



# Uporaba plemenskih vrednosti lastnosti plodnosti

Milena Kovač

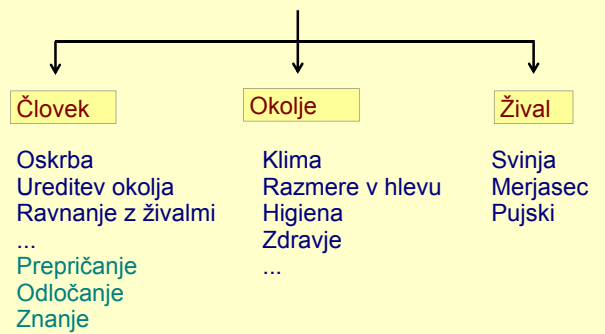


## Lastnosti plodnosti

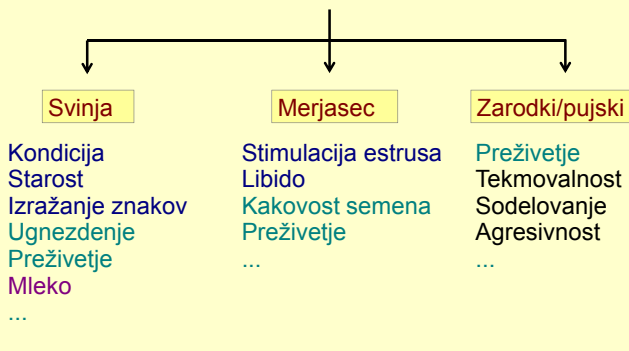
- Velikost gnezda
- Število funkcionalnih seskov
- Interim obdobje
- Dolgoživost



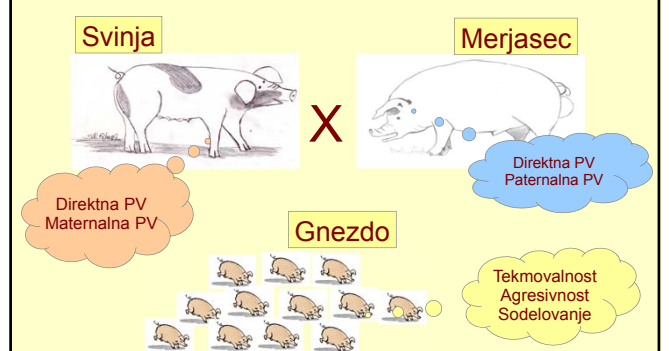
## Vplivi na plodnost



## Vpliv živali



## Sodelujoči genotipi

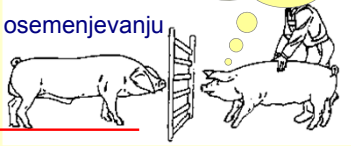




## Svinja in merjasec pred pripustom

- Kondicija svinje
- Stimulacija estrusa
- Prisotnost ob osemenjevanju

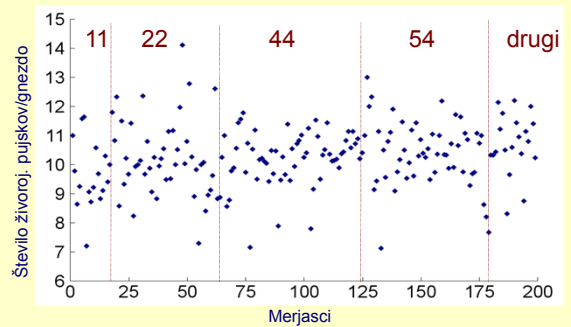
Joj, kako diši!  
Je lep  
in nežen!



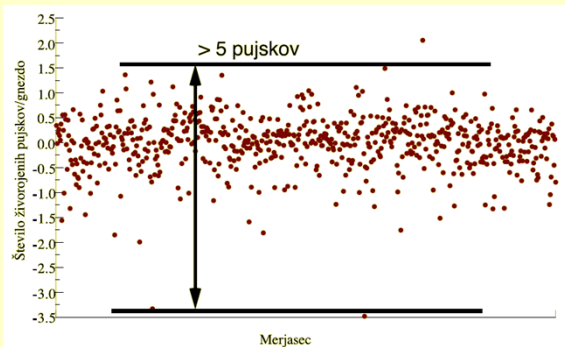
- Bolj izraziti znaki bukanja
- Več bukanja na 5. dan (nad 80%)
- Krajši estrus
- Uspešnejša oploditev



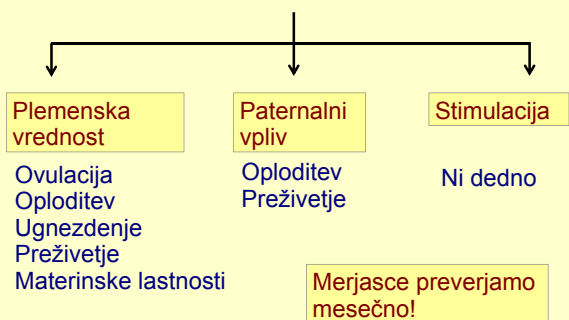
## NPV merjascev – očetje svinj



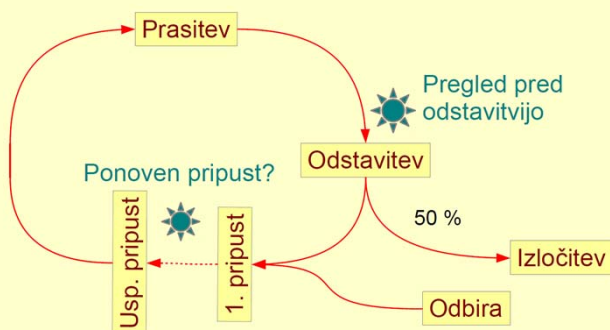
## Vpliv merjasca – očeta pujskov



## Merjasec



## Reprodukcijski cikel svinje



## Ponoven pripust?

- Poodstavitveni premor: manj kot 40 dni
- Število pregonitev: samo še ena šansa
- Število pripustov v obdobju: premalo
- Prvesnica: čisto malo več tolerance

### Pregled pred odstavitvijo

Gnezdo



1

Svinja



2

Produktivnost



3

Pričakovanja



4

**Hlevska kartica**

XX-6139-40 11

10 15.9.2012 ... 6.1.2013 ...

**Zadnji obračun**

XX-6139-40 ... 103.2 70.9 K  
 XX-6308-60 ... 110.8 3.0 D  
 XX-6481-55 ... 105.9 44.0 R  
 ...  
 ...

### Pregled gnezda pred odstavitvijo

- Gnezdo
  - Število
  - Izgube
  - Izenačenost
- Pujski
  - Rast, masa
  - Prelahki



Mačehe?

### Pregled svinj pred odstavitvijo

- Kondicija
- Funkcionalne lastnosti
  - Vime in seski
  - Stoja
  - Konstitucija
- Starost



2


### Produktivnost svinj



Hlevska kartica svinje

vsí dogodki od odbire dalje

### Presoja produktivnosti



**HLEVSKA KARTICA SVINJE**

Evidenčna številka: XX-5844-66  
 Učesna številka: XX-6419  
 Datum rojstva: 25.1.2008  
 Gnezdo: 11

**Hlevska kartica**

3

Rednost reprodukcije	PRIPUST				PRASITEV				ODSTAVITEV				Izpolnje
	Učesna številka	Genotip	Datum	Št. roj.	Št. ust. poj.	Št. roj. poj.	Masa gnezda	Plod. gnezda	Datum	Št. odst. poj.	Masa gnezda		
1	XX-6419-44	22	14.1.08	10	0	0	11.2.08	10	13.8.08	43			
2	XX-6419-44	22	16.7.08	13	0	0	13.8.08	13					
3	XX-6419-44	22	17.12.08										
4	XX-6419-44	22	24.6.10										
5	XX-6419-44	22	1.4.10	13	0	0	8.9.10	13					
6	XX-6419-44	22	9.3.11										
7	XX-6419-44	22	16.9.11	8	0	0	21.10.11	8					
8	XX-6419-44	22	20.2.12	9	0	0	29.3.12	9					
9	XX-6419-44	22	30.7.12	8	1	1	5.9.12	8					

Velikost gnezda zmanjšana

### Kaj lahko pričakujemo od svinje?

U-številka	Gnezdo	Dolg.	Interim	Nap.	Rang	Kat. odb.
abs.	NPV	abs.	Abs. NPV	AGV (%)	AGV EXT	
XX-6139-40	11.6	0.51	9 ... 6	-2.00	103.2	70.9 K
XX-6308-60	11.4	0.60	5 ... 8	-1.25	110.8	3.0 D
ZZ-6481-55	10.7	0.55	3 ... 5	-0.61	105.9	44.0 R R
YY-5996-63	11.5	-0.236	... 6	-1.40	102.4	79.3 K

Druga svinja ima manj prasitev



## Kaj lahko pričakujemo od svinje?

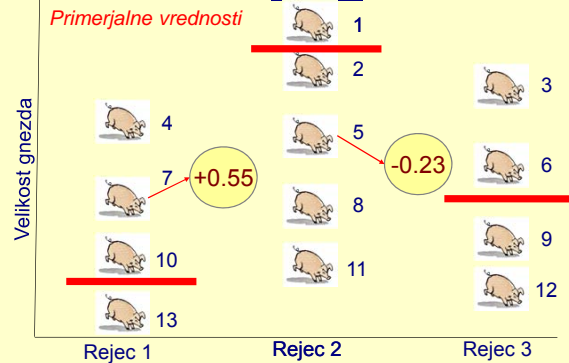


U-številka	...	Gnezdo	Dolg.	Interim	Nap.	Rang	Kat. odb.
		abs. NPV	abs.	Abs. NPV	AGV	(%)	AGV EXT
XX-6139-40	...	11.6	0.51	9 ... 6	-2.00	103.2	70.9 K
XX-6308-60	...	11.4	0.60	5 ... 8	-1.25	110.8	3.0 D
ZZ-6481-55	...	10.7	0.55	3 ... 5	-0.61	105.9	44.0 R R
YY-5996-63	...	11.5	-0.23	6 ... 6	-1.40	102.4	79.3 K

Druga svinja pri drugem rejcu



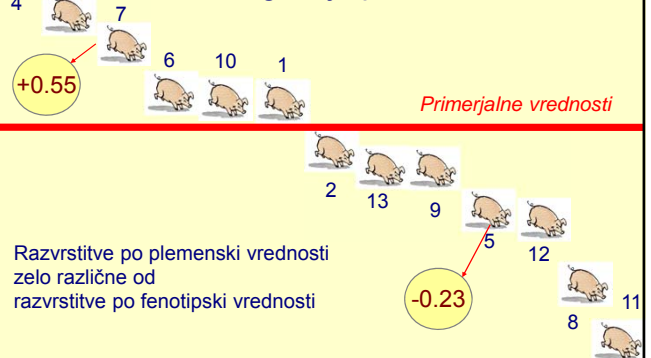
## Odbira



## Odbira po NPV



## Rangiranje po NPV



## Odbira/izločanje

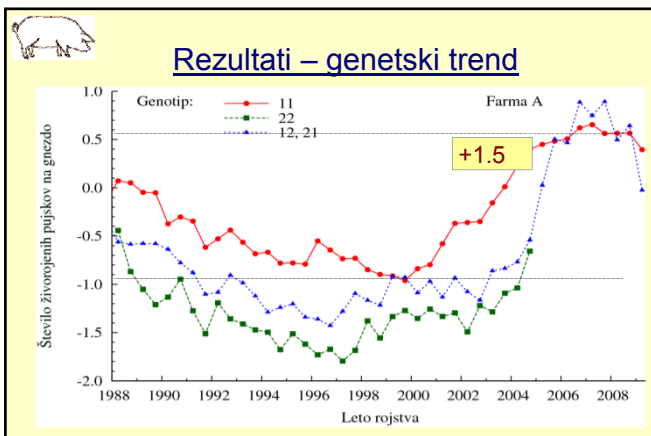
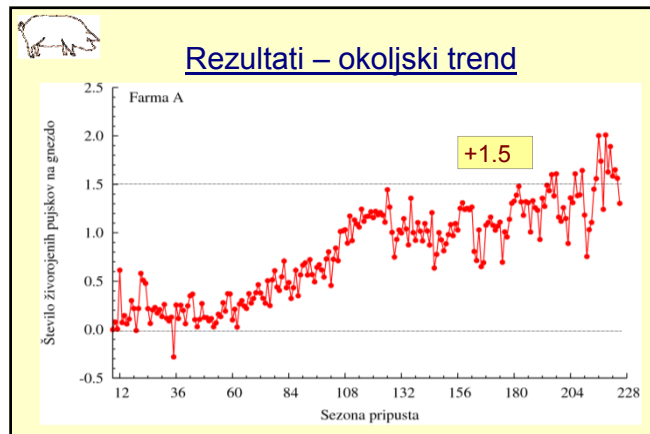
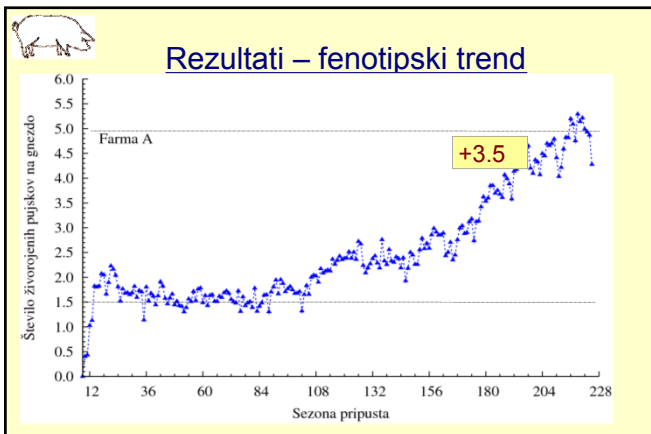
- Plodnost svinje presojamo vsak reprodukcijski cikel
  - pred odstavitvijo (2.4 x letno)
  - ob pregonitvi (načeloma)
- Pri presojanju kakovosti plemenskih živali
  - Upoštevamo samo
 

aditivni genetski vpliv = plemenska vrednost
  - Ne „delo“ rejca ali „okolja“
  - Tudi ne heterozis (velja samo v eni generaciji)



## Pregledi

- Pogostnost odvisna od ritma odstavljanja
  - Enkrat tedensko, dvotedensko ali treditensko
- Pogostnost izračunavanja plodnosti
  - Dvakrat mesečno, da so pri obračunih tudi gnezda pri zadnji prasitvi
  - Če se podatki ne pošiljajo dvakrat mesečno, so pri obdelavi podatki stari pol leta



- Naj izločimo svinjo?**
- Odločitev sprejem na osnovi
    - Kakovostnega razreda
    - Razpoložljivosti mladic za zamenjavo
    - Namena reje
  - Kakovostni razred
    - D – vzreja čistopasemskega podmladka
    - R – vzreja hibridnih mladic
    - P – prireja pujskov za pitanje
    - K – zamenjajmo, samo prireja pujskov za pitanje