

„DeLaval“ karvių vėsinimo sistema

Kaip sukurti tinkamą klimatą karvėms



Jūsų karvių vésinimo sistemos projektavimas

Karvių vésinimo pagrindai

Labai efektyvūs gyvulių vésinimo ventiliatoriai sukuria greitą šviežio oro srautą, kuris pasiekia gyvulių kūno paviršių ir taip padeda išspręsti karščio sukeliamas problemas. Be to, šie ventiliatoriai palaiko oro cirkuliaciją karvidėje, taip užtikrindami stabilių jos klimatą ištisus metus. Tačiau ne visada ventiliatoriais sukuriama priverstinio védinimo pakanka. Tokiais atvejais juos galima derinti su apipurškimo vandeniu sistemomis.

Mažyčiai vandens lašeliai viską keičia!

Efektyviausias karvių vésinimo būdas – drékinti tiesiogiai vésinant. Tai paprasčiausias sprendimas, nereikalaujantis daug investicijų, bet duodantis geriausius rezultatus jūsų karvių atžvilgiu. Karvės drékinamos dideliais vandens lašais ir kartu vésinamos pučiant orą ventiliatoriais – taip karvės pačios atsivésina. Vandens purškimo prietaisai įrengiami prie šérimo stalo ir gyvulių laukimo zonose bei laikymo garduose.

Pasirūpinkite, kad karvės būtu motyvuotos

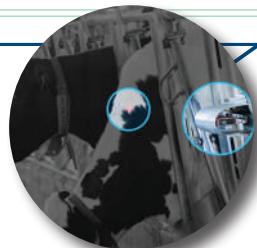
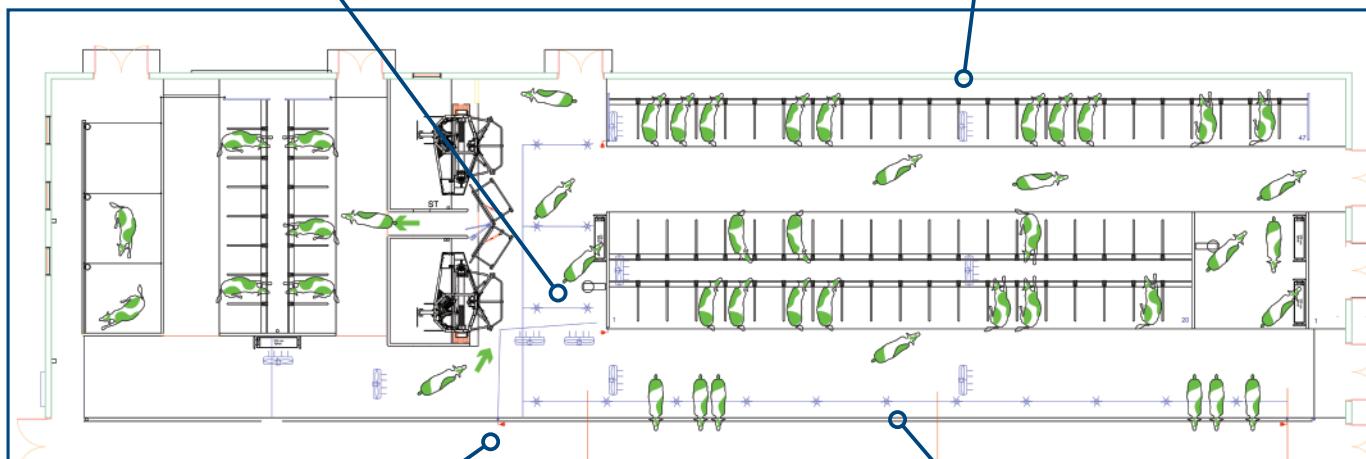
Mūsų vésinimo sistema padeda skatinti karvių judėjimą reikiama kryptimi. Taip palaikome karvių motyvaciją eiti į šerimą, melžtis ir ilsėtis. Kai karvės ima gulinėti ir joms darosi karšta, jos žino, kad prie šérimo aptvaro jų laukia pelnytas atpildas – jos ten galės atsivésinti. O kai karvės ateina į melžimo vietą, jos ir vėl gauna atpildą už tokį savo elgesį, nors vienajp ar kitaip tai padarytu.



Melžimo roboto laukimo zona



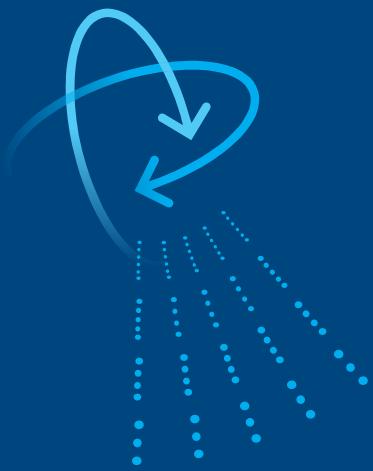
Vésinimo ventiliatorius



Infraraudonuų spindulių jutiklis



Purkštuvas



Karvių vėsinimas – vienas iš būdu, kaip galite padidinti primilžį: būkite atidūs savo karvėms, gamtai ir finansiniams rezultatams.

„DeLaval“ karvių vėsinimo sistema yra taupus būdas sumažinti kaitros gyvuliams sukeliamą stresą ir išlaikyti aukštus pieno gamybos ir gyvulių vislumo rodiklius.

Mes tiesioginiam karvių vėsinimui siūlome labai efektyvius ventiliatorius ir vandens purškimo sistemą.

Turime jums tinkantį sprendimą, kad ir kokio dydžio būtų jūsų ūkis, kad ir kuriame pasaulio kampelyje jis būtų įkurtas.

Karvėms vésinti karvidėse, kuriose karvės melžiamos automatizuotomis melžimo sistemomis, sukūrėme labai pažangias karvių vėsinimo valdymo sistemas (pateiktas prašymas dėl patento išdavimo), prijungiamas prie jutiklių. Karvės yra skatinamos ateiti prie šerimo aptvaro, nes ten gali atsivésinti ir paésti. Melžimo roboto laukimo zonoje yra jutikliai, kurie automatiškai įjungia karvių vėsinimą, taip karvės jaučiasi skatinamos ateiti į melžimo robotą.

Karvėms vésinti karvidėse, kuriose jos melžiamos tradicinėmis arba karuselinėmis melžimo aikštelėmis, siūlome vėsinimo sistemą, valdomą pagal sudarytus tvarkaraščius. Vėsinimui laukimo zonoje arba prie šerimo stalo.

Tinkamas ventiliatorius, kad oro srautas nukeliautų reikiama nuotoli

Norint tinkamai atvésinti ir išdžiovinti karves, reikia didelio vėjo greičio (iki 3 m/s karšto klimato vietovėse). Mūsų unikalios konstrukcijos DDF1200 ventiliatoriai su specialios formos mentémis padeda užtikrinti stiprų oro srautą, kuris nukeliauja ilgą nuotoli. Taip reikia mažiau ventiliatorių ir sunaudojama mažiau elektros energijos nepriekaištingam gyvulių vėsinimo rezultatui pasiekti. DDF1500 yra naujausias ir galingiausias mūsų ventiliatorius. Didelis oro greitis nukreipiamas į karvės odą, padeda išvengti karščio streso šiltuoju metų laiku. Kartu su vandens purkštuvaiais ventiliatoriais gali dar labiau atvésinti karvę, jei temperatūra ir drėgmė yra labai aukšta.



„DeLaval“ ventiliatorius
DDF1200



„DeLaval“ ventiliatorius
DDF1500

Pasirinkite, kokio lygio automatinės ir kiek valdymo galimybių jums reikia

Paprastas

- Ventiliatoriai valdomi rankiniu būdu arba automatiškai

Pažangus

- Sudaromos karvių vėsinimo programos, kuriomis valdomas ventiliatorių veikimo greitis ir purkštukai pagal laiko tvarkaraščius arba judesio daviklius, išdėstyti skirtingose karvidės zonose.



22°C



25%

Visa apimantis požiūris į jūsų ūkį su „DeLaval“ karvių vėsinimo sistema



Ūkio pelningumas

Tyrimais nustatyta, kad karšto klimato šalyse efektyvus gyvulių bandos vėsinimas vasarą padeda palaikyti didesnį pagaminamo pieno kiekį. Tai prilygsta nuo 5 iki 10 % didesniams primilžiui iš karvės per metus. Vadinas, sistema atsiperka vidutiniškai per 6–18 mėnesių.



Darbo našumas

Visiškai automatizuota gyvulių vėsinimo sistema. Valdymo sistema leidžia pasirinkti ir ijjungti įvairias vėsinimo programas, tinkamas skirtingoms temperatūroms, bandant pasiekti tą patį galutinį rezultatą – kad karvėms būtų vėsu. Tai leidžia gauti maksimalią naudą iš jūsų pasirinktos karvių vėsinimo sistemos, nes įrenginys bereikalingai neveikia tada, kai nedaro jokio poveikio, tad jūs tuo metu nepatiriate ir eksplotavimo išlaidų.



Gyvulių gerovė

Aplinkos temperatūrai viršijus 22 °C, karvėms darosi karšta. Dėl to jos imai mažiau esti ir duoda iki 25 % mažiau pieno. Tai nepalankiai veikia ir karvių reprodukciją: apsivaisinimo rodiklis sumažėja iki 30 %, ir rujos aptinkamos prasčiau.

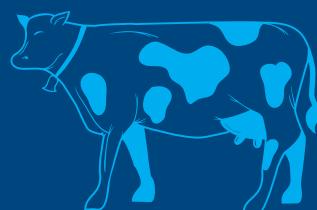


Maisto sauga

Jei taikant karvių vėsinimo programą, karves iškart po melžimo pavyksta nuvaryti prie šėrimo stalo, tai padeda speniu kanalam užsidaryti, dar prieš karvei atsiguliant guoliavietėje. Taip sumažėja bakterijų patekimo į spenių vidų grėsmę ir neatsiranda somatinų ląstelių piene.



Maksimaliai išnaudokite savo karvių vėsinimo sistemą



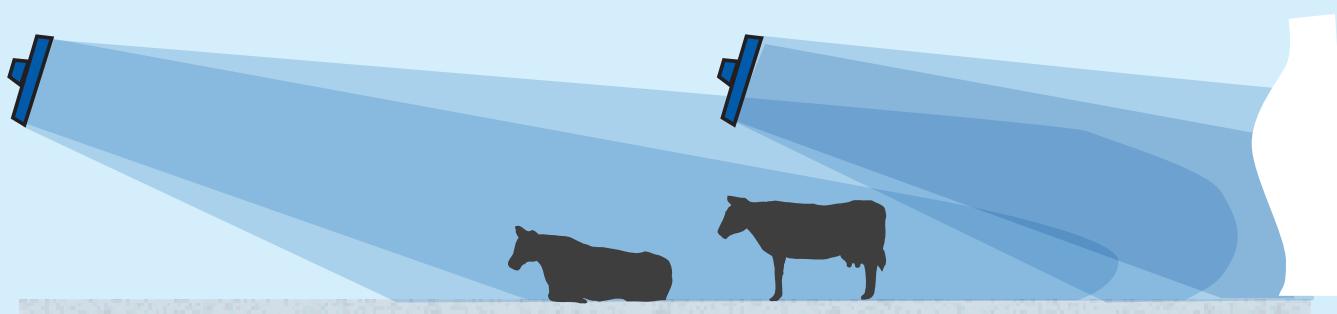
25%

Sutaupykite iki 25 % elektros energijos ir vandens sąnaudu.*

Kai gyvulių vėsinimo sistema išjungia tik karvėms esant, galima gerokai sumažinti vandens ir ventiliatorių eksploataavimo išlaidas.

Horizontalusis vėdinimas

Bendrovės „DeLaval“ siūlomi karvidžių ventiliatoriai veikia horizontaliojo vėdinimo principu. Mūsų ventiliatoriai sukuria tokį oro srautą, kuris tiesiogiai atvésina karves ir dar priverčia judėti stovintį orą. Taip tvankus oras pašalinamas iš karvidės, o gaivus įleidžiamas vidun iš šonų. Mūsų sistemos papildo natūralų karvidės vėdinimą, o skersvėjis ir oro trauka, kuriai karvės labai jautrios, minimaliai jaučiamas tik palei grindis.



Tam, kad karvių vėsinimas duotų kuo daugiau naudos, „DeLaval“ karvidės sistemos valdiklis BCS leidžia užprogramuoti sistemą taip, kad ji išjungtų ir veiktų tik tokiomis sąlygomis, kokiomis tai efektyvu. Karvidės sistemos valdiklis yra integruota valdymo sistema, kurią galima prijungti prie temperatūros ir vejo jutiklių bei drėgmėmacių, įmontuotų jūsų karvidės viduje ar lauke.

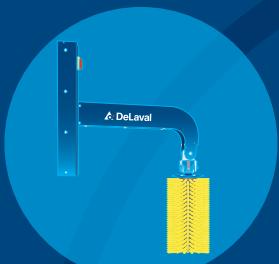
Paprasti jutikliniai valdikliai leidžia pasirinkti ir i jungti įvairias vėsinimo programas, tinkamas skirtingoms temperatūroms, bandant pasiekti tą patį galutinį rezultatą – kad karvėms būtų vėsu. Rezultatas – visiškai automatiškai veikianti sistema, prisitaikanti pagal aplinkos sąlygas ištisus metus.

Tai leidžia gauti maksimalią naudą iš jūsų pasirinktos karvių vėsinimo sistemos, nes įrenginys bereikalingai neveikia tada, kai nedaro jokio poveikio, tad tuo metu nepatiriate ir eksplotavimo išlaidų.

„DeLaval“ karvių vėsinimo sistema puikiai dera kartu su:

Dirbdami bendrovėje „DeLaval“, mes stengiamės padėti jums melžti kokybišką pieną iš sveikų gyvulių.

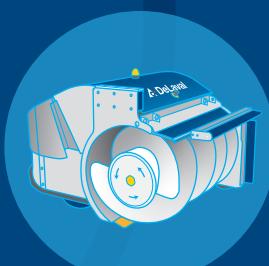
Būtent todėl visą savo dėmesį sutelkiame ne į kažkokią vieną melžimo proceso dalį. Mes kuriame, gaminame, įrengiame ir prižiūrime ištisas sistemas, ir užtikriname kiekvieno tą sistemą sudarančio komponento kokybę ir patikimumą.



„DeLaval“ karvių komfortas



„DeLaval InService™“



„DeLaval OptiDuo™“



„DeLaval VMS™“



„DeLaval“ tradicinės melžimo sistemos

**Įdarbinkite
„DeLaval“ karvių
vėsinimo sistemą
savo naudai**

Jei gyvuliams sukeliamas kaitros stresas yra reikšminga problema, pasitarkite su „DeLaval“, kaip karvių vėsinimo sistema galėtų padėti jums pagerinti savo veiklos finansinius rezultatus.
www.delaval.com