



ERSTA

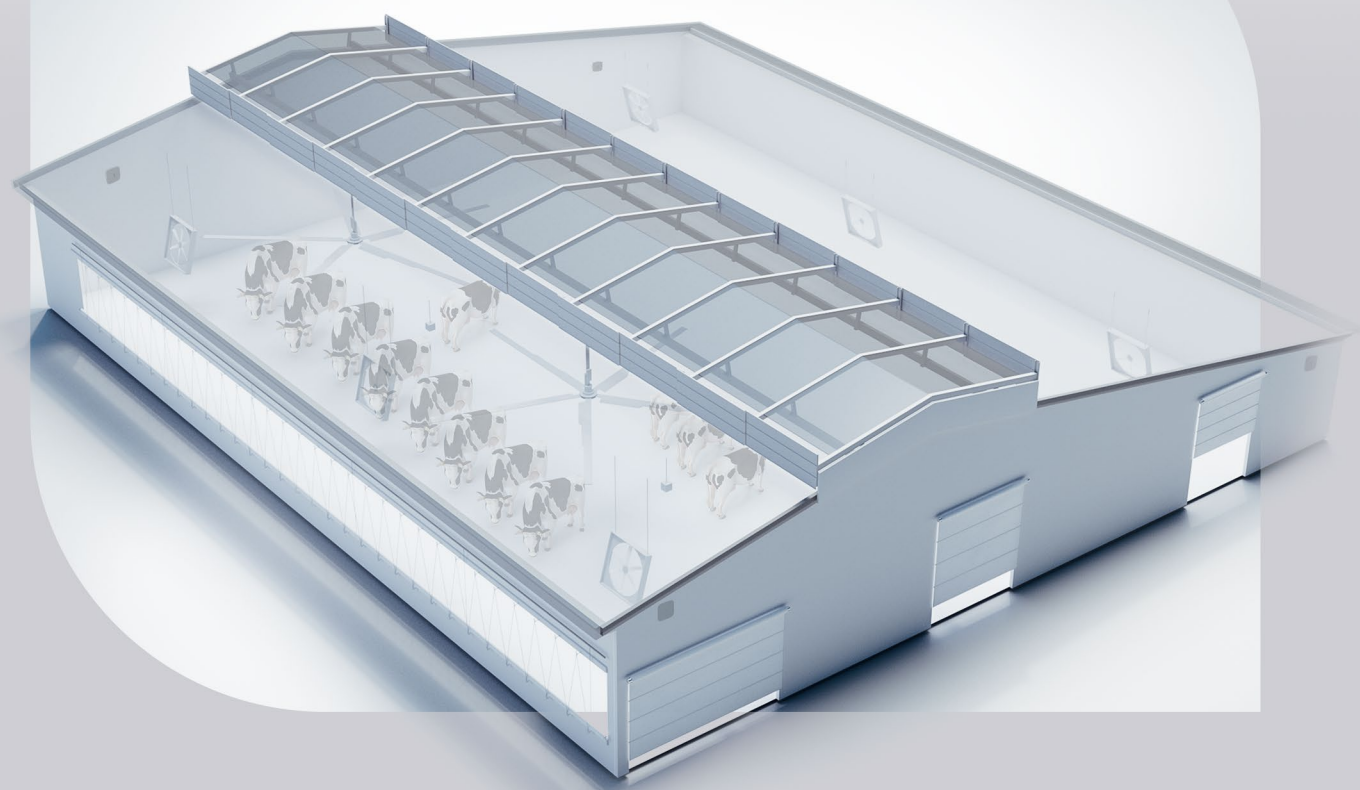
**Systém pro udržení zdravého
mikroklimatu ve stájích**

Vysoké teploty, oxid uhličitý a čpavek ve stájích způsobují celou řadu problémů, mimo jiné třeba zdravotní problémy stáda, snížený příjem krmiva, zvýšený příjem vody nebo utajené říje.

Systém ERSTA pro udržení zdravého mikroklimatu ve stájích obsahuje senzory a čidla, které skrze řídicí jednotku ovládají boční svinovací plachty a ventilátory. Rozšířená verze systému umožňuje ovládat také světlo a větrací hřebenový světlík.

Co je možné pomocí senzorů a čidel měřit?

- TEPLOTA VZDUCHU
- VLHKOST VZDUCHU
- INTENZITA OSVĚTLENÍ
- ČPAVEK (NH₃)
- OXID UHLIČITÝ (CO₂)
- SLUNEČNÍ INTENZITA
- RYCHLOST VĚTRU



Informace ve správný čas a na správném místě.

- Zvýšení produkce mléka
- Zvýšení welfare zvířat
- Snížení nákladů na elektrickou energii
- Snížení obsahu čpavku a oxidu uhličitého
- Snížení lidských chyb při ovládání technologií
- Zvýšení produktivity práce u zaměstnanců



Proč my?

- Komplexní návrh řešení
- Vlastní projekční oddělení
- Servisní a skladové zázemí
- Inovativní technologie
- Spolupráce s výzkumným ústavem
- Registrované užité vzory
- Český původ a tradice

Přinášíme radost na každou farmu

Jsme průkopníci a vizionáři v oblasti stájových technologií a zemědělské techniky již od roku 1991.

Jsme česká rodinná firma s tradicí.

Chceme být ti nejlepší v oboru, proto neustále sledujeme vývoj na trhu unás i v zahraničí, necháváme se inspirovat a sami neustále rozvíjíme své schopnosti a dovednosti. Nehledáme nejjednodušší cestu, ale vyhovující a udržitelná řešení.

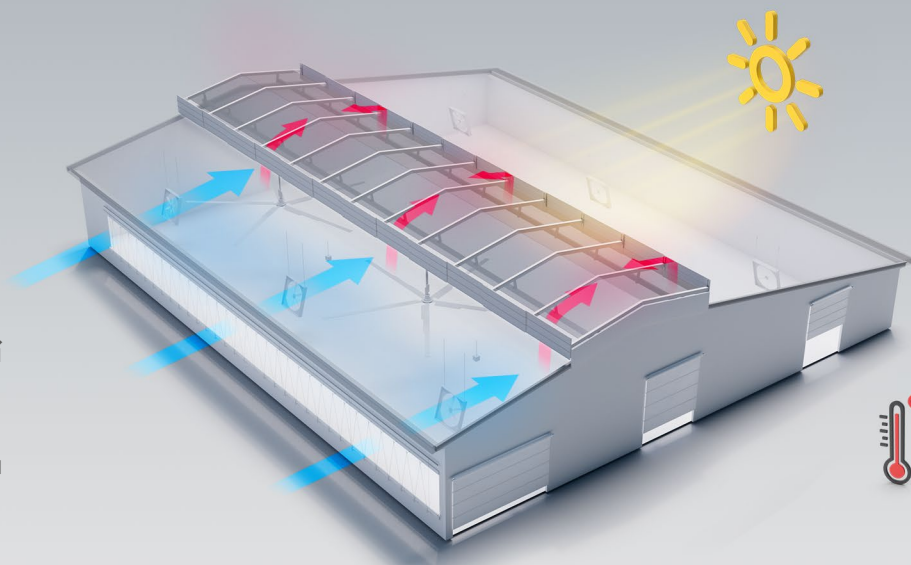
Prodejem a montáží produktů naše služby nekončí.

Zákazníkům poskytujeme také profesionální servisní a skladové služby, školení, odborné poradenství a semináře.

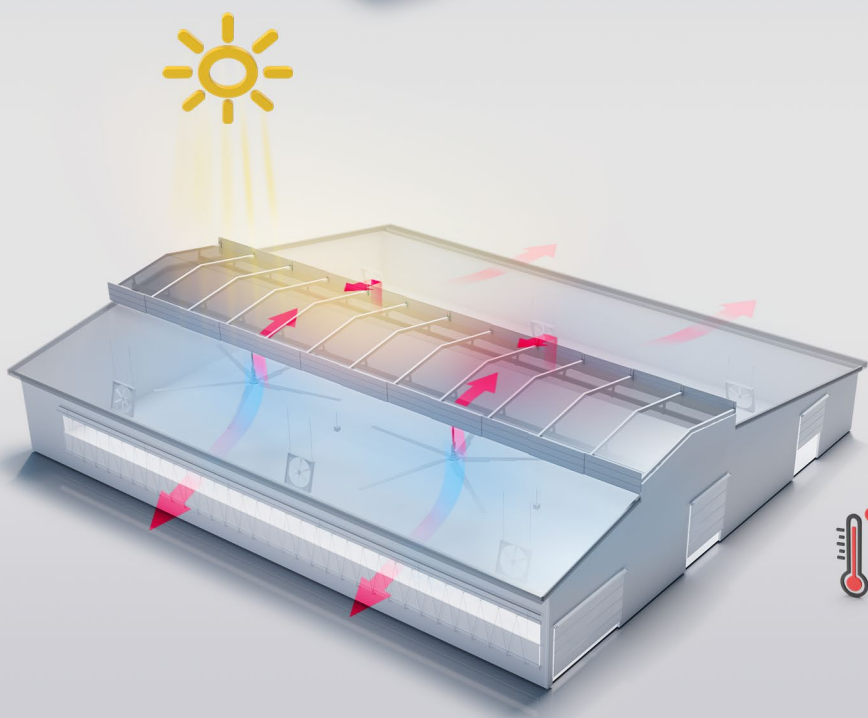
A v poslední řadě klademe důraz na týmovou spolupráci.

Jak funguje ERSTA

- Čidla a senzory automaticky ovládají boční plachty a ventilátory
- Pokud je teplota venku nižší než ve stáji, ventilátory nasávají vnější vzduch a nahání ho do stáje = zchlazení vzduchu přes světlík a zároveň snížení množství čpavku a oxidu uhličitého ve stáji



- Boční svinovací plachty jsou otevřené
- Ventilátory fungují = zchlazují vzduch ve stáji a zároveň snižují množství čpavku a oxidu uhličitého ve stáji
- Cílem je snížit tepelný stres u krav



- V zimě jsou plachty z větší části zavřené, ventilátory fungují = snižujeme množství čpavku a oxidu uhličitého ve stáji
- Při silném větru se plachty automaticky zavírají pouze ze strany větru nebo jsou úplně zavřené

