

# Selekcijsko delo in obračun PV

Klemen Potočnik

# Teme

- ✘ Uvod
- ✘ Primeri slabe komunikacije
- ✘ Predlogi za izboljšanje dela in preprečitve podobnih situacij

# Uvod

- ✘ Selekcijsko delo
  - ✘ Kontrola – zbiranje meritev (podatkov) **ICAR**
  - ✘ Obračun PV (nerazumevanje=nezaupanje) **IB**
  - ✘ Uporaba PV kot kriterij odbire **???**
- ✘ Čigava je kontrola, obračun PV???
- ✘ Od Betke od Klemena?
- ✘ Od KISa od RODICE?
- ✘ Od SLOVENIJE!!!
  - ✘ Ko dojamemo to resnico bomo lahko delali
  - ✘ Dokler služi obračun PV za blatenje, da posameznik prikrije nedoslednosti v svojem delu, ne bo uspeha!

# Kriteriji – orodja za odbiro - selekcijo

Dednostni delež = 0,25  
Velikost populacije = 2000

Fenotipska vrednost

High

Napačno  
ODBEREMO

Živali z visoko  
prirejo, ...

Med

NE  
ODB  
E-  
REM  
O

PRI SELEKCIJI  
NA IZMERJENO -  
OPAŽENO  
VREDNOST, zato  
...

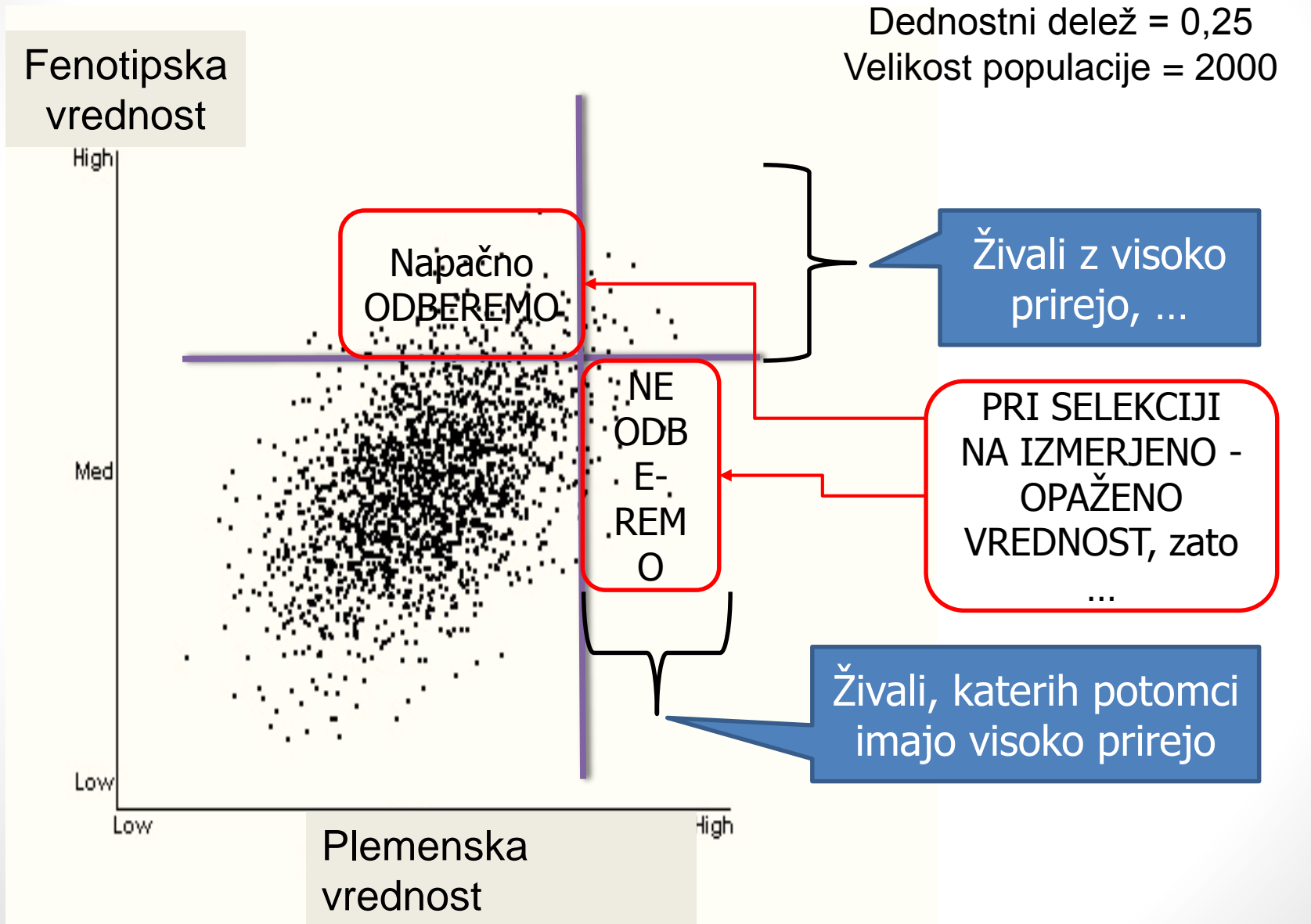
Low

Živali, katerih potomci  
imajo visoko prirejo

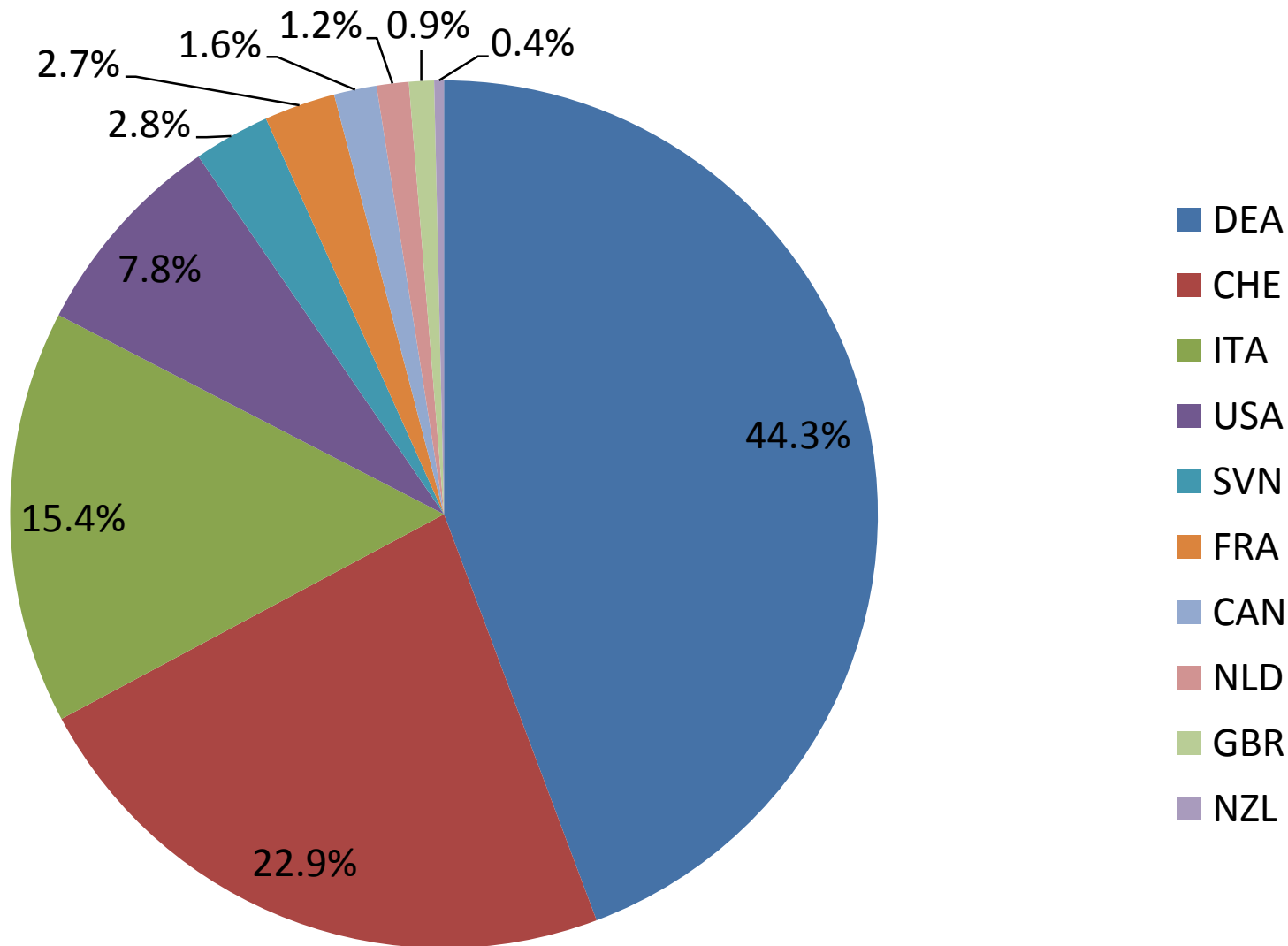
Low

Plemenska  
vrednost

High



# Velikost populacij - biki IB



# Komunikacija

https://rodica.bf.uni-lj.si/app/f?p=111:1:4291362151955229::NO:::

interbull dfs

## Novosti

oktober 3	3 nacionalni obračun PV 1404 - verzija 2	
oktober 2	Primerjava izračuna SI glede na vključenost mlečnosti 305 v uteži	
september 12	3 nacionalni obračun PV 1403 - verzija 1	
september 3	2. testni obračun InterBull	
junij 20	2. nacionalni obračun PV 1402	
junij 10	Testni obračun 1411 - Zunanost - Ocena telet - ČB RJ LI	
junij 9	Testni obračun 1411 - Fitnes - Dolgoživost, potek telitve, SI - ČB RJ LI	
junij 8	Testni obračun 1411 - Fitnes - Iztok mleka - ČB RJ LI	
junij 8	Testni obračun 1411 - Plodnost - Starost ob prvi telitvi - ČB RJ LI	
junij 7	Testni obračun 1411 - Plodnost - Doba med dvema telitvama - ČB RJ LI	
junij 6	Testni obračun 1411 - Produkcija - Mlečnost dnevne kontrole - ČB RJ LI	
maj 30	Odnos PV dnevne kontrole : laktacijska mlečnost	
maj 27	Testni obračun 1411 - Zunanost - Ocena krave - ČB RJ LI	
marec 17	1. nacionalni obračun PV 1401	
januar 31	Letno poročilo 2013	

## Obračun PV

Termini obračunov PV	Koledar
Nacionalni klasični obračun SVN	Rjava pasma - RJ (BSW) Lisasta pasma - LI križanci (SIM crossbreed) Črno-bela pasma - ČB (HOL RED) Cikasta pasma - CK (CIK) Mesne pasme in križanci - ME (LIM CHA)
Mednarodni klasični obračun IB	InterBull MACE - BSW SIM HOL RED
Mednarodni genomski obračun IG	InterGenomics - BSW
Podatkovno skladišče DW	Poročila, tekoči obračun, letno poročilo, dokumenti
Pregled obračunov PV	Nacionalni in mednarodni obračuni
Objave	Članki, prezentacije, posterji

## On-Line

### Katalogi živali

- nacionalni obračun	BSW SIM HOL RED CIK LIM CHA Rangi za izbrano lastnost in populacijo
- mednarodna primerjava	BSW SIM HOL RED Rangi za izbrano lastnost in populacijo

### Katalogi bikov

- nacionalni obračun	Rjava populacija BSW Lisasta populacija SIM Črno-bela populacija HOL RED Cikasta populacija CIK Mesna populacija LIM CHA
- mednarodna primerjava	Rjava populacija BSW Lisasta populacija SIM Črno-bela populacija HOL RED

### Genotipizacija

Rjava populacija BSW

Pregled genotipizacij

### Interbull

Interbull results for BSW HOL SIM breed

Intergenomics results for BSW breed

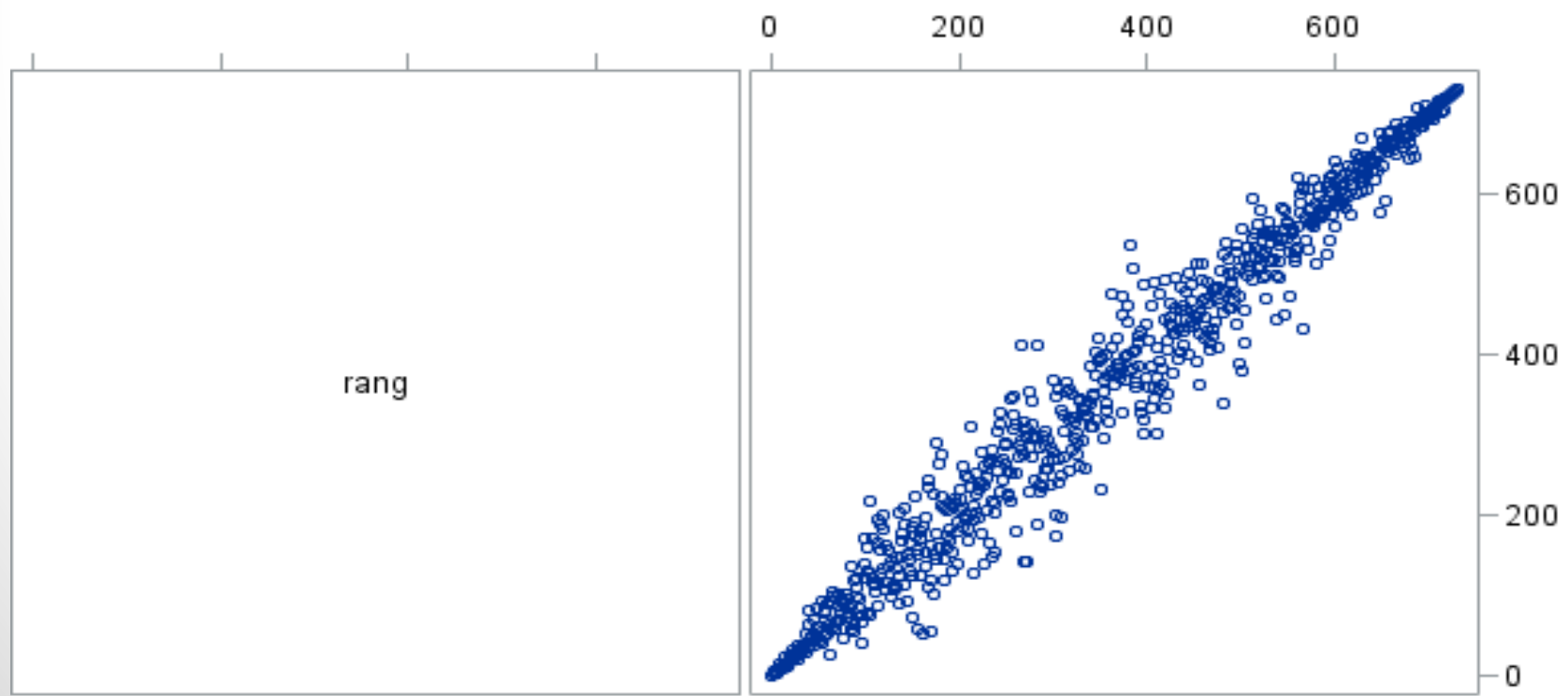
# Ekonomске težę 2x

Sklop	Lastnost	Optimum	Utež obstojeća	Utež·NOVA 2011-2015	%
□	VIŠINA·MLEČN·ZRCALA	Max	0.020	0.030	3
□	GLOBINA·VIMENA	Max	0.030	0.030	3
□	CENTRALNA·VEZ	Max	0.010	0.030	□
□	NAM·PREDNJIH·SESKOV	100	0.010	0.020	□
□	NAM·ZADNJIH·SESKOV	100	0.010	0.010	□
6.Vime	□	□	0.170	0.170	□
7.Iztok·mleka	IZTOK·MLEKA·1-5	130	0.030	0.020	□
7.Iztok·mleka	□	□	0.030	0.020	□
8.Potek·telitve	POTEK·TEL·-OČE·KRAV	Max	0.020	0.020	□
□	POTEK·TEL·-OČE·TELET	Max	0.030	0.020	□
8.Potek·telitve	□	□	0.050	0.040	□
9.Prirast	PRIRAST·V·DIR·TEST	Max	0.050	0.000	□
9.Prirast	□	□	0.050	0.000	□
10.Dolgoživost	Dolgoživost	Max	□	0.060	□
10·Dolgoživost	□	□	□	0.060	□

Variable	N	Mean	Std Dev	Sum	Minimum	Maximum	Label
rang	731	366.00000	211.16581	267546	1.00000	731.00000	rang_new
rang_old	731	366.00000	211.16581	267546	1.00000	731.00000	rang_old

Pearson Correlation Coefficients, N = 731 Prob >  r  under H0: Rho=0		
	rang	rang_old
rang	1.00000	0.98292
rang_new		<.0001
rang_old	0.98292	1.00000
rang_old	<.0001	

**Scatter Plot Matrix**





# Predlogi

- Izračun komercialnega indeksa po želji - ~~GRAE~~
- Za primerjavo bikov iz domače selekcije se uporablja N-PV
- Za primerjavo uvoženega semena se uporablja IB!
  - HOL GEBV?
- Obračun bo en (1) teden preliminaren
  - V tem času možne pripombe vprašanja
- Po enem tednu obračun postane uraden
- Uvedba spremljanja bikov
  - Obračun za bikce ob odbiri
  - Spremljanje vsakega letnika bikcev v selekciji
  - Spremljanje zalog semena

# Zaključki

- 17 let mojih razlag ni obradilo sadov
- Možni so posveti po predhodni najavi
- Izobraževanje o PV ni v opisu nalog
  - Brezplačnih izobraževanj NI več!
- Podobno kot je verificirana kontrola in obračun PV, bomo verificirali odbiro