



**PAVita**

Kašinska 64, 10360 Sesvete  
Tel.: 01 2000 523, Mob.: 098 204 961  
E-mail: kristijan.pandek@gmail.com

# Primjer dobre prakse Digitalizacija kao prilika za obiteljska poljoprivredna gospodarstva

Kristijan Pandek, dipl ing. agr.

Zagreb, 6. prosinca 2019.

E-mail: kristijan.pandek@gmail.com

# Digitalizacija: prilika za obiteljska poljoprivredna gospodarstva

## Sažetak

- Iskustva razvijenih poljoprivrede u EU pokazuju da digitalizacija nudi puno mogućnosti za rast konkurentnosti i održivosti poljoprivrednog gospodarstva.
- Naša iskustva su da se investicija u digitalnu transformaciju pojedine obiteljske farme mora razumno prilagoditi svakoj pojedinoj farmi. Inače je rizik povećanja troškove proizvodnje neprihvatljiv.
- Da bi poljoprivrednik mogao učinkovito implementirati i koristiti digitalne tehnologije neophodna nam je intenzivna podrška stručnih službi kao na primjer savjetodavne i veterinarske službe.

## Naša farma

---

- Farma je sagrađena 2011.godine.
- Danas imamo oko 140 muznih krava te oko 270 grla sa pomlatkom.
- Dnevna proizvodnja 3000 L mlijeka.
- Obrađujemo oko 160 ha zemlje te sami proizvodimo hranu za našu stoku



# Plasman proizvodnje

- Gotovo 90 % mlijeka otkupljuje velika mljekarska kuća
- 10 % prodajemo putem dva mljekomata krajnjim potrošačima ( u Velikoj Gorici i Jelkovcu u Sesvetama)



# Digitalizacija na našoj farmi

- Od početka rada naše farme koristimo se sljedećim alatima:

Softver za  
mužnju

Transponderi

Sustav za  
ventilaciju

Automatizirani  
sustav za  
izgnojavanje

Automatizirane  
zavjese

# Nova ulaganja

- Budući da je teško naći konstantu u radnoj snazi odlučili smo se za kupnju robota za mužnju
- Financiranje uz pomoć EU fondova
- Kvalitetnije iskorištenje vremena za ostale poslove
- Upotreba računalne tehnologije s pripadajućim softverima i senzorima za praćenje svake pojedine životinje, omogućuje prikupljanje velikog broja podataka koji pomažu farmeru poboljšati menadžment na svojoj farmi
- Vrlo važno je znati služiti se softverom i znati koristiti podatke i pritom imati podršku ne samo proizvođača nego i savjetodavne i veterinarske službe
- Neutralni savjeti



## Ključni čimbenici i akteri

Po mom mišljenju, ključni čimbenici i akteri koji mogu ubrzati i olakšati uvođenje i uporabu digitalnih tehnologija na obiteljska poljoprivredna gospodarstva u Hrvatskoj su:

- unaprijeđeni poljoprivredni obrazovni programi
- suradnja fakulteta, istraživačkih instituta i gospodarstva
- poljoprivredna savjetodavna služba koja prevodi i teoretska znanja prenosi u praksu
- poticajne Mjere Programa Ruralnog Razvoja
- povezivanje EU i Hrvatskog znanja kroz provedbu EU projekata na temu digitalizacije u poljoprivredi
- Nacionalno vijeće za digitalnu ekonomiju

# ISKUSTVA U DRUGIM DRŽAVAMA

- <https://agrobiznis.finance.si/8952456>
- Tilen Praprotnik predstavio je na 57. Sajmu poljoprivrede i hrane Slovenije, kako digitalizacija olakšava planiranje svih zadataka na poljoprivredi i vođenje evidencije te pomaže poljoprivrednom gospodarstvu da bude uspješno.

"Ne ulažemo u poljoprivredne strojeve i opremu, već u digitalizaciju, što nam jamči vrlo dobru organizaciju proizvodnje, što bi bilo gotovo nemoguće bez digitalnog modela. Ostale prednosti su optimizacija i jednostavna analiza proizvodnje, prihoda i troškova".

- Bugarska je partner u najvećem EU projektu za razvoj, primjenu i širenje inovativnih ICT rješenja, te dinamizaciju digitalne transformacije EU poljoprivrede. To je Obzor 2020 - SmartAgriHubs projekt, koordinator je Institut za ekonomski istraživanja Wageningen.
- U projekt je uključeno 40 partnera, traje 4 godine, a proračun mu je 20 milijuna eura
- U okviru tog projekta formira se „Bulgarian digital innovation hub for agriculture“ [AgroHubBG](#).
- [više o SmartAgriHubs projektu na: www.smartagrihubs.eu/](#)

# Želim naglasiti

---



- Važan aspekt za nas poljoprivrednike je sigurnost upotrebe podataka prikupljenih na našim gospodarstvima.
- Za uvođenje i širenje digitalnih tehnologija na naša obiteljska poljoprivredna gospodarstva neophodan nam je neutralni prijenos znanja.
- Također, naglasio bih, da je digitalizacija jedno od područja gdje je i nas poljoprivrednike nužno uključiti u provedbu aktualnih i budućih nacionalnih i EU projekata kojima je cilj prijenos dobrih praksi digitalizacije poljoprivrede EU članica kao na primjer FAIRshare, i2connect, WiseFarmer i drugi.

# Ubrzanje digitalizacije u ZPP 2021-2027

- Hrvatska je dobro pozicionirana da iskoristi najnovije razvojne tijekove u digitalnoj poljoprivredi.
- Povećana ulaganja u širokopojasnu pokrivenost u ruralnim područjima snizila bi cijenu pristupa i prijenosa podataka. Hrvatska zauzima visoko mjesto na ljestvici spremnosti potrošača za korištenje internetskih usluga.
- Hrvatski poljoprivredno-prehrambeni sektor jedan je od onih koji najviše obećavaju kada je riječ o iskorištavanju mogućnosti digitalnih alata za pametan rast i stvaranje gospodarstva znanja povećanjem produktivnosti, okolišne održivosti i povezanosti u čitavom poljoprivredno-prehrambenom sustavu.

## ZAKLJUČAK



EFFICIENCY

- Glavni cilj digitalizacije moje farme je poboljšati PLANIRANJE, PROIZVODNJU, PRODAJU I UPRAVLJANJE uz pomoć novih digitalnih tehnologija i programa.
- Da s manje sirovina, energije i rada istovremeno povećam količinu i poboljšam kvalitetu proizvedenog mlijeka na mojoj farmi, tako ću povećati konkurentnost i održivost mojeg poljoprivrednog gospodarstva.

HVALA NA PAŽNJI!