

# Inovativnost v kmetijstvu – pogled iz prakse

Franc Veršič – direktor PP Agro d.o.o.

Bled 6. junij 2017



## Perutnina Ptuj

- V Sloveniji zaposluje 1.556 delavcev ( skupina 3.687 delavcev)
- V Sloveniji 156 mio€ prihodkov (skupina 245 mio€ prihodkov)
- 35% proizvodnje se izvozi ( skupina 65%)
- Povezujemo 240 družinskih kmetij, ki imajo rejo perutnine kot osnovno ali kot dopolnilno dejavnost
  
- Kmetijstvo razumemo kot posel, ki ga izvajamo na družbeno in okoljsko odgovoren način
- Obdelujemo 4.000 ha kmetijskih površin, na katerih pridelamo 9% potrebne koruze in žit in s tem zagotavljamo sledljivost od njive do mize za „added value“ proizvode.
  
- Uvedba sprememb je zasledovala več ciljev: Priprava na klimatske spremembe, varovanje okolja in nenazadnje racionalizacija stroškov.
- **Laserska izravnava težjih ilovnatih melioriranih zemljišč** (začetek 2009)
- Od leta 2009 dalje **polja obdelujemo na ohranitveni način (brez oranja).**
- **Digitalizaciji kmetijske proizvodnje** je naš proizvodni standard od leta 2011 dalje.
- Učinek uvedenih sprememb je fascinanten : **200€/ha nižji stroški obdelave, 37% višji pridelki koruze in 16% višji pridelki pšenice ob enakih odmerkih gnojil.**
- Pridelki 2016 so : **koruza 11.420 kg/ha, pšenica 7.080 kg/ha,...**
- Vse pridobljene izkušnje so na razpolago vsem naprednim kmetijam.
- Sodelujemo z univerzo v MB s ciljem prenosa praktičnih znanj ( iz prakse za prakso)



Perutnina Ptuj



Ključni dosežki v kmetijski dejavnosti

- **Laserska ravnanje melioriranih površin (začetek 2009 strošek > 800.000 € )**
- CILJI, ki smo jih želeli doseči z ukrepom: (priprava na klimatske spremembe in dvig proizvodnega potenciala zemljišč).
  - Izravnava mikro depresij in razorov na melioriranih zemljiščih (preprečitev zastajanja meteornih in poplavnih voda)
  - Laserska ureditev nagiba njivskih površin ( hitro odvajanje nalivnih in poplavnih voda)
  - Odstranitev ostankov oranja ob odvodnih kanalih, ki so preprečevali iztek vode v kanale
  - Revitalizacija in pospešena humizacija izravnanih površin



Perutnina Ptuj



Ključni dosežki v kmetijski dejavnosti

- **Postopna opustitev oranja (3 letno prehodno obdobje, začetek 2009)**
- CILJI, ki smo jih želeli doseči:
  - Znižanje stroškov obdelave - doseženo v letu 2016..... -200€/ha
  - Izravnava površin – večanje delovnih hitrosti in produktivnosti (hitrost setve 2009 je bila 8 km/h, hitrost setve 2016 je 20 km/h)
  - Znižanje potreb po traktorjih – doseženo v letu 2016... - 50%
  - Znižanje potreb po priključkih za obdelavo – doseženo v letu 2016.... -60%
  - Večanje propustnosti tal in večanje kapacitete za vlago - priprava na klimatske spremembe ( nalivi in krajša sušna obdobja).



Perutnina Ptuj



Ključni dosežki v kmetijski dejavnosti

- **Digitalizacija (začetek 2011 kartiranje pridelka ob žetvi)**
- CILJI, ki smo jih želeli doseči (višji hektarski donosi pri enakih odmerkih gnojil)
  - Racionalizacija rabe gnojil in varovanje okolja
  - Na podlagi karte pridelka izvedemo analizo zemlje (iskanje razlogov)
  - Osnovno gnojenje PK (nižji donosi - večji odmerki) ali pospešena humizacija
  - Dognojevanje N, gnojila sledijo sprotnim meritvam intenzitete klorofila (večja intenzivnost klorofila – več gnojila).
  - Uporaba gnojil s počasnim sproščanjem dušika

## Izzivi in spoznanja, s katerimi smo se srečevali pri povezovanju naprednih tehnologij, v opisanem primeru:

- Uvajanje naprednih kompleksnejših sprememb zahteva široki spekter kompetenc.
- Obvladovanje spremenljivk pri uvajanju konkurenčnih sprememb je brez digitalizacije za današnji globalni poslovni svet prepočasno in premalo učinkovito.
- V Sloveniji je veliko znanja, žal pa nosilci kompetenc na svoj način razumejo interdisciplinarnost in potrebo po timskem delovanju.
- Slovenska družba v trenutni razvojni fazi potrebuje vzpodbude pri ustvarjanju povezav med obstoječimi deležniki.
- Gospodarstvo pozdravlja prizadevanja resornih ministerstev, da tudi z finančnimi spodbudami aktivirajo potrebo po sodelovanju in povezovanju.
- Uspešna svetovna gospodarstva se že dolgo ne delijo več na velike in majhne, ampak na povezane in nepovezane. Slovenija je premajhna, da bi lahko bila uspešna na nepovezan način.
- In s to potrebo se moramo kot družba aktivno ukvarjati še kakšno generacijo