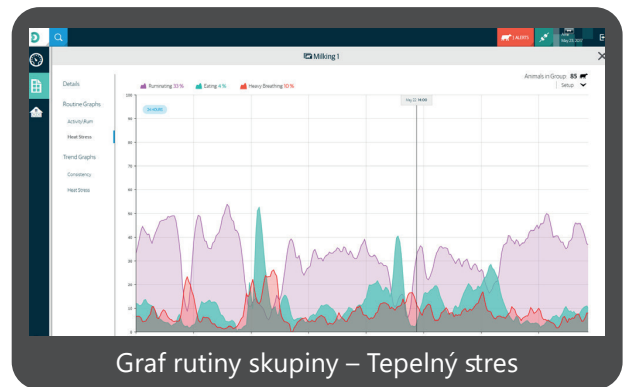
Chovatelé mohou zlepšit svou výživovou strategii tím, že rychle pochopí, jak jejich krávy reagují na změny krmné dávky, včetně jemných úprav, jako jsou nové šarže, noví dodavatelé, problém s toxiny nebo krmivem a poměrové úpravy. Účinky úprav krmné dávky lze detekovat již za několik hodin, což umožňuje informovaná rozhodnutí o výživě, která optimalizují zdraví stáda, reprodukci a produktivitu mléka. Vizualizace dlouhodobých trendů trvajících několik měsíců poskytuje odborníkům na výživu další pohled na hodnocení dávek a změn.

Chovatelé mohou také porozumět účinkům enviromentálních faktorů, jako je extrémně horké počasí, nedostatek vody, mokrá podestýlka, přeplnění skupin či vítr, na pohodu svých krav. Stejně tak vlivům změn ve skupinách, vybavení a personálním obsazení. To umožňuje informovaná rozhodnutí a okamžitá řešení problémů, aktivování a vyladění strategie snižování teploty a vyvíjení plánů na prevenci nebo minimalizaci budoucích problémů.

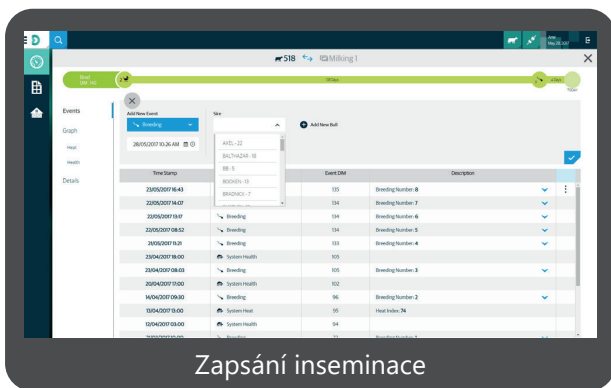
Naše aplikace pro skupinové monitorování zahrnují Hlášení tepelného stresu skupiny, Graf konzistence skupiny a Graf rutiny skupiny.



Řídicí panel



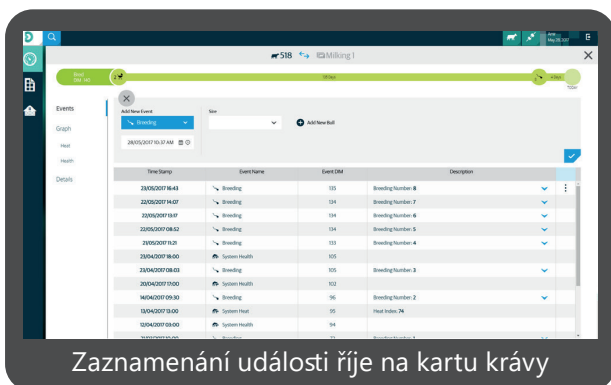
Graf rutiny skupiny – Tepelný stres



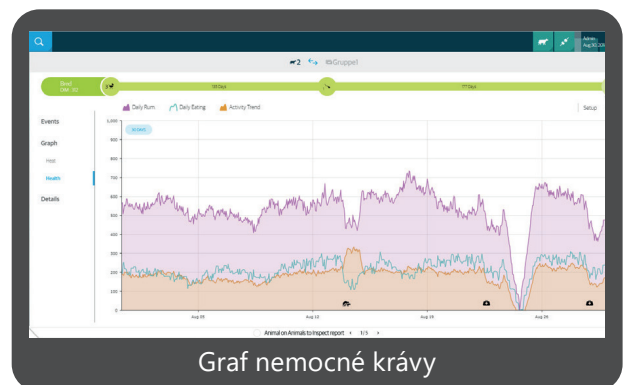
Zapsání inseminace



Graf říje



Zaznamenání události říje na kartu krávy



Graf nemocné krávy

# Flexibilní, výkonné monitorovací řešení krav pro farmy všech velikostí

## Získejte praktický přehled o stavu každého zvířete, ve všech populacích, během celého životního cyklu zvířat

Sledujte veškerý skot na vaší mléčné farmě podle specifických potřeb každé populace. Díky možnosti přiřadit typ senzoru a úroveň aplikačního plánu různým populacím na vaší farmě můžete získat užitečné informace pro optimalizaci produktivity a blahobytu všech vašich hospodářských zvířat pro udržitelnější a ziskovější operace.

- Maximalizujte míru zabřeznutí, produkci a ziskovost pomocí pokročilého monitorování říje, zdraví, skupin a výživy
- Zlepšete míru zabřezávání u své populace jalovic pomocí aplikačního plánu Starter a zároveň použijte naše komplexnější aplikační plány pro dojné krávy

## Získejte výjimečně flexibilní řešení, které splní vaše měnící se potřeby

Sestavte své monitorovací řešení tak, aby co nejlépe vyhovovalo vašim provozním a obchodním potřebám spolu s různými populacemi. Vyberte si senzory, úrovně aplikací, zařízení a způsob platby na farmě, které vám nejlépe vyhovují, a proveďte úpravy podle toho, jak se jednotlivá zvířata přesouvají do různých populací a jak se mění vaše potřeby.

- Použijte správný senzor v ten správný čas – Podpora monitorovacího senzoru Flex V2 do ucha a senzoru Flex na krk na stejné farmě
- Používejte správnou aplikaci pro správnou populaci – Plány s více aplikacemi a možnost kombinovat různé plány aplikací na stejné farmě
- Vyberte si preferovanou platební metodu – Up model pro platbu předem nebo Go pro měsíční předplatné
- Využijte svá preferovaná uživatelská zařízení – stolní počítač, notebook, tablet nebo jakékoli mobilní zařízení

## Spravujte svou mléčnou farmu s maximálním pohodlím

Využijte řadu manažerských řešení, nástrojů a možností podle velikosti a infrastruktury vaší farmy. S modulárním přístupem Allflex Livestock Intelligence si můžete sestavit své kompletní řešení pro monitorování a správu podle vašich potřeb a měnit nebo upgradovat specifické aspekty podle toho, jak se vaše potřeby vyvíjejí.

- Monitorujte velká stáda dojnic s více než 1000 kravami pomocí nového serveru SenseHub
- Snadno a efektivně selektujte krávy pomocí připojené třídící brány k systému
- Zvyšte efektivitu na vaší farmě pomocí integrovaného softwaru pro monitorování krav a řízení stáda
- Pracujte s modulárním, škálovatelným řešením, které se přizpůsobuje růstu vaší farmy – Upgradujte aplikační plány, přidávejte štítky a upgradujte software na dálku



Livestock Intelligence™

# Připojení pomocí samostatné jednotky

Řídící středisko  
a centrum podpory

Mobilní aplikace

Přídavné antény

Senzory

Řídící systémy  
třetích stran

Webová aplikace

Plug & Play instalace



Ovladač SenseHub™



## Ušní senzor eSense Flex V2

**Komunikace:** 2.4GHz - 802.15.4

**Oblast pokrytí:** 200 m x 500 m / 656 ft x 1640 ft

**Očekávaná životnost baterie:** Elektrická baterie: 5 let

**Rozměry:** V x Š x T: 68 mm x 38 mm x 15 mm / 2.7 in x 1.5 in x 0.6 in

**Váha:** 25 g / 0.88 oz

**Provozní teplota:** -30°C až 50°C / -22°F až 122°F

**Obal:** Vodotěsný (IP68); odolné, unikátní plastové složení vytvářející silnou a vzduchotěsnou schránku

**Led:** Multifunkční LED indikátor se dvěma uživatelsky konfigurovatelnými režimy blikání



## Krční senzor cSense Flex

**Komunikace:** 2.4GHz - 802.15.4

**Oblast pokrytí:** 200 m x 500 m / 656 ft x 1640 ft

**Očekávaná životnost baterie:** Elektrická baterie: 7 let

**Rozměry:** V x Š: 84 mm x 64 mm / 3.3 in x 2.5 in

**Váha:** 98 g / 3.46 oz

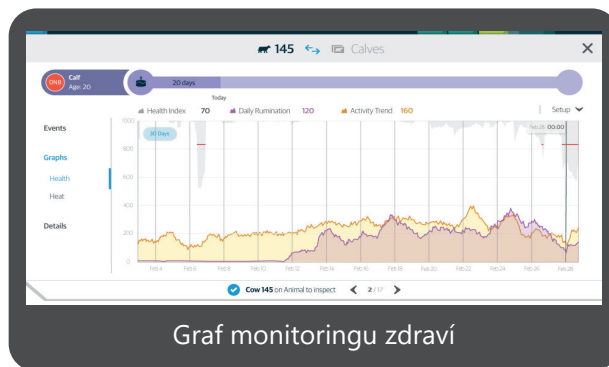
**Provozní teplota:** -30°C až 50°C / -22°F až 122°F

**Obal:** Vodotěsný (IP68); odolné, unikátní plastové složení vytvářející silnou a vzduchotěsnou schránku

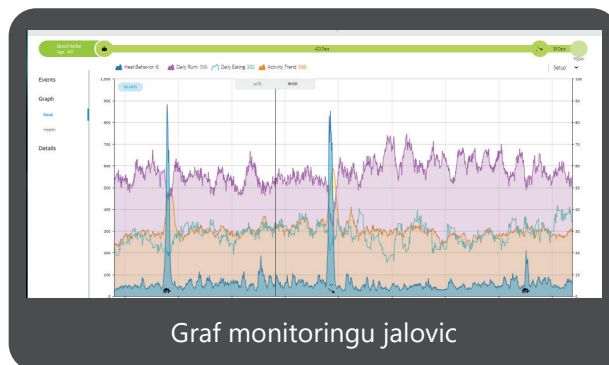
Používejte tu správnou aplikaci pro tu správnou populaci

## Optimalizujte monitoring reprodukce jalovic pomocí několika aplikačních plánů na vaší farmě




Nyní můžete efektivně sledovat jalovice pomocí plánu aplikace Starter, abyste optimalizovali míru zabřeznutí, a to společně s plány Advanced nebo Premium pro krávy, které mají více zdravotních a výživových rizik a rizik spojených s welfare. Použití plánu aplikace Starter na jalovicích poskytuje pouze sledování reprodukce. Každý senzor může být na zvířeti po celý jeho životní cyklus. Jak se zvíře přirozeně pohybuje mezi populacemi, systém automaticky aktivuje funkce aplikace relevantní pro danou populaci, což umožňuje rozsáhlou flexibilitu.



Graf monitoringu zdraví



Graf monitoringu jalovic

FLEXIBILNÍ APLIKACE ÚROVNĚ PLÁNU	 Starter	 Advanced	 Premium
Krávy v říji	✓	✓	✓
Nepravidelné říje	✓	✓	✓
Podezření na zmetání	✓	✓	✓
Anestrické krávy	✓	✓	✓
Pravděpodobnost březosti	✓	✓	✓
Hlášení/graf očekávaného zasušení a otelení	✓	✓	✓
Přehled plodnosti	✓	✓	✓
Zdravotní hlášení		✓	✓
Otelené krávy		✓	✓
Krávy ke kontrole		✓	✓
Potíže		✓	✓
Upozornění na potíže		✓	✓
Hlášení tepelného stresu			✓
Graf konzistence skupiny			✓
Graf rutiny skupiny			✓



Livestock Intelligence™





## O Allflex Livestock Intelligence

Společnost Allflex Livestock Intelligence je světovým lídrem v oblasti návrhu, vývoje, výroby a dodávek řešení pro identifikaci, monitoring a sledování zvířat. Naše řešení založená na datech používají chovatelé, společnosti a státy ke správě stovek milionů zvířat. Díky tomu, že naše řešení dávají chovatelům do rukou inteligentní a využitelné informace o řízení, umožňují jim jednat včas a chránit tak zdraví a pohodu svých zvířat a dosahovat optimálních produkčních výsledků pro zdravé zásobování potravinami. Allflex Livestock Intelligence je portfolio digitálních produktů pro hospodářská zvířata v rámci MSD Animal Health.

Prostřednictvím svého závazku k Science of Healthier Animals® nabízí společnost MSD Animal Health veterinářům, farmářům, majitelům domácích zvířat a vládám jednu z nejširších řad veterinárních léčiv, vakcín a řešení a služeb pro řízení zdraví, jakož i rozsáhlou sadu digitálně propojených produktů pro identifikaci, monitoring a sledování. MSD Animal Health se věnuje ochraně a zlepšování zdraví, pohody a výkonnosti zvířat a lidí, kteří se o ně starají.

Copyright© 2021 SCR engineers Ltd., dceřiná společnost Merck & Co., Inc., Kenilworth, New Jersey, USA. Informace zde obsažené se mohou bez upozornění změnit. Jediné záruky na produkty a služby společnosti Allflex jsou uvedeny ve výslovných záručních prohlášeních doprovázejících tyto produkty a služby. Nic v tomto dokumentu by nemělo být vykládáno jako další záruka. Allflex Livestock Intelligence nenese odpovědnost za technické nebo redakční chyby nebo opomenutí v tomto dokumentu.



Livestock Intelligence™

MSD Animal Health Intelligence



**Eurofarm systems s.r.o.**

Puclice 72 | 345 61, Staňkov  
www.eurofarm.cz | info@eurofarm.cz  
tel.: +420 724 199 838

[www.allflex.global](http://www.allflex.global) | [info@allflex.global](mailto:info@allflex.global)