Sistem Heatime® HR*

Zmogljiva rešitev za spremljanje reprodukcije in **zdravja krav v realnem času.**

SCR
Make every cow count

*Predhodno znano kot RuminAct

Kaj je sistem Heatime® HR?

Sistem Heatime® HR je edinstveno in inovativno orodje za spremljanje zdravja in reprodukcije, ki omogoča realnočasovni vpogled v prehranjevanje in počutje vaših krav.

"Če je zdravje krav za vas pomembno, se naložba v sistem izplača že zaradi samega nadzora prežvekovanja- in to brez upoštevanja prednosti, ki jih prinaša funkcija za spremljanje pojatev."

Karl Funk, solastnik podjetja Funk's Midway Dairy, Minnesota, ZDA

Ključne prednosti sistema Heatime® HR

Odkrivanje pojatev

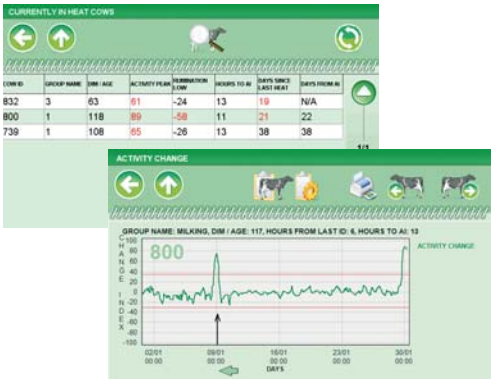
Spremljanje zdravja

Optimizacija prehrane

Spremljanje po veterinarskih posegih

Prednosti avtomatiziranega odkrivanja pojatev

Avtomatizirano odkrivanje pojatev vam omogoča zvišanje stopnje brejosti brez potrebe po vizualnem opazovanju ali ugibanju. Lahko zmanjša čas in potrebo po specializiranih delovnih zahtevah ter skrajša interval telitve, obenem pa drastično zmanjša odvisnost od uporabe hormonov. Poleg tega lahko zmanjša število odprtih dni ter poveča in izboljša genetsko kakovost vaše črede, kar nazadnje vpliva na povečanje proizvodnje mleka v življenjski dobe krave.



Prednosti odkrivanja pojatev s sistemom Heatime® HR

Zahvaljujoč sistemu Heatime® HR, lahko odkrijete več pojatev in zmanjšate število lažnih pozitivnih rezultatov. Z uporabo edinstvenega sistema za spremljanje gibalnih aktivnosti, intenzivnosti gibanja in prežvekovanja, sistem Heatime® HR prepozna vedenjske vzorce pri kravah, ki so povezani s pojatvijo (razen v primeru res tihe pojatve), s čimer omogoča izjemno natančno odkrivanje pojatev in nudi priporočila o optimalnem času za umetno osemenitev.

Sistem je bil preizkušen na več kot 15.000 kmetijah in na milijonih krav

Zakaj uporabljati Heatime® HR?

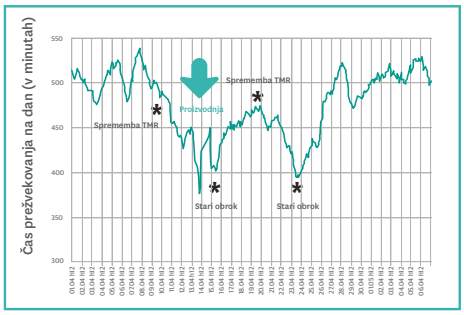
- Ugotavlja, katere krave kažejo znake pojatve
- Zmanjšuje lažne pozitivne rezultate
- IIzboljšuje stopnjo obrejitve
- Zmanjšuje stroške veterinarja in osemenitve
- Zmanjšuje interval telitve
- Izboljšuje genski potencial črede
- Izboljšuje proizvodnjo mleka
- Zmanjšuje čas, delo in stroške

"Pred uporabo sistema Heatime® podjetja SCR so vse moje odločitve temeljile na osebnih izkušnjah. Zdaj, zahvaljujoč sistemu Heatime®, se počutim bližje kravam in bolj zaupam svojim odločitvam."

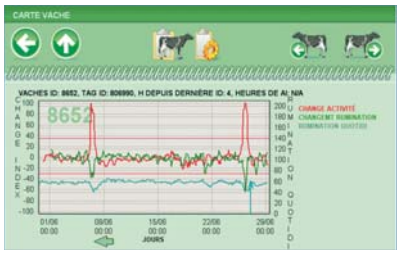
Alessandro Nicola, solastnik in upravnik črede, Kmetija Nicola Renato, Italija

Zakaj je treba spremljati prežvekovanje?

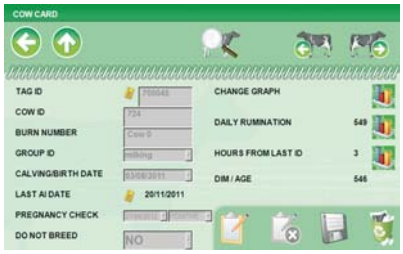
Prežvekovanje je dokazano neposreden kazalec počutja in zdravja krave. Proizvajalci mlečnih izdelkov, veterinarji in strokovnjaki za prehrano se že dolgo zanašajo na opazovanje žvečenja krme, ki je ključni način spremljanja zdravja krav molznic. Raven prežvekovanja je treba dosledno preverjati, da bi lahko pravočasno odkrili bolezenska stanja krav. Zgodnje odpravljanje zdravstvenih težav lahko skrajša čas trajanja bolezni in omeji količino potrebnega zdravljenja.



Povprečen čas prežvekovanja



Kartica krave



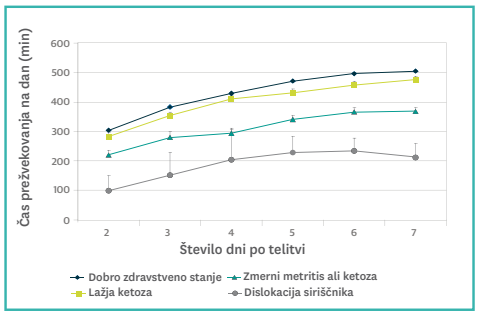
Gibalna aktivnost in prežvekovanje

Tele s presnovnimi težavami

Prednosti spremljanja prežvekovanja s sistemom Heatime® HR

Sistem Heatime® HR spremlja kravo 24 ur na dan in beleži čas njenega prežvekovanja v minutah. Pri tem uporablja edinstveno elektronsko sledilno napravo, ki se namesti na zgornji levi del kravjega vratu.
Spremembe v prežvekovanju lahko kažejo na subklinične in presnovne motnje, spremembo kakovosti krme, bolezni ter druge stresne situacije ali simptome pojatve.

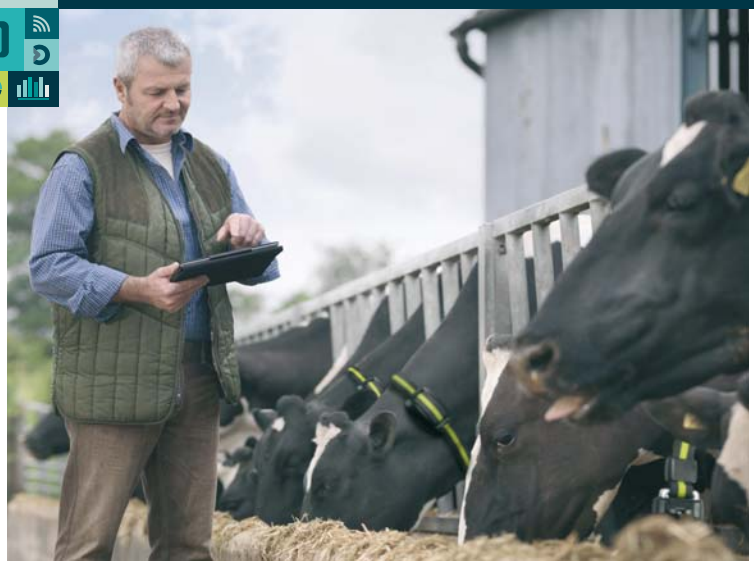
Čas prežvekovanja teleta na dan glede na zdravstveno stanje



Zakaj uporabljati Heatime® HR?

- Optimizira krivuljo laktacije za kar največjo proizvodnjo mleka
- Nudi pravočasen in natančen vpogled v učinkovitost obrokov ali spremembo prehranjevanja
- Preventivno odkriva zdravstvene težave, s čimer omogoča pravočasno ukrepanje
- Preverja učinkovitost veterinarskega zdravljenja
- Pozorno spremlja zdravje v času visokega tveganja
- Oceni čas okrevanje krave takoj po telitvi

Izkoristite prednosti enostavnega, kravam prijaznega sistema



"Takoj sem razumel, kako sistem deluje, in moji zaposleni so se ga naučili uporabljati v samo pol ure. Vendar pa sem nekoliko več časa potreboval za pravilno uporabo analize opozoril o prežvekovanju. Moji sodelavci z njim delajo le nekaj stvari, sam pa sistem uporabljam bolj poglobljeno".

Nicola Renato, Kmetija
Nicola Renato, Italija

Hitro doumljiv uporabniški vmesnik

Enostaven vmesnik zaslona na dotik omogoča preprosto učenje, da lahko z njim upravlja vsakdo.

Uporaba v številnih jezikih

Podatke o odkrivanju pojatev in zdravju krav lahko prejemate v katerem koli od številnih jezikov, z grafi in poročili, do katerih lahko dostopate z enim samim klikom.

Preprosta namestitev in nizki stroški vzdrževanja

Namestitev brezžičnega sistema in ovratnice s sledilno napravo je hitra, preprosta in varna. Zaradi življenjske dobe baterije[1], ki traja do osem let, zahtevajo sledilne naprave zelo malo vzdrževanja in minimalno število zamenjav v času življenjske dobe krave.

Stalna brezžična povezava dolgega dometa z vsemi sledilnimi napravami

Podatke iz sledilnih naprav lahko v realnem času pridobite od praktično kjerkoli na kmetiji. Brezžična povezljivost dolgega dometa poskrbi, da so podatki meritev aktivnosti in prežvekovanja zanesljivo preneseni od kjerkoli se vaše krave nahajajo. Spremljate lahko skupine, ki se nahajajo v različnih hlevih, brez da gredo krave prek sistema za identifikacijo.

Enoten sistem, ki združuje identifikacijo, odkrivanje pojatev in spremljanje zdravja krav

Izkoristite izjemne prednosti enotne sledilne naprave, ki vključuje identifikacijo krav, spremljanje zdravja na daljavo in odkrivanje pojatev. Sledilna naprava ima vgrajen optični kanal, ki omogoča identifikacijo krav pri uporabi sortirnih vrat in elektronskega sistema molzišč.

Sporočanje ključnih sprememb in dogodkov prek mobilnega telefona in e-pošte

Ostanite povezani s svojimi kravami, kjerkoli se nahajate. Sistem lahko nastavite tako, da vam pošilja sms in e-poštna sporočila glede na vaše prednostne naloge. Z lahkoto lahko ostanete obveščeni in tako upravljate s kritičnimi dogodki, ki se tičejo reprodukcije in zdravja vaših krav, od kjerkoli se nahajate.

[1] Pod pogoji, določenimi v garancijskem programu. Glejte www.scrdairy.com

Visoka razširljivost sistema omogoča optimizacijo donosnosti vaše naložbe

"V povprečju prihranim uro in pol do dve uri na dan. Moje življenje je tako veliko lažje."

Joel Sutter, upravnik črede, Fertile Ridge Dairy, ZDA

Nadgradnja na razširitev zmožnosti upravljanja

Sistem omogoča stroškovno učinkovito nadgradnjo iz vmesnika z zaslonom na dotik na sistem Heatime® Pro System, ki deluje na osebnem računalniku. Obstoječe sledilne naprave lahko tako uporabite za bolj učinkovito in centralizirano nadzorovanje zdravja in reprodukcije vaših krav. Sistemu lahko dodajate razširitvene zmožnosti, kot so napredno poročanje, pregled zgodovine posamezne krave, oddaljen dostop in povezovanje s SCR sistemom za upravljanje molzišč[2] in sistemi za upravljanje črede drugih proizvajalcev.

Opcijske nadgradnje, ki podpirajo rast vaše kmetije

Razširite svoj sistem, ko se vaša čreda poveča in potrebuje spremembe. Opcijski kompleti za nadgradnjo sistema vam omogočajo enostavno dodajanje komponent, kot so visoko učinkovit sistem sortiranja, komplet za upravljanje molzišč Parlor ID Kit, oddajniki za povečanje dometa brezžičnega signala, in še več.

Daljinsko posodabljanje programske opreme sledilnih naprav ščiti vašo naložbo

Izkoristite napredne komunikacijske možnosti za učinkovitejše upravljanje s sledilnimi napravami. Dvosmerna brezžična komunikacija do in iz sledilnih naprav omogoča enostavno daljinsko posodabljanje in nadgrajevanje programske opreme, kar poenostavlja vzdrževanje in ščiti vašo naložbo.

[2] Samo za SCR sisteme za upravljanje molzišč. Na voljo le v izbranih regijah. Posvetujte se s svojim partnerjem ali zastopnikom SCR za dobavo v vaši regiji.

Komponente

Nadzorni terminal Heatime® HR

Nadzorni terminal Heatime® HR sestavljajo zaslon na dotik in opozorilna lučka. Terminal obdeluje prejete podatke iz sledilnih naprav preko osnovne enote, ki je nameščena v vzrejališču. Z uporabo naprednih algoritmov in brez potrebe po osebnem računalniku, sistem zagotavlja poročila in grafe, ki vam omogočajo učinkovitejše delo z večjo stopnjo zaupanja.

Sledilna naprava SCR HR

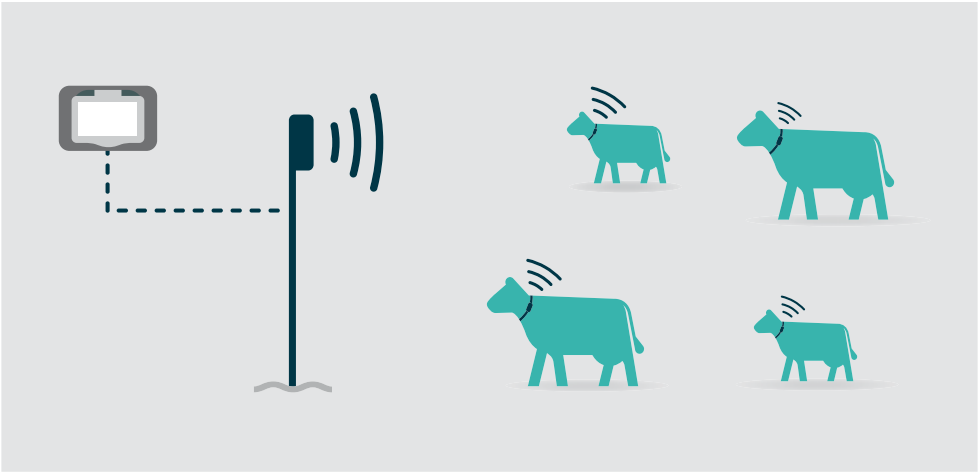
Sledilna naprava SCR HR neprestano spremlja prežvekovanje, gibalne aktivnosti in intenzivnost gibanja, s čimer omogoča izjemno natančno odkrivanje pojatev in nadzorovanje zdravja krav. Sledilna naprava ima 12 pomnilnih mikrocelic, od katerih lahko vsaka shrani po dve uri nadzornih podatkov, kar omogoča 24-urno beleženje podatkov.

Ovratnica

Komplet ovratnice sestavljajo pas, sledilna naprava in protiutež. Ovratnica je nameščena tako, da se sledilna naprava nahaja na zgornji levi strani kravjega vratu.

Osnovna enota

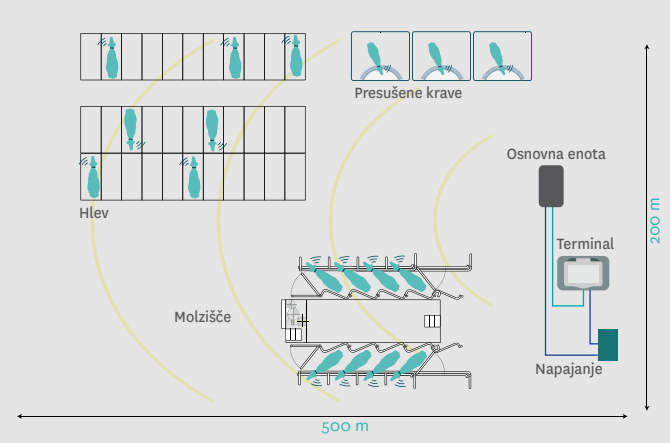
Osnovna enota dolgega dosega prejema informacije iz sledilnih naprav in jih nekajkrat na uro pošilja v sistem, tako da so podatki v sistemu stalno posodobljeni, ne glede na to, kje se nahaja krava. Poleg tega lahko osnovna enota prenaša podatke do sledilnih naprav in omogoča posodabljanje njihove programske opreme, omogoča pa tudi izvajanje drugih naprednih funkcij.



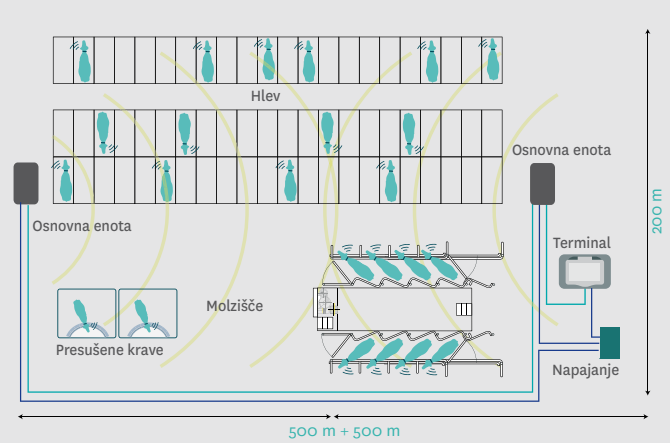
Načini namestitve

Spodnje slike prikazujejo primere namestitve, ki jih je mogoče prilagoditi glede na obstoječe pogoje kmetije.

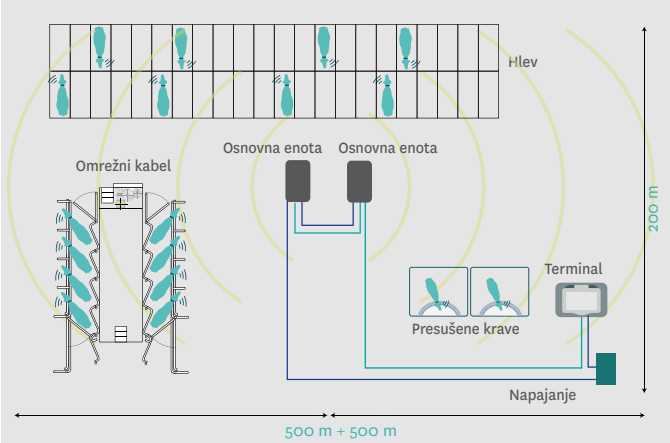
Namestitev z eno osnovno enoto



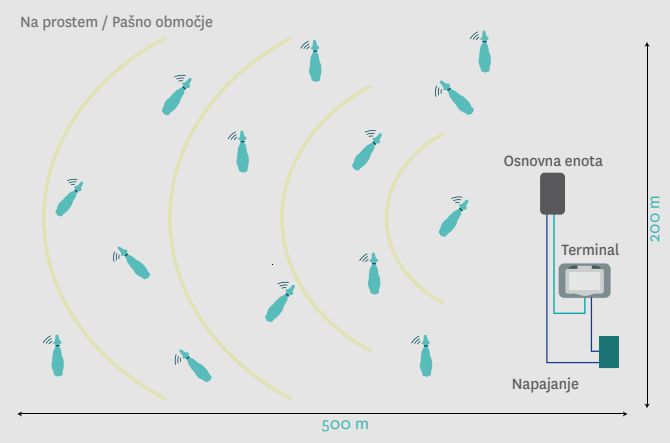
Namestitev z dvema osnovnima enotama - tip A



Namestitev z dvema osnovnima enotama - tip B



Namestitev na pašnem območju



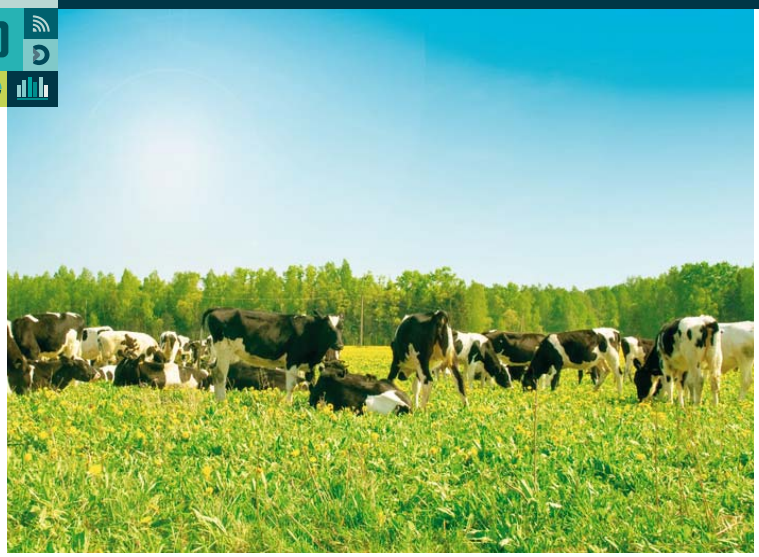
Električni kabel Omrežni kabel

Specifikacije sistema Heatime® HR

Funkcija	Sistem Heatime® HR
Največje število sledilnih naprav	400*
Združljivost s sledilnimi napravami	Sledilna naprava SCR H LD, sledilna naprava SCR HR LD (pri uporabi sledilnih naprav tipa H, ki so namenjene samo za odkrivanje pojatev, se funkcije za spremljanje zdravja nanašajo le na spremembe aktivnosti).
Zgodovina podatkov	1 leto
Čredne skupine	Čreda se lahko razdeli na največ 10 skupin v sistemu
Kartica krave	Da
Sortirna vrata	Do 4 sortirnih vrat z 2 ali 3 vhodi
Tiskanje	Da (samo, ko je priključen na osebni računalnik)
Sporočanje prek SMS	Da (opcijsko)
Sporočanje prek e-pošte	Da (zahteva internetno povezavo)
Jeziki	Poenostavljena kitajščina, danski, nizozemski, angleški, finski, nemški, grški, hebrejski, madžarski, italijanski, japonski, korejski, norveški, portugalski, ruski, slovenski, španski, švedski, turški
Vmesniki drugih proizvajalcev	Ne
Naročniki	1
Oddaljen dostop	Ne
Pokritost dolgega dosega	Običajen domet radijskih frekvenc osnovne enote SCR: 200 - 500 m (656 - 1,642 čevljev), odvisno od tehničnih značilnosti vzrejališča

*Najvišje število podprtih sledilnih naprav je lahko večje ali manjše, odvisno od razporeditve kmetije. Pred nakupom in namestitvijo je potreben pregled s strani podjetja SCR.

O podjetju SCR



Uspeh vaše kmetije je odvisen od zdravja in produktivnosti vsake posamezne krave, zato je za podjetje SCR pomembna vsaka krava.

Našim rešitvam za beleženje podatkov, ki spremljajo na milijone krav po vsem svetu, popolnoma zaupajo uspešni rejci in proizvajalci mlečnih izdelkov, ki so z njihovo pomočjo spodbudili učinkovitost in rast svoje kmetije. Ponujamo kazalnike in analitične podatke, ki so bistvenega pomena za optimizacijo produktivnosti vsake posamezne krave in posledično učinkovitosti celotne črede, s čimer nudimo pomoč pri zagotavljanju varne in uspešne prihodnosti kmetij in družin kmetov.

Naše napredne rešitve, ki temeljijo na več kot 35-letnih izkušnjah, ki so botrovale številnim inovacijam, omogočajo pametnejšo, bolj trajnostno rejo krav mlekaric, kar nas postavlja na mesto vodilnega proizvajalca opreme za spremljanje krav.

Naši napredni sistemi za nadzor krav zbirajo in analizirajo kritične podatke - od aktivnosti krav do njihovega prežvekovanja - za vsako posamezno kravo, in tako rejcem nudijo potrebne kazalnike o pojatvi, zdravju in prehranjevanju krav, v trenutku ko jih potrebujejo.

Naše inovacije so osnovane na naslednjih načelih:

- **Strokovno znanje:** Obsežne izkušnje v panogi, s poudarkom na izboljšanju produktivnosti krav.
- **Zaveza:** Osredotočenost na učinkovita orodja, ki rešujejo najbolj pereče izzive kmetov.
- **Praktičnost:** Celovit pristop, ki zagotavlja enostavno uporabo in hitro dostopne informacije.
- **Prilagodljivost:** Razširljivi in modularni sistemi, ki so zasnovani na način, da se prilagajajo rasti kmetije.

Globalna mreža partnerjev omogoča odziven podporni program za vse naše izdelke, za katere bo ustrezno poskrbelo naše visoko usposobljeno osebje.

SCR. Make every cow count.

SCR

Make every cow count

Glejte www.scrdairy.com
screurope@scrdairy.com

Copyright© 2013 SCR Engineers Ltd. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edine garancije za izdelke in storitve SCR so določene v izrecnih garancijskih izjavah, ki so priložene tem izdelkom in storitvam. Ničesar, kar piše v tem dokumentu, si ni moč razlagati kot dodatno garancijo. SCR ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake ali pomanjkljivosti v tem dokumentu.

SCR038-13SLO

SCR
Make every cow count

SCR Israel
6 Haomanut St., Poleg Industrial Park,
Netanya
Post: POB 13564, Hadarim, 4237782,
Netanya, Israel
Tel: +972 (0)9 865 2050
Fax:+972 (0)73 246 6155

SCR Europe
Via Mattei, 2-Loc. Gariga
29027 Podenzano (PC), Italy
Tel: +39 0523 186 7200
Fax: +39 0523 186 7299

SCR North America
2013 South Stoughton Rd.
Madison, WI 53716, USA
Tel: +1 608 237 3170/1/2
Fax: +1 608 237 2173