

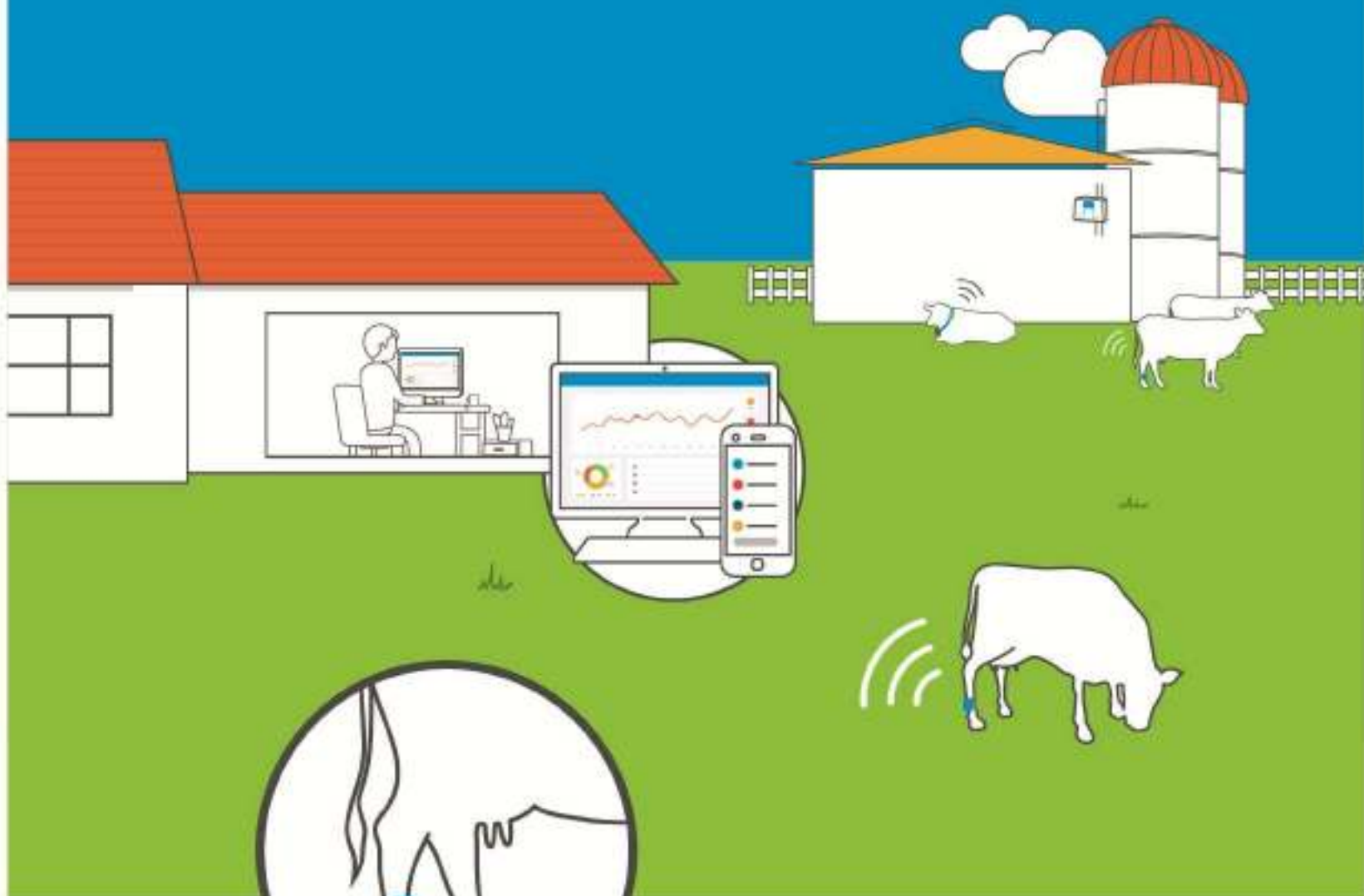
# Rešenje za praćenje krava

---



# Bitno saznanje u svakoj kapi

Afimilk sistem praćenja krava štedi vaše vreme,  
održava vaše stado zdravim i donosi veću zaradu.



 **AfiAct II**

Najbolji pedometar ikad, u potpunosti  
integrisan s Afifarmom, vodećim  
softverom za upravljanje farmama



## Afimilk Silent Herdsman

Najnapredniji okovratnik s jednostavnim korisničkim interfejsom i ekranom na dodir imobilnom aplikacijom



# Svetski vodeći pedometri za praćenje krava

Integrirano s  
**Afifarmom**  
sveobuhvatnim  
softverom za upravljanje  
poljoprivrednim gazdinstvom



- ✔ detekcija estrusa, upozorenje o teljenju i informacije o dobrobiti stada
- ✔ mobilna aplikacija
- ✔ 24/7 bežična detekcija
- ✔ sveobuhvatno upravljanje farmom



# Najsavremeniji senzori (pedometri) današnjice

Praćenje estrusa, identifikacija životinja i sve vrhunske funkcije u jednom paketu



## Vrhunske funkcije u jednom paketu

### Najbolja detekcija pojave estrusa, 24/7 -

Pomaže pri poboljšanju stope gravidnosti pomoću tačne detekcije estrusa, što omogućuje identifikaciju krava i optimalno vreme za osemenjivanje.

### Oznaka životinje ( ID životinje) -

Jednostavno s Afimilk jedinstvenom antenskom tehnologijom.

### Jedinstven skup vrhunskih funkcija -

Upozorenje da dolazi vreme teljenja omogućuje pravovremenu intervenciju. Upozorenje o periodu odmora i zdravstvenim problemima omogućuju održavanje stada zdravim i produktivnim.

### Mehanički dizajn -

Dugotrajan i otporan na teške uslove na farmi.

### Trajna baterija -

Napravljena da traje dugi niz godina.

# Najpametniji softver za upravljanje plodnošću

AfiAct II koristi najnaprednije algoritme i tačne senzore za detekciju estrusa koji povećavaju stopu gravidnosti u stadu

## Najosetljiviji

Dosledan pobednik u testovima vrednovanja detekcije.

## Najpouzdaniji

Visoko učinkovita detekcija estrusa bez lažnih alarma.

## Dokazano

Potvrđeno na milion životinja u 50 raznih zemalja.

## Jedinstven algoritam

Razvijeno i ispitano posebno za junice i krave koje su u stajama i na ispaši.

## Prilagodljivo za razne radne protokole

Višestruka oplodnja, jednostruka oplodnja, sinhronizacija ovulacije i više.



Uštedite do 30 dana po kravi po laktaciji



Smanjeno nenamerno odvajanje od stada



Ušteda rada



Dokazana tačnost



# Najbolji su postali još i bolji

## AfiAct II Premium usluge

### Upozorenje o terminu teljenja

---



Pravovremena detekcija termina teljenja može uticati na razlike između gubitka i spašavanja podmlatka i krave. S AfiAct II upozorenjem za termin teljenja sada možete dobiti podatke direktno na vaš mobilni uređaj.

- ✔ **Pravovremeno upozorenje termina teljenja**  
2-4 sata pre termina.
- ✔ **Posebno upozorenje o produženom teljenju**  
Presudno je intervenirati.
- ✔ **Dokazano**  
Uspešno se koristi na stotinama farmi u raznim zemljama.
- ✔ **Lako**  
sve što treba da imate je pametni telefon (IOS ili android).

### Odmor, zdravlje i dobrobit

---



#### **Bolje praćenje i poboljšana proizvodnja**

Kravama treba odmor! - odmorne krave daju više mleka.

Istraživanja pokazuju da:



jedan izgubljeni sat  
odmora  
dovodi do

= **1.7 kg**  
manje mleka

S AfiAct II ( verzija 5.2), možete primiti upozorenja o problemima kao što su loši uslovi za odmor koji uzrokuju smanjenje vremena za odmor - potrebno je prepoznati i rešiti problem.





# Ključni podaci na dohvat ruke

Intuitivne mobilne aplikacije za efikasnije mobilno upravljanje

## Šta treba znati - kada treba znati



### Koja je ovo krava? Mobilna aplikacija koja pruža informacije o kravama

- ✓ ključni podaci na dohvat ruke: status životinje, događaji i ostalo
- ✓ potražite životinje-upišite njen broj ili koristite Bluetooth RFID čitač
- ✓ identifikujte životinju i sortirajte ju putem mobilne aplikacije

## Ostani informisan! Aplikacija za obaveštenja o farmi



Obaveštenja o svim događajima u datom trenutku na Vašem smartphoneu prikazana u obliku iskačućih prozora. Mogu se pregledavati i u pristigloj pošti s obaveštenjima o farmi.

- ✓ životinje za osemenjavanje
- ✓ obaveštenja o terminu teljenja
- ✓ upozorenje sistema

Aplikacija s obaveštenjima o farmi

Aplikacija s obaveštenjima o kravama





# Savršeno nadopunjavanje

AfiFarm<sup>™</sup>  
5.2



Najbolji alat za  
praćenje krava

Najbolji alat za  
vođenje farme



Ugrađen ID životinje  
(sortiranje i izmuzište)



Velika slika:  
automatizacija i upravljanje



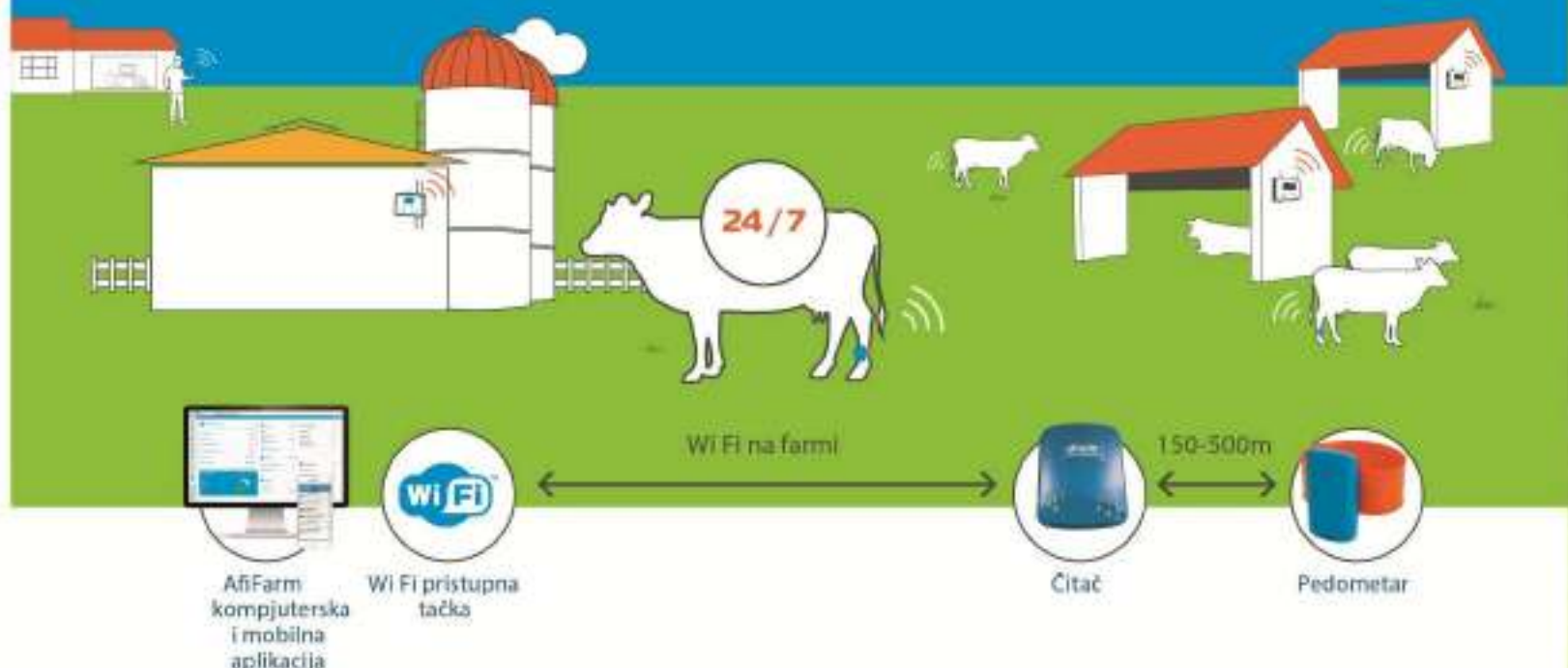
AfiActi II  
senzor



Alat za praćenje krava AfiAct II i AfiFarm 5.2 sistem za vođenje farme integrisani su u savršenom rešenju koje uključuje:

- ☑ ID krave u izmuzištu i na vratima za sortiranje - aktivna ID tehnologija ugrađena u senzor
- ☑ Kombinovani višestruki algoritmi senzora - analize kombinacija promena (koristeći AfiAct II) i promena u mleku (pomoću Inline Milk Lab)
- ☑ dobra detekcija estrusa, dobri alati upravljanja estrusa - AfiFarm je alat za upravljanje koji pomaže u donošenju odluka i smeru delovanja
- ☑ Pronađite životinje koje zahtevaju pažnju i odaberite ih - s najboljim i najfleksibilnijim automatizovanim postupcima i procedurama
- ☑ Jedan software - za detekciju estrusa, upravljanje stadom, praćenje proizvodnje mleka i automatizaciju izmuzišta

# AfiAct II bežični prenos - pomoću kojeg možete donositi pravovremene odluke



## 24/7 bežično očitavanje-bez obzira na lokaciju životinje

- ☑ 24/7 dnevno očitavanje omogućuje maksimalnu fleksibilnost upravljanja
- ☑ Bežična komunikacija nadziranja mlečnih krava, zasušenih krava i junica
- ☑ Elektronski dizajn osigurava da baterija traje godinama
- ☑ Jednostavno postavljanje pomoću Wi Fi

## Detekcija estrusa - odabir životinja za osemenjavanje i određivanje termina osemenjavanja

Kada dođe vreme osemenjavanja, poželjno je imati listu životinja kojima je detektovan estrus. Praćenjem estrusa dok je u toku, AfiAct II nam omogućuje tačno vreme osemenjavanja za svaku životinju i poboljšava šanse za začeće i povećava stopu gravidnosti na farmi.

Stopa gravidnosti  
povećava se s 15% na **24 %**



“ U početku mi je bilo teško priznati da je detekcija estrusa elektronskim putem potrebna. Sada ne mogu živeti bez nje... Stopa gravidnosti na mojoj farmi drastično se povećala s 15% na 24%... ”



Jhon Hochstetler  
Crystal Valley Dairy  
Middlebury Indiana, USA



# Najbolji okovratnik

## današnjice za praćenje krava

---

napredan  
jednostavan za korišćenje  
samostalan  
softver za praćenje



- 
- ✔ detekcija estrusa i zdravlja
  - ✔ jednostavan softver sa ekranom na dodir i spajanjem na cloud
  - ✔ 24/7 bežična detekcija





# Zdravija krava i bolje performanse s Afimilk Silent Herdsman



## Silent Herdsman okovratnik-vodeća tehnologija na tržištu

- ✔ Jedini proizvod za nadzor estrusa i zdravlja s visokom tačnošću
- ✔ Napredni algoritmi koji koriste 3D akcelerometar (patentirani)
- ✔ Dugi vek trajanja baterije i napredni mehanički dizajn za zaštitu
- ✔ Dalekosežna bežična tehnologija

## Korisnička kontroloa s pristupom na internet i mobilnim uređajima

- ✔ Potpuni pristup podacima spremjenim u cloud. Pristup moguć bilo kada i bilo gde (PC ili smartphone).
- ✔ Kontrolni panel s jednostavnim 15" ekranom na dodir.

# Patentirana, jedinstvena tehnologija koja omogućuje detekciju estrusa i praćenje zdravlja životinje

**Silent Herdsman** okovratnici koriste jedinstvene 3D akcelerometre za tačno praćenje različitih pokreta (žvakanje/lizanje, ruminiranje i aktivnost čitavog tela) s drastično većom preciznošću od ostalih okovratnika.

## Detekcija estrusa

Kolar (okovratnik) Silent Herdsman osigurava detekciju od 95% osetljivosti i posebne algoritme optimizovane za krave i junice i za režim držanja krava u staji i na pašnjaku.

Silent Herdsman koristi sledeće parametre za optimalno praćenje plodnosti:

- ✔ Detekcija estrusa/životinje za osemenjavanje
- ✔ Krave koje ne ulaze u estrus i krave koji imaju ponavljajući estrus
- ✔ Administrativni popisi: termini estrusa i PD provera

## 3 senzora u 1 paketu – jedinstveni alat za praćenje zdravstvenog stanja

Preživanje je osetljiv i rani pokazatelj zdravstvenih problema. Međutim budući da postoji više faktora koji mogu uzrokovati pad u preživanju, što može rezultirati lažnim uzburinama, ovaj uređaj radi na način da kombinuje detekciju preživanja, žvakanja i drugih aktivnosti.

Silent Herdsman okovratnik nudi precizno praćenje zdravstvenog stanja i upozorava farmere na zdravstvene probleme kao što su:

- ✔ ECOLI mastitis
- ✔ problemi s nogama
- ✔ ketoza/acidoza
- ✔ upala pluća
- ✔ problemi s preživanjem
- ✔ cistične krave



# Najnaprednija softverska arhitektura na tržištu

Kontrolni paneli sa ekranom na dodir i bazom u cloudu  
Aplikacija za kompjutere i mobilne telefone



## Strah od računara?

S ovim jednostavnim alatom za praćenje ne treba vas biti strah.

Sve funkcije na jednom ekranu

- u roku od 15 minuta osećaćete se kao da ga koristite već godinama!

- ✔ Dodeli pedometar kravi u samo tri klika
- ✔ Stvori popis krava koje su spremne za osemenjavanje ili popis bolesnih krava
- ✔ Pristupite podacima jednim klikom
- ✔ Unesite događaje pomoću računara ili mobilnog telefona
- ✔ Automatski sortiraj životinje koje zahtijevaju pažnju pomoću AfiSort sistema



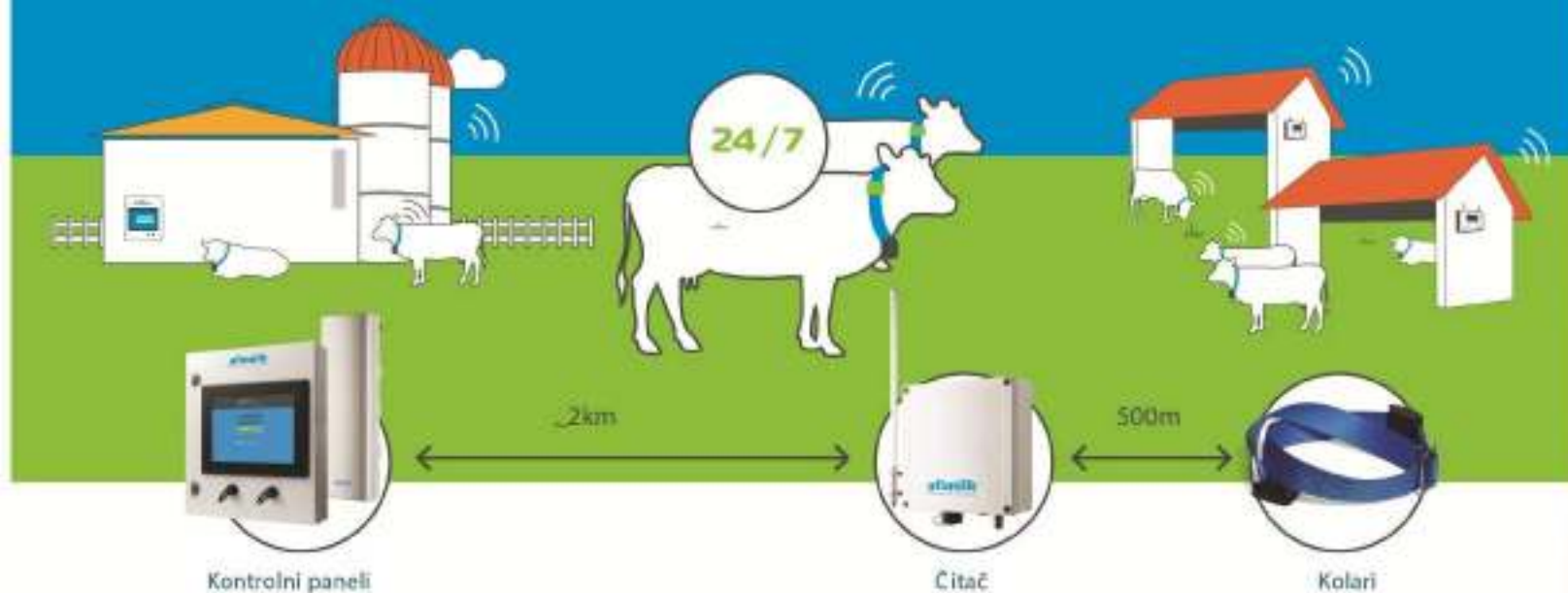
## Na farmi-jednostavan za korišćenje 15" ekran osetljiv na dodir

- ✔ Robusan računar prilagođen teškim uslovima na farmi
- ✔ Softver dizajniran za ekran na dodir
- ✔ Prikladan za kancelarije, izmuzište ili staju

## Uzmi Silent Herdsman kući

- ✔ Pristupite mu bilo kada, gde god se nalazili putem računara ili mobilnog uređaja
- ✔ Nadogradite sistem na daljinu
- ✔ Čuvajte svoje podatke na sigurnom-naš je oblak vaša polica osiguranja u slučaju poplave, požara ili kvara hard diska

# Bežična tehnologija za jednostavno postavljanje i rad sistema



- ☑ Sve je unapred konfigurisano-tako da ne morate ništa sami postavljati
- ☑ Bežična veza s računarom kao dodatna pogodnost, čitač u staji ne mora biti spojen s kontrolnim panelom
- ☑ Dodelite okovratnike životinjama s 3 jednostavna klika-samo - odaberite dodeljeni okovratnik na ekranu i životinju bez okovratnika i kliknite!
- ☑ 24/7 bežično očitavanje okovratnika automatski svakih nekoliko minuta

Naš interval telenja  
(index) pao je s  
403 na 390 dana  
u 12 meseci

“

Interval telenja (index) na našoj  
farmi pao je s 403 na 390 dana  
u 12 meseci.

To definitivno pomaže profitabilnosti  
i toplo preporučujemo ovaj sistem.



Kevin & Sally Whistance  
Black House Farm  
Herefordshire, UK

”



**FARMNET**

Generalni distributer : Farmnet DOO  
Tel : 011/635-12-33

[www.farmnet.rs](http://www.farmnet.rs)

[www.afimilk.com](http://www.afimilk.com)

