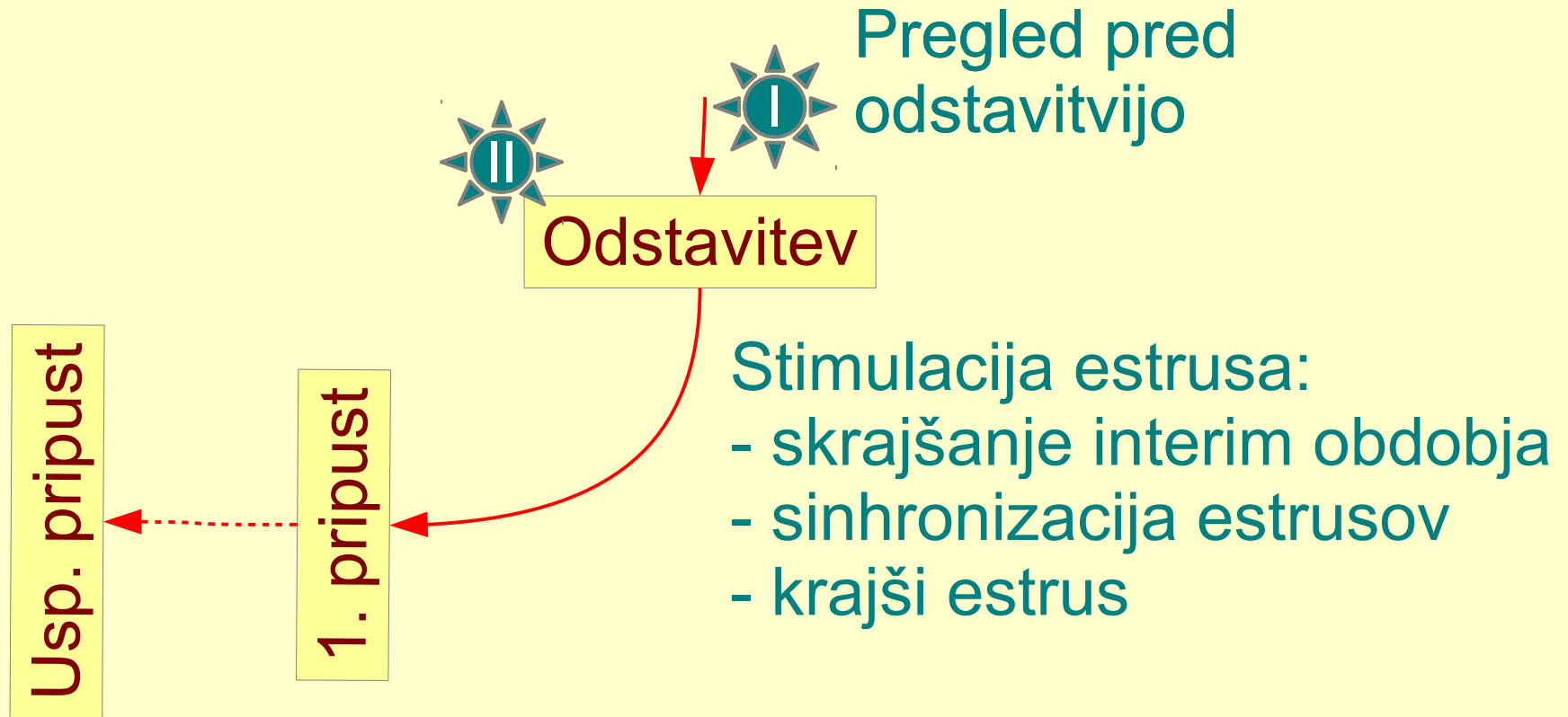
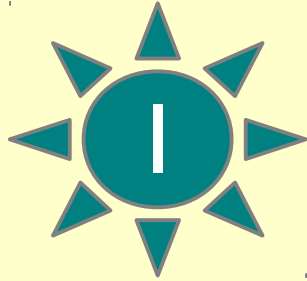


# Sinhronizacija odstavljanja in pripuščanje svinj

Milena Kovač

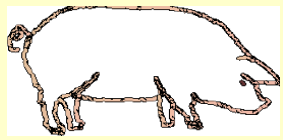
# Od odstavitve do pripusta



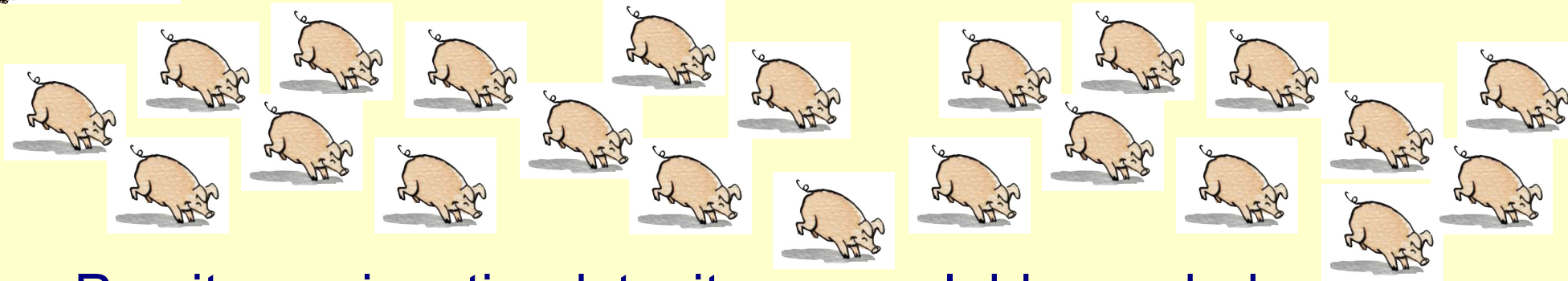


# Izbor proizvodnega sistema

- a) kontinuirana prireja
- b) proizvodni ritem



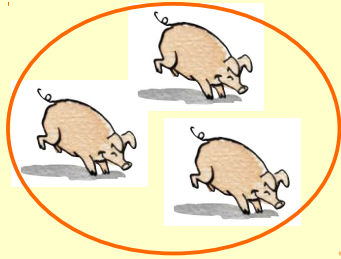
# Kontinuirana prireja



- Prasiatve, pripusti, odstavitve ... so lahko vsak dan
- Težko je oblikovati skupine svinj ali pa imamo majhne skupine (po 2 do 4 štiri svinje)
- In odstavljenih pujskov: različni v starosti, različni v masi
- Vsak dan vsa opravila – veliko dodatnih del, slabša produktivnost



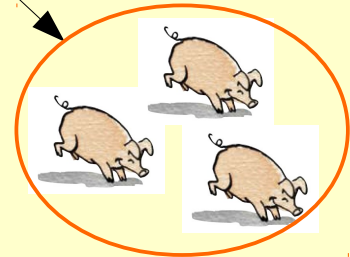
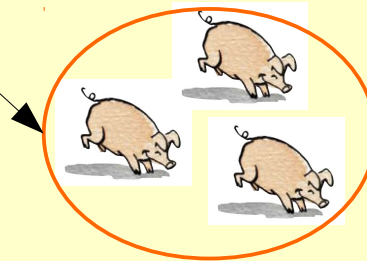
# Izbor proizvodnega ritma



1, 2, 3, 5- tedenski  
proizvodni ritmi

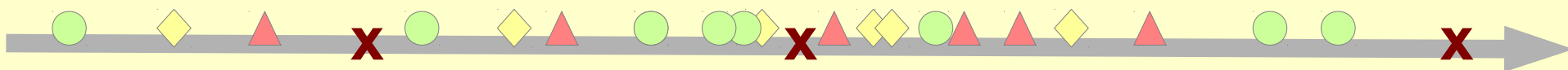
## Proizvodni ritem

- Dogodki si sledijo z istim zamikom
- Dobimo skupine svinj in pujskov
- Večja produktivnost

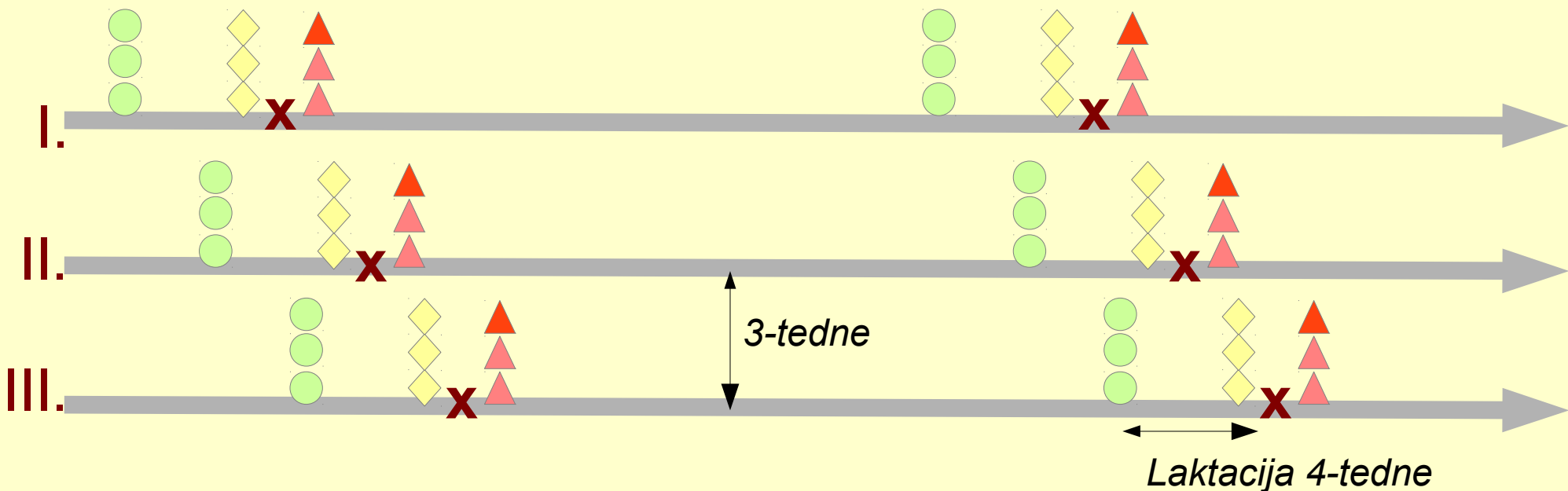


# Kontinuirana prirreja : proizvodni ritem

- Kontinuirana prirreja



- Proizvodni ritem – 3 skupine od sedmih, 3-tedenski



● *Prasitev*    ◆ *Odstavitev*    ▲ *Pripust*    ✖ *Izločitev*

# Kako izbrati dolžino proizvodnega ritma?

- Velikost črede
- Velikost skupin v čakališču
- Število in velikost prasilišč (obrat črede)
- Vključevanje mladic
- Volja rejca
- Biovarnost

## Velikost črede – število svinj

Štev. svinj	Dolžina proizvodnega ritma (teden)				Priporočeni ritem odstavljanja
	1	2	3	5	
<10	0.42	0.85	1.27	2.12	?
25	1.06	2.12	3.17	5.23	5
50	2.12	4.23	6.35	10.57	vsaj 3
100	4.23	8.46	12.70	21.15	2 ali 3
200	8.64	16.92	25.38		1 ali 2

## Število pododdelkov

Oddelek	Dolžina proizvodnega ritma (teden)				Turnus (dni)
	1	2	3	5/6	
Prasilišče	6	3	2	1	42
Pripustišče	6	3	2	1	42
Čakališče	12	6	4	2	84
Vzrejališče	9	5	3	2	60
Pitališče	18	10	6	4	120

+ Bolnišnica, izolatorij (za mladice), rezerva za »zaostanke«

# Prednosti in slabosti

## • Kontinuirana prireja

- Biovarnost
- Oskrba ni optimalna pri vsaki svinji
- Oblikovanje skupin svinj
- Lažje ravnanje ob zaostankih???
- Prestavljanje pujskov

➤ Neizenačeni pujski, tekači ...

➤ Sortiranje tekačev – več skupin



➤ Večja zasedenost hleva (brez premorov)

➤ Slabša produktivnost ljudi in živali

➤ Manj dodelana rejska opravila

➤ Delovne navade ostanejo

## • (Več)tedenski ritem

➤ Biovarnost

➤ Oskrba svinj bolj skladna s potrebami

➤ Oblikovanje skupin svinj

➤ Kaj storiti ob zaostankih?

➤ Prestavljanje pujskov

➤ Izenačeni pujski, tekači ...

➤ Večje skupine tekačev ...

➤ Potrebujemo nekaj več rezerve v hlevu

➤ Boljša produktivnost ljudi in živali

➤ Bolj dodelana rejska opravila

➤ Delovne navade se morajo spremeniti

# Prednosti in slabosti

- Enotedenski ritem

---

- Za večje reje (>400 svinj)
- Več pododdelkov
- Prestavljanje pujskov
- Lažje ravnanje ob zaostankih in pregonitvah
- Enakomernejša porazdelitev dela zaposlenih

- (Več)tedenski ritem

---

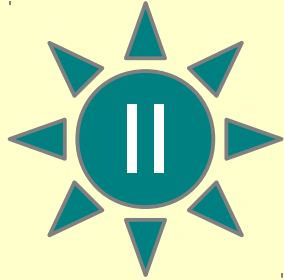
- Tudi za manjše reje
  - Manj pododdelkov
  - Prestavljanje pujskov
  - Kaj storiti ob zaostankih in pregonitvah?
  - Večtedenski intervali pri delu (tudi prosti čas)
- 

- 4-tedenski proizvodni ritem za ekološke reje z daljšo laktacijo (>40 dni)

# Prehod na večtedenski ritem

- Ob prvem naseljevanju v novih rejah manjše težave
  - Poskrbeti za naročila mladic, sinhronizacija pripustov
- Enotedenski ritem enostaven prehod, začnemo pri odstavitvah
- Večtedenski ritem, tudi začnemo pri odstavitvah
  - Prehod traja pol leta (en reprodukcijski cikel)
  - Zelo variabilna dolžina laktacije, razlika v starosti pujskov
  - Vztrajati z odstavljanji na isti dan (sreda) in enakimi razmaki (npr. 3 tedne), tudi ob praznikih
  - Zahteva spreminjanje navad in uvedbo »novih« rejskih opravil
  - Rezultati se postopoma izboljšujejo, opazni so šele naslednji reprodukcijski cikel, a ne po občutku, samo kadar se spremlja in analizira podatke





# Sinhronizacija odstavitev



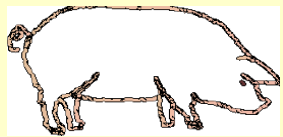
- Enostavnejše in temeljitejše izvajanje biovarnosti
- Produktivnost rejcev oz. delavcev
- Prednosti pri pujskih
- Prednosti pri svinjah



# Biovarnost

- Zunanja biovarnost (klasična)
- Lahko vzpostavimo smer oskrbe
- Boljše čiščenje in razkuževanje celega prostora, ne posameznih kotcev
- Skupinska preventivna cepljenja, doslednejše delo
- Urnik opravil: manj gibanja zaradi priprav, iskanja, pospravljanja ...

*(preberite tudi poglavje Biovarnost)*



# Večja biovarnost





# Prednosti za rejca



- Razpored del - urnik
- Racionalizacija del
- Boljša izvedba (optimizacija) del (za skupino se splača, za eno žival je preveč komplikacij)
- Tudi čas za dopust

*(preberite tudi poglavje Priprava na pripust)*

# Učinkovitost delavca

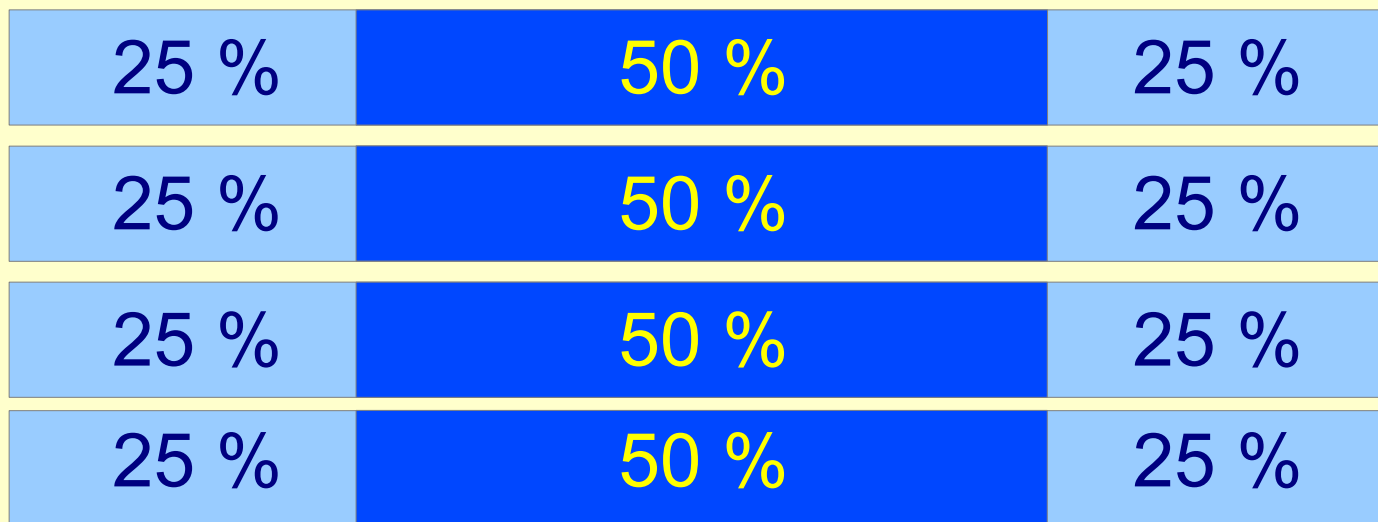
## I.Odstavitve posamično pri kontinuirani prireji





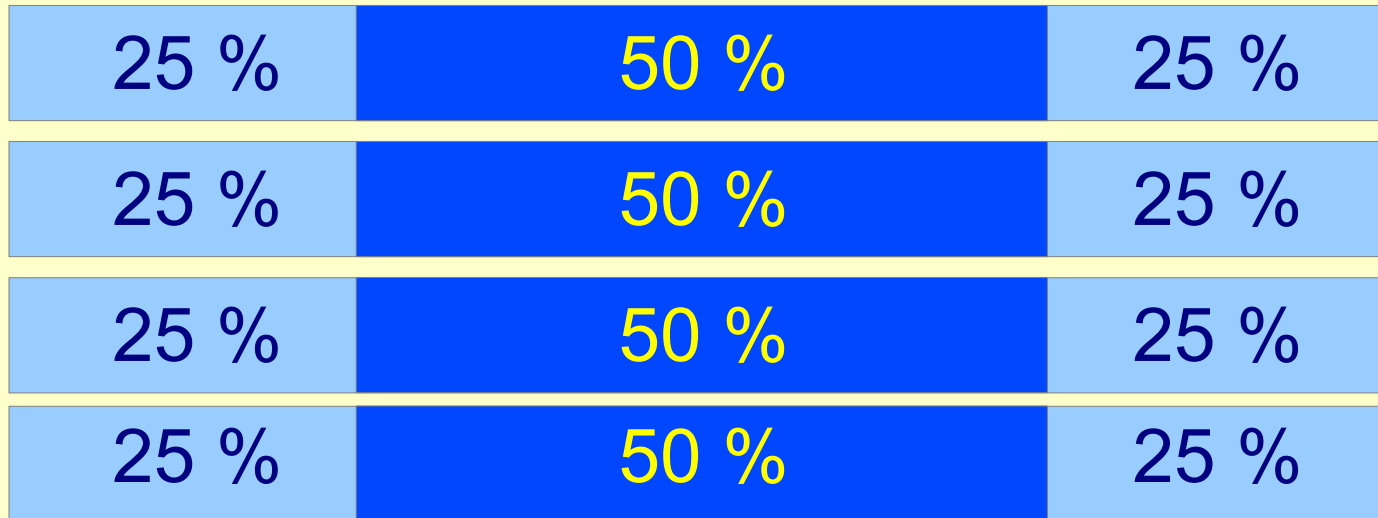
# Učinkovitost delavca

## I.Odstavitve posamično pri kontinuirani prireji



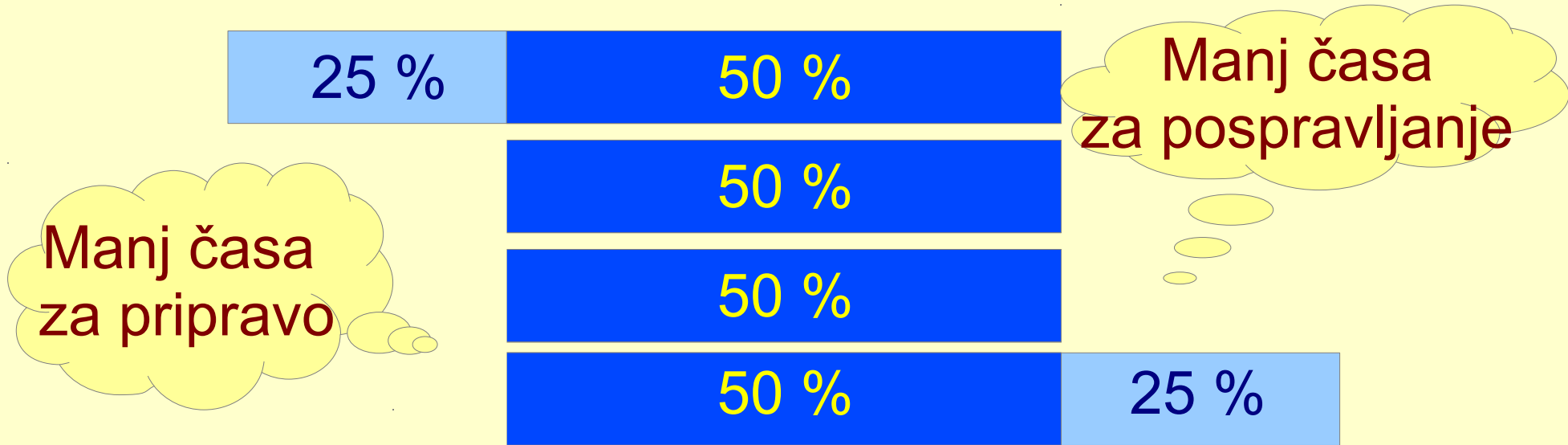
# Povečana učinkovitost delavca

## II. Odstavitve hkrati pri proizvodnem ritmu



# Povečana učinkovitost delavca

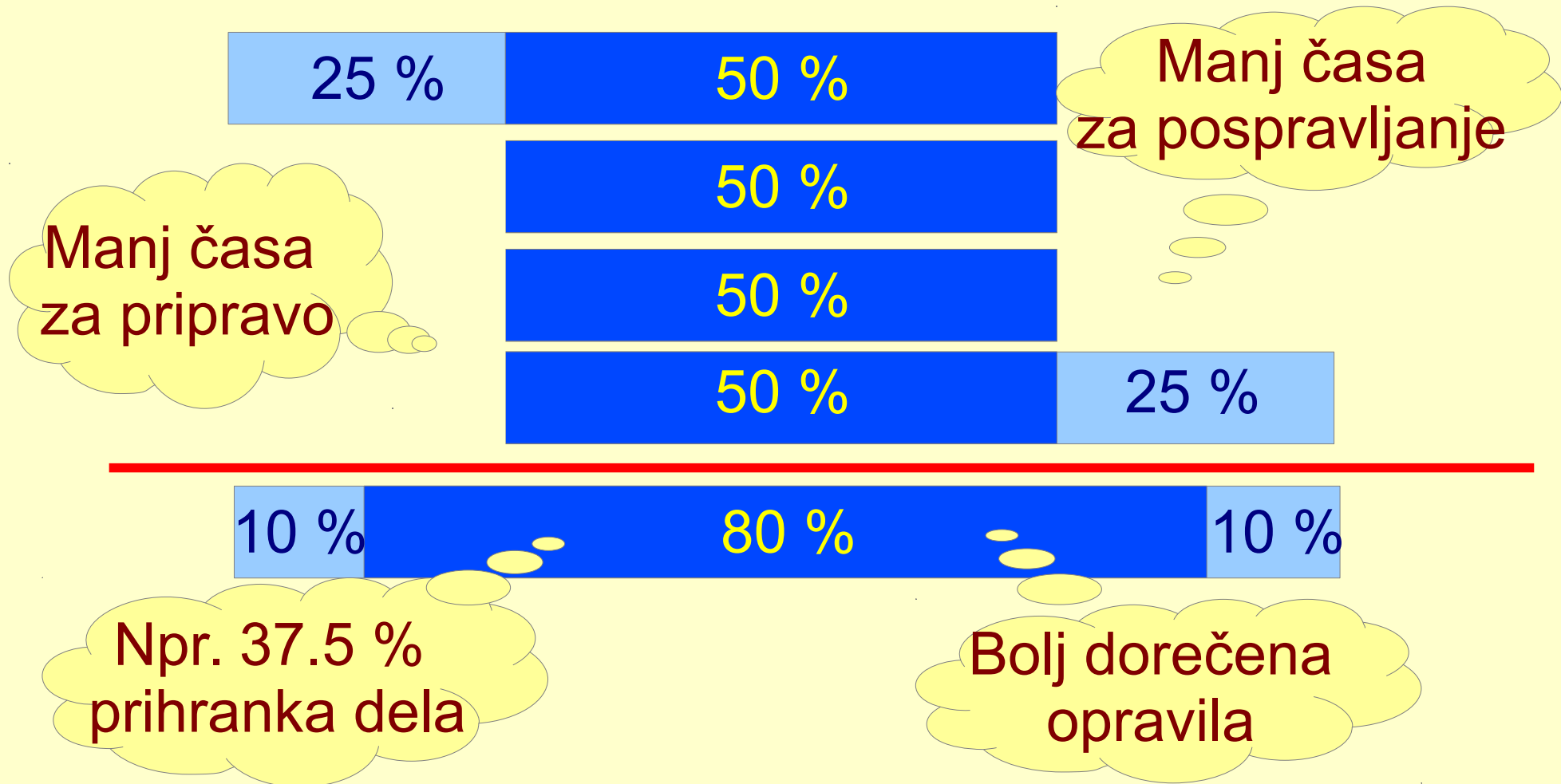
## II. Odstavitve hkrati pri proizvodnem ritmu





# Povečana učinkovitost delavca

## II. Odstavitve hkrati pri proizvodnem ritmu





# Prednosti za pujske

- Večja biovarnost (naselitev celotnega pododdelka)
- Lažje oblikovanje skupin prašičev v vzreji in pitanju
- Manj mešanja ob nakupu ali naselitvi „tekačev“
- Olajšanje prehoda pujski - tekači
- Prodaja večjih skupin





Večje skupine  
izenačenih pujskov s  
podobnimi potrebami

Odstavljeni pujski



# Poenostavitev - pujski

- Lažje oblikovanje skupin prašičev v vzreji in pitanju
  - Večje skupine enako starih pujskov
  - Možno sortiranje po masi
  - Bolj izenačeni, bolj izenačene potrebe, lažje izpolnimo potrebe
- Olajšanje prehoda pujski - tekači
  - Restriktivno krmljenje z dodatnimi koriti
  - Višja temperatura ob naselitvi ...
- Prodaja večjih, izenačenih skupin
- Manj mešanja ob nakupu ali naselitvi „tekačev“
- Večja biovarnost (naselitev celotnega pododdelka)

## Prednost za pujske

Proiz.Št. pras. ritem /teden	Štev. pujsk.	Velikost skupin	Štev skupin	Razpon v starosti	
Kont.	2,1	25,2	25	1	7 dni
1	2,1	25,2	25	1	~3 dni
2	4,2	50,4	25	2	~3 dni
3	6,3	75,6	25	3	~3 dni
5	10,5	128,0	25	5	~3 dni

- Velikost reje: 50 svinj in 12 pujskov v gnezdu
- Možno razvrščanje v majhne, povprečne in velike pujske
- Manjša razlika v starosti





# Stimulacija estrusa pri odstavljenih svinjah

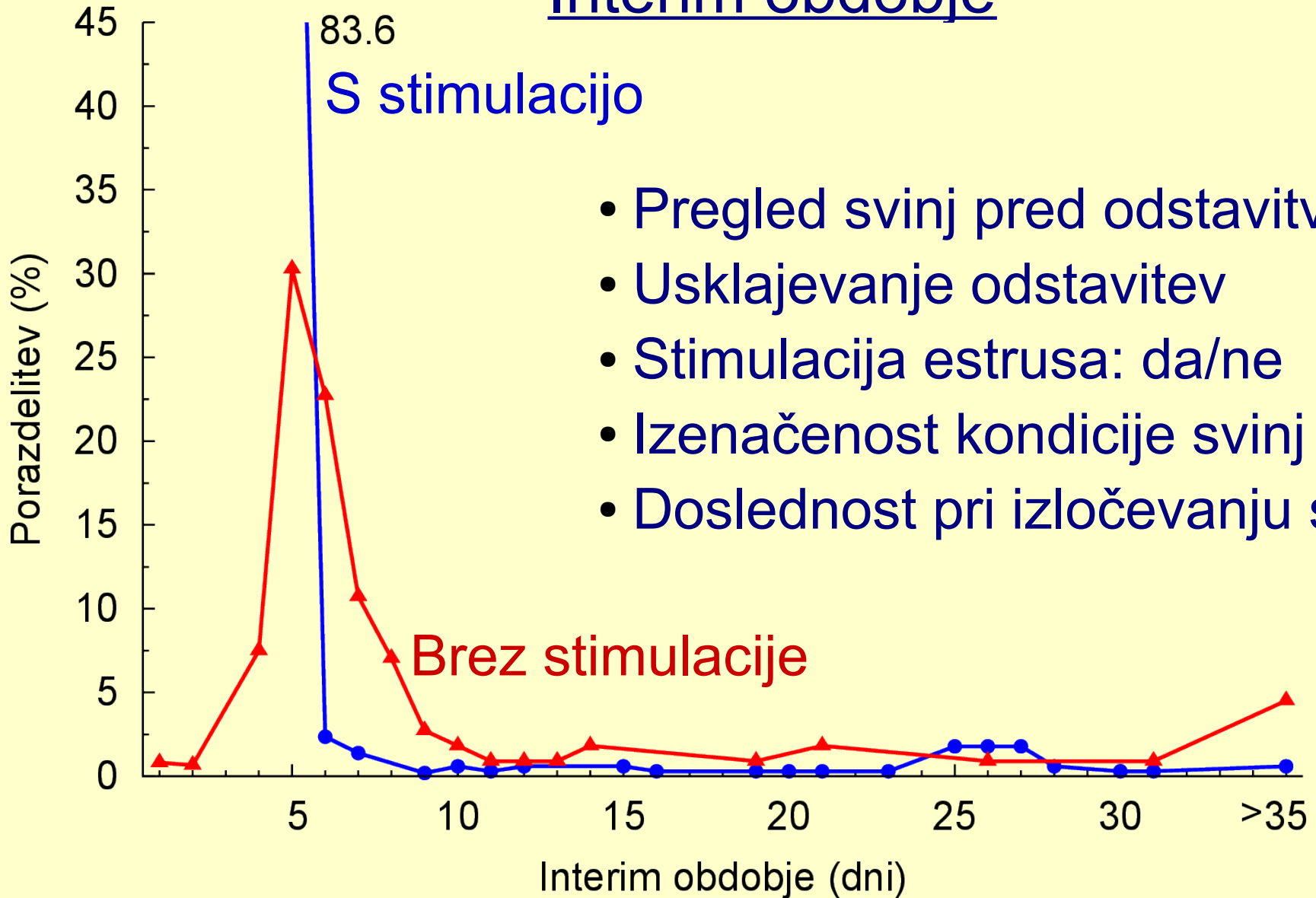
## ZAKAJ?

# Produktivnost svinj

- Bolj izraziti znaki bukanja
- Več bukanja na 5. dan (nad 80 %)
- Krajši estrus
- Uspešnejša oploditev in večja gnezda
- Lažje odločitve za izločitev svinje
- Enostavnejša oskrba
  - program krmljenja za lažjo presušitev in pripravo na pripust

# Interim obdobje

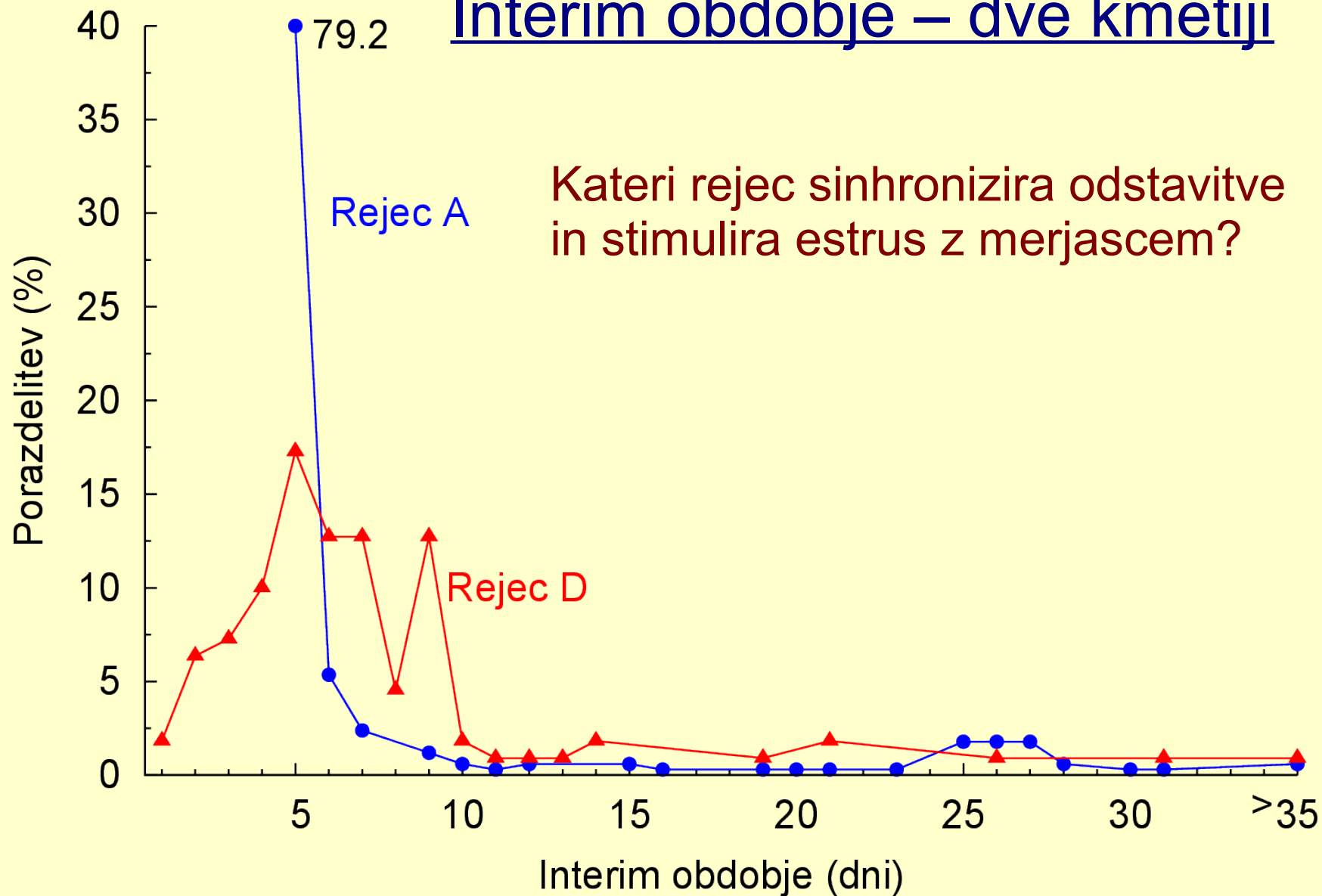
S stimulacijo



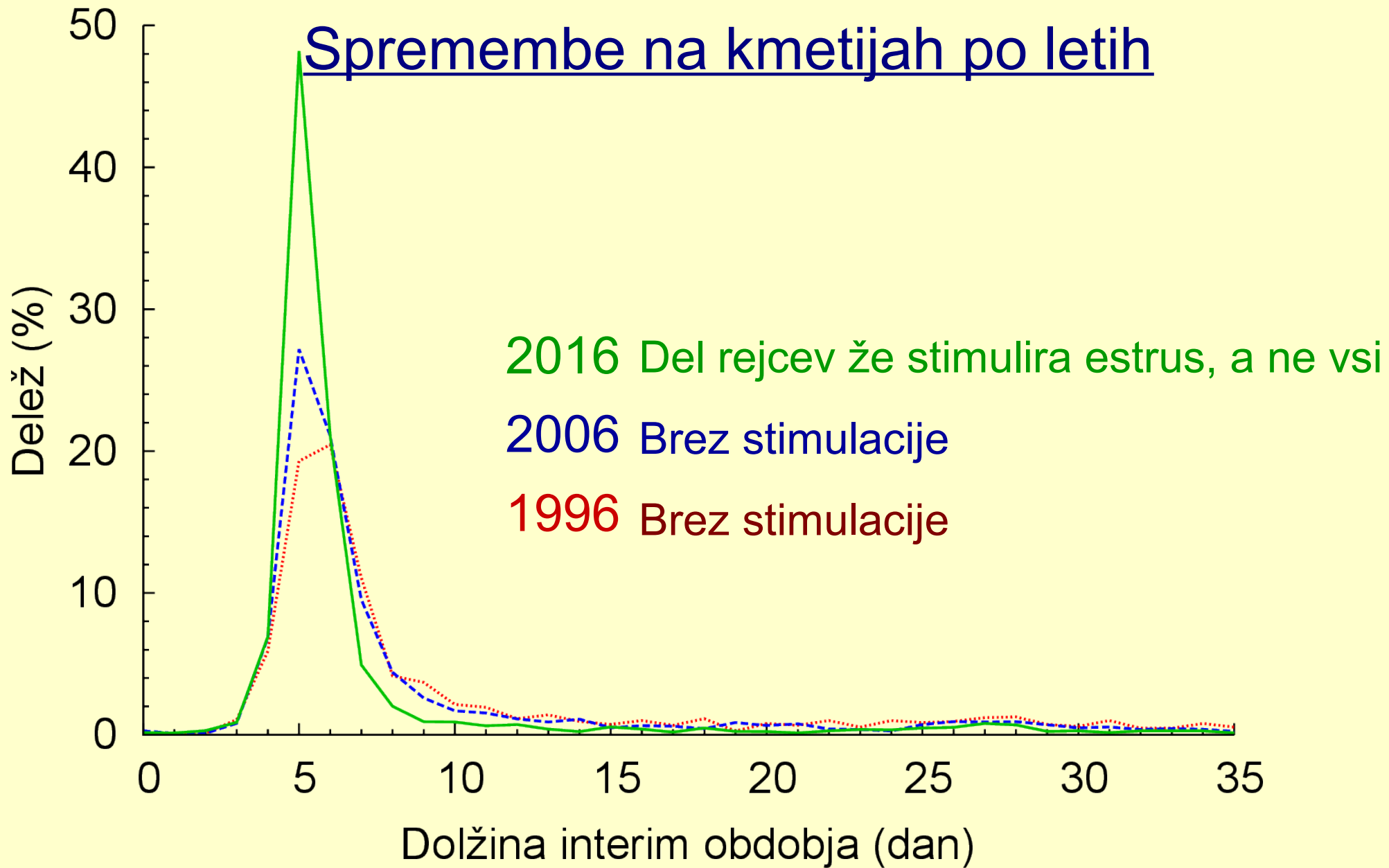
- Pregled svinj pred odstavitvijo
- Usklajevanje odstavitvev
- Stimulacija estrusa: da/ne
- Izenačenost kondicije svinj
- Doslednost pri izločevanju svinj



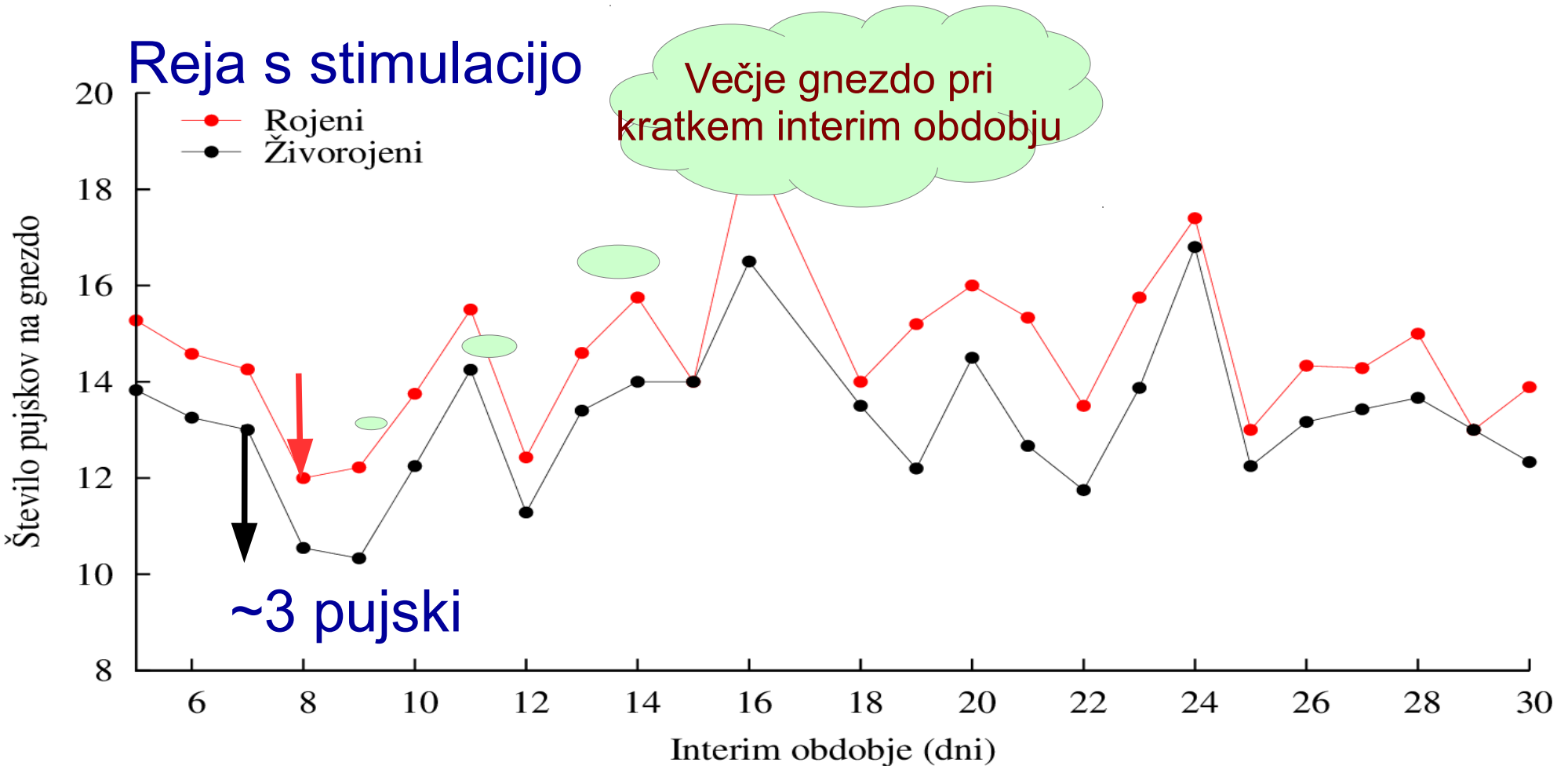
## Interim obdobje – dve kmetiji



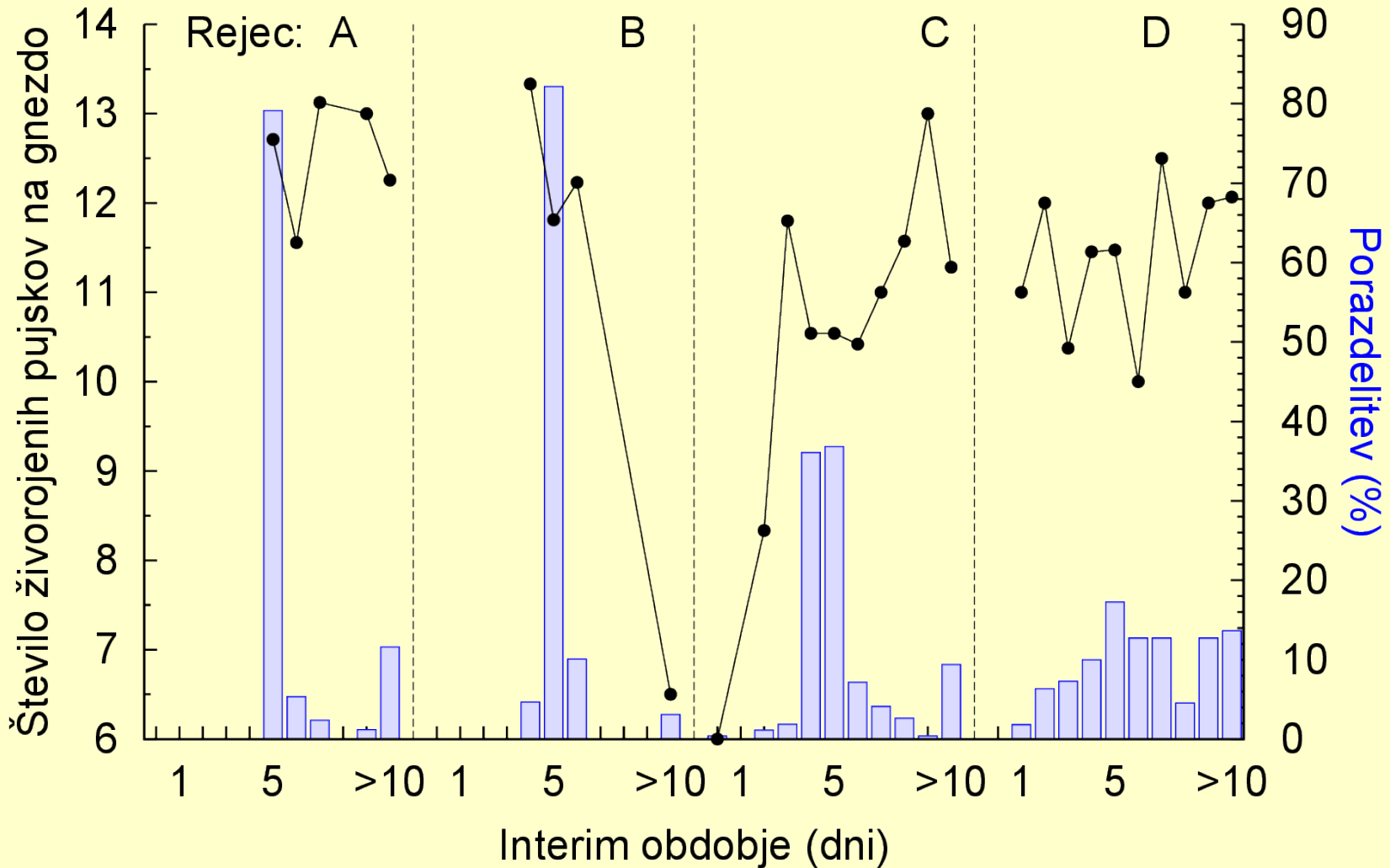
# Spremembe na kmetijah po letih



# Interim obdobje in velikost naslednjega gnezda

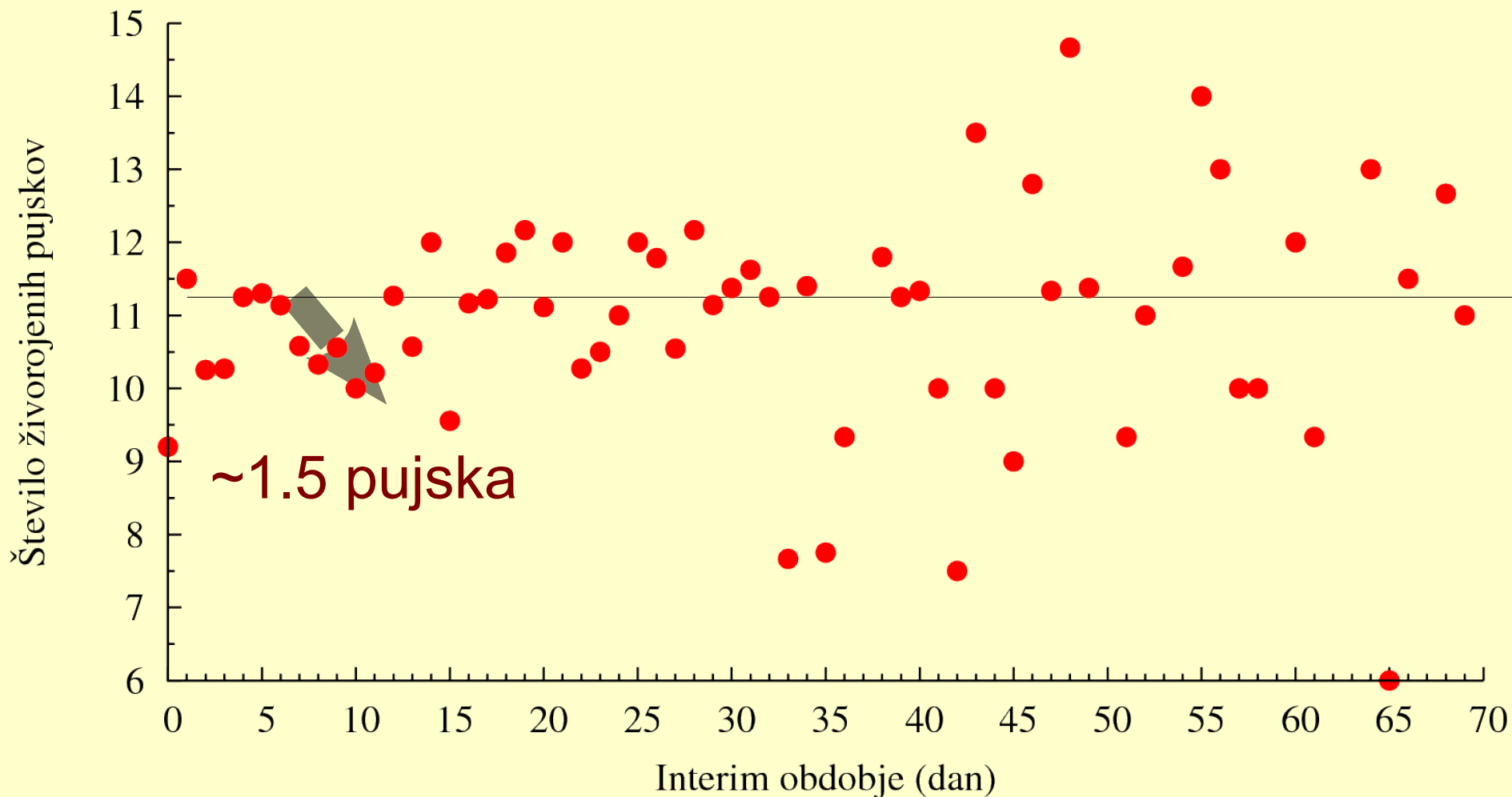


# Interim obdobje in velikost gnezda na kmetijah



V manjših rejah je povezava manj izrazita.

# Interim obdobje in velikost gnezda (vse kmetije)



Na kmetijah je tudi padec velikosti gnezda (za 1,5).

## Odstavljanje in pripusti

- V nadaljevanju prikazujemo dan odstavitve, dan pripusta in interim obdobje
- Za pripust na 5. dan ni dovolj le odstavitvev na isti dan
- Če sledi stimulacija estrusa z merjascem, je bukanje in pripust na 5. dan verjeten
- Ne pripuščamo pred 5. dnem, ker je v teh primerih daljši estrus

# Odstavljanje pri kmetu A - uvajanje

Dt.pras.	Dt.odst.	Dt.prip.	Laktacija	IO	Raz.		
22.09.2012	18.10.2012	četrtek	25.10.2012	četrtek	26	7	2
24.09.2012	18.10.2012	četrtek	25.10.2012	četrtek	24	7	2
24.09.2012	18.10.2012	četrtek	25.10.2012	četrtek	24	7	2
23.09.2012	18.10.2012	četrtek	25.10.2012	četrtek	25	7	2
21.09.2012	18.10.2012	četrtek	25.10.2012	četrtek	27	7	2
21.09.2012	18.10.2012	četrtek	25.10.2012	četrtek	27	7	2
22.09.2012	18.10.2012	četrtek	25.10.2012	četrtek	26	7	2
21.09.2012	18.10.2012	četrtek	25.10.2012	četrtek	27	7	2
10.10.2012	08.11.2012	četrtek	13.11.2012	torek	29	5	0
11.10.2012	08.11.2012	četrtek	12.11.2012	ponedeljek	28	4	-1
09.10.2012	08.11.2012	četrtek	13.11.2012	torek	30	5	0
11.10.2012	08.11.2012	četrtek	13.11.2012	torek	28	5	0
10.10.2012	08.11.2012	četrtek	12.11.2012	ponedeljek	29	5	-1
11.10.2012	08.11.2012	četrtek	12.11.2012	ponedeljek	28	4	-1
14.10.2012	08.11.2012	četrtek	12.11.2012	ponedeljek	29	4	-1
10.10.2012	08.11.2012	četrtek	13.11.2012	torek	29	5	0
12.10.2012	08.11.2012	četrtek	13.11.2012	torek	27	5	0
11.10.2012	08.11.2012	četrtek	15.01.2013	torek	28	68	63
12.10.2012	08.11.2012	četrtek	13.11.2012	torek	27	5	0
12.10.2012	08.11.2012	četrtek	13.11.2012	torek	27	5	0
01.11.2012	29.11.2012	četrtek	04.12.2012	torek	28	5	0
01.11.2012	29.11.2012	četrtek	04.12.2012	torek	28	5	0
03.11.2012	29.11.2012	četrtek	05.02.2013	torek	26	68	63
29.10.2012	29.11.2012	četrtek			31		
29.10.2012	29.11.2012	četrtek	04.12.2012	torek	31	5	0
01.11.2012	29.11.2012	četrtek	04.12.2012	torek	28	5	0
31.10.2012	29.11.2012	četrtek	04.12.2012	torek	29	5	0
31.10.2012	29.11.2012	četrtek	04.12.2012	torek	29	5	0
02.11.2012	29.11.2012	četrtek	04.12.2012	torek	27	5	0

Izenačene laktacije  
- interim obdobje niha

# Odstavljanje pri kmetu A s stimulacijo estrusa

Dt.pras.	Dt.odst.		Dt.prip.		Laktacija	IO	Raz.
21.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	26	4	-1
18.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	29	4	-1
23.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	24	4	-1
22.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	25	4	-1
24.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	23	4	-1
23.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	24	4	-1
21.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	26	4	-1
20.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	27	4	-1
21.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	26	4	-1
21.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	26	4	-1
23.07.2012	16.08.2012	četrtek			24		
10.08.2012	06.09.2012	četrtek	11.09.2012	torek	27	5	0
11.08.2012	06.09.2012	četrtek	11.09.2012	torek	26	5	0
09.08.2012	06.09.2012	četrtek	11.09.2012	torek	28	5	0
11.08.2012	06.09.2012	četrtek	11.09.2012	torek	26	5	0
12.08.2012	06.09.2012	četrtek	11.09.2012	torek	25	5	0
12.08.2012	06.09.2012	četrtek	12.09.2012	sreda	25	6	1
07.08.2012	06.09.2012	četrtek	11.09.2012	torek	30	5	0
10.08.2012	06.09.2012	četrtek	11.09.2012	torek	27	5	0
09.08.2012	06.09.2012	četrtek	11.09.2012	torek	28	5	0
13.08.2012	06.09.2012	četrtek			24		
10.08.2012	06.09.2012	četrtek	11.09.2012	torek	27	5	0
11.08.2012	06.09.2012	četrtek	11.09.2012	torek	26	5	0
30.08.2012	27.09.2012	četrtek	02.10.2012	torek	28	5	0
30.08.2012	27.09.2012	četrtek	02.10.2012	torek	28	5	0
01.09.2012	27.09.2012	četrtek	02.10.2012	torek	26	5	0
02.09.2012	27.09.2012	četrtek	02.10.2012	torek	25	5	0
30.08.2012	27.09.2012	četrtek	02.10.2012	torek	28	5	0
01.09.2012	27.09.2012	četrtek	02.10.2012	torek	26	5	0
02.09.2012	27.09.2012	četrtek	02.10.2012	torek	25	5	0
30.08.2012	27.09.2012	četrtek	02.10.2012	torek	28	5	0
02.09.2012	27.09.2012	četrtek	02.10.2012	torek	25	5	0
30.08.2012	27.09.2012	četrtek	02.10.2012	torek	28	5	0
01.09.2012	27.09.2012	četrtek	02.10.2012	torek	26	5	0
05.09.2012	27.09.2012	četrtek	02.10.2012	torek	22	5	0

Če se buka 4. dan,  
pripuščamo 5. dan

Izenačene laktacije,  
-interim obdobje 5 dni



# Odstavljanje na kmetiji A s stimulacijo

Dt.pras.	Dt.odst.		Dt.prip.		Laktacija	IO	Raz.
12.12.2012	10.01.2013	četrtek	15.01.2013	torek	29	5	0
14.12.2012	10.01.2013	četrtek	15.01.2013	torek	27	5	0
12.12.2012	10.01.2013	četrtek	15.01.2013	torek	29	5	0
15.12.2012	10.01.2013	četrtek	15.01.2013	torek	26	5	0
14.12.2012	10.01.2013	četrtek	15.01.2013	torek	27	5	0
15.12.2012	10.01.2013	četrtek	15.01.2013	torek	26	5	0
14.12.2012	10.01.2013	četrtek	15.01.2013	torek	27	5	0
15.12.2012	10.01.2013	četrtek	15.01.2013	torek	26	5	0
15.12.2012	10.01.2013	četrtek	15.01.2013	torek	26	5	0
16.12.2012	10.01.2013	četrtek	15.01.2013	torek	25	5	0
15.12.2012	10.01.2013	četrtek	15.01.2013	torek	26	5	0
15.12.2012	10.01.2013	četrtek	15.01.2013	torek	26	5	0
16.12.2012	10.01.2013	četrtek	15.01.2013	torek	25	5	0
06.01.2013	31.01.2013	četrtek	05.02.2013	torek	25	5	0
06.01.2013	31.01.2013	četrtek	05.02.2013	torek	25	5	0
06.01.2013	31.01.2013	četrtek	05.02.2013	torek	25	5	0
04.01.2013	31.01.2013	četrtek	05.02.2013	torek	27	5	0
08.01.2013	31.01.2013	četrtek			23		
06.01.2013	31.01.2013	četrtek	05.02.2013	torek	25	5	0
04.01.2013	31.01.2013	četrtek	05.02.2013	torek	27	5	0
08.01.2013	31.01.2013	četrtek	05.02.2013	torek	23	5	0
06.01.2013	31.01.2013	četrtek	05.02.2013	torek	25	5	0
03.01.2013	31.01.2013	četrtek	05.02.2013	torek	28	5	0
08.01.2013	31.01.2013	četrtek	05.02.2013	torek	23	5	0

Prasitve skupaj  
Izenačene laktacije  
Pripust 5. dan

# Odstavljanje na kmetiji B uvajanje

Dt.pras.	Dt.odst.		Dt.prip.		Laktacija	IO	Raz.
30.06.2012	26.07.2012	četrtek	13.11.2012	torek	26	110	105
27.06.2012	26.07.2012	četrtek	31.07.2012	torek	29	5	0
13.07.2012	26.07.2012	četrtek	31.07.2012	torek	13	5	0
03.07.2012	26.07.2012	četrtek	31.07.2012	torek	23	5	0
02.07.2012	26.07.2012	četrtek	31.07.2012	torek	24	5	0
29.06.2012	26.07.2012	četrtek	25.10.2012	četrtek	27	91	8
30.06.2012	26.07.2012	četrtek	31.07.2012	torek	26	5	0
12.07.2012	26.07.2012	četrtek	31.07.2012	torek	14	5	0
30.06.2012	26.07.2012	četrtek	31.07.2012	torek	26	5	0
30.06.2012	26.07.2012	četrtek	02.10.2012	torek	26	68	63
06.07.2012	26.07.2012	četrtek	25.10.2012	četrtek	20	91	86
09.07.2012	26.07.2012	četrtek	25.10.2012	četrtek	17	91	86
19.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	28	4	-1
20.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	27	4	-1
22.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	25	4	-1
21.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	26	4	-1
23.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	24	4	-1
19.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	28	4	-1
21.07.2012	16.08.2012	četrtek	20.08.2012	ponedeljek	26	4	-1

Laktacije različne  
Interim obdobje niha

# Odstavljanje na kmetiji B s stimulacijo estrusa

Dt.pras.	Dt.odst.		Dt.prip.		Laktacija	IO	Raz.
10.07.2012	08.08.2012	sreda	13.08.2012	ponedeljek	29	5	0
10.07.2012	08.08.2012	sreda	13.08.2012	ponedeljek	29	5	0
10.07.2012	08.08.2012	sreda	13.08.2012	ponedeljek	29	5	0
11.07.2012	08.08.2012	sreda	13.08.2012	ponedeljek	28	5	0
11.07.2012	08.08.2012	sreda	13.08.2012	ponedeljek	28	5	0
10.07.2012	08.08.2012	sreda	13.08.2012	ponedeljek	29	5	0
04.08.2012	29.08.2012	sreda	03.09.2012	ponedeljek	25	5	0
04.08.2012	29.08.2012	sreda	03.09.2012	ponedeljek	25	5	0
04.08.2012	29.08.2012	sreda	03.09.2012	ponedeljek	25	5	0
04.08.2012	29.08.2012	sreda	03.09.2012	ponedeljek	25	5	0
04.08.2012	29.08.2012	sreda	03.09.2012	ponedeljek	25	5	0
24.08.2012	19.09.2012	sreda	24.09.2012	ponedeljek	26	5	0
25.08.2012	19.09.2012	sreda	24.09.2012	ponedeljek	25	5	0
24.08.2012	19.09.2012	sreda	24.09.2012	ponedeljek	26	5	0
24.08.2012	19.09.2012	sreda	24.09.2012	ponedeljek	26	5	0
23.08.2012	19.09.2012	sreda	24.09.2012	ponedeljek	27	5	0
24.08.2012	19.09.2012	sreda	24.09.2012	ponedeljek	26	5	0
24.08.2012	19.09.2012	sreda	24.09.2012	ponedeljek	26	5	0

Prasitve skupaj  
Izenačene laktacije  
Pripust 5. dan

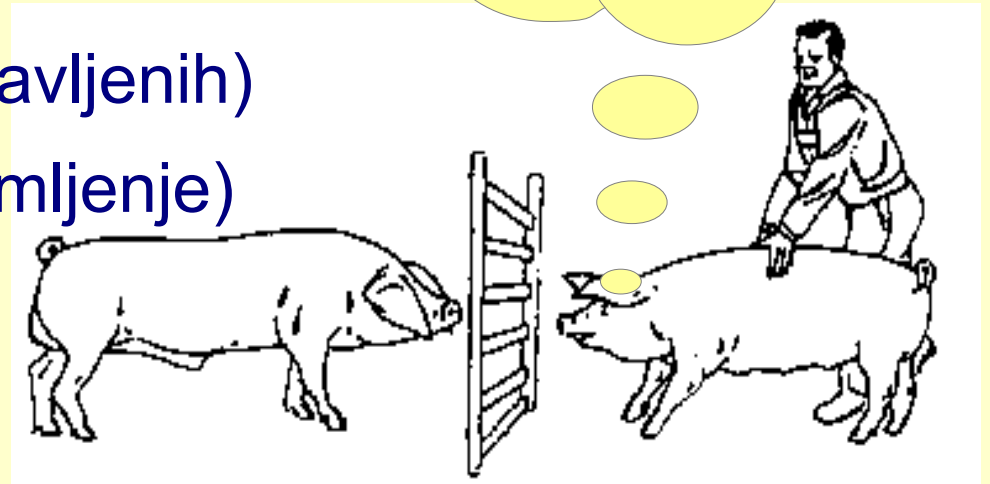
# Odstavljanje na kmetiji C

Dt.pras.	Dt.odst.		Dt.prip.		Laktacija	IO	Raz.
02.06.2012	02.07.2012	ponedeljek	12.09.2012	sreda	30	72	67
12.06.2012	13.07.2012	petek	19.07.2012	četrtek	31	6	1
12.07.2012	11.08.2012	sobota	15.09.2012	sobota	30	35	30
11.07.2012	11.08.2012	sobota	06.10.2012	sobota	31	56	51
06.08.2012	07.09.2012	petek	12.10.2012	petek	32	35	30
08.08.2012	08.09.2012	sobota	13.09.2012	četrtek	31	5	0
14.08.2012	15.09.2012	sobota	15.10.2012	ponedeljek	32	30	25
19.08.2012	19.09.2012	sreda			31		
24.08.2012	24.09.2012	ponedeljek	30.09.2012	nedelja	31	6	1
01.09.2012	01.10.2012	ponedeljek	13.10.2012	sobota	30	12	7
06.09.2012	07.10.2012	nedelja	04.11.2012	nedelja	31	28	23
06.09.2012	08.10.2012	ponedeljek	14.10.2012	nedelja	32	6	1
07.09.2012	09.10.2012	torek	16.10.2012	torek	32	7	2
19.09.2012	21.10.2012	nedelja	27.10.2012	sobota	32	6	1
25.09.2012	23.10.2012	torek	29.10.2012	ponedeljek	28	6	1
24.09.2012	27.10.2012	sobota			33		
27.10.2012	26.11.2012	ponedeljek	24.12.2012	ponedeljek	30	28	23
28.10.2012	27.11.2012	torek	27.12.2012	četrtek	30	30	25
10.11.2012	10.12.2012	ponedeljek	15.12.2012	sobota	30	5	0
14.11.2012	14.12.2012	petek	21.12.2012	petek	30	7	2
24.11.2012	26.12.2012	sreda	21.01.2013	ponedeljek	32	26	21
26.11.2012	27.12.2012	četrtek	04.01.2013	petek	31	8	3

# Poenostavitve pri oskrbi svinj

- Razpored del v reprodukcijskem ciklusu
  - prestavljanje pujskov, mačehe
  - čiščenje ...
- Oblikovanje skupin (6+ svinj)  
(enako brejih ali pravkar odstavljenih)
- Bolj dorečene oskrba (npr. krmljenje)
- Stimulacija estrusa
- Oskrba s semenom
- Boljši rezultati

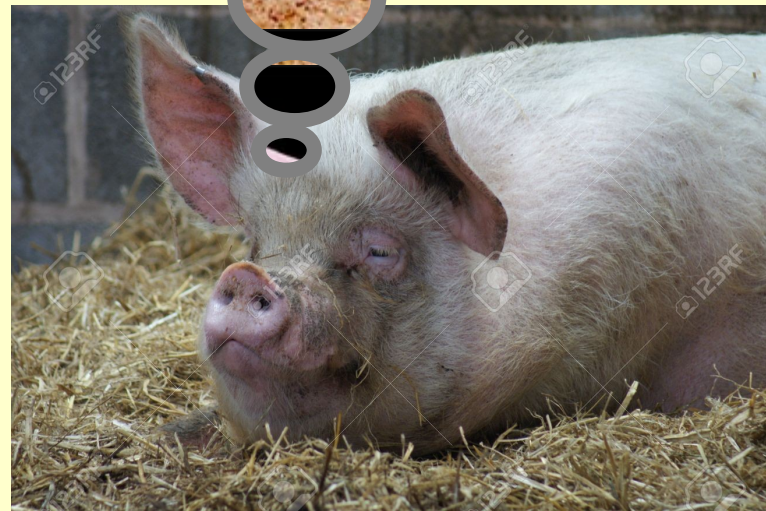
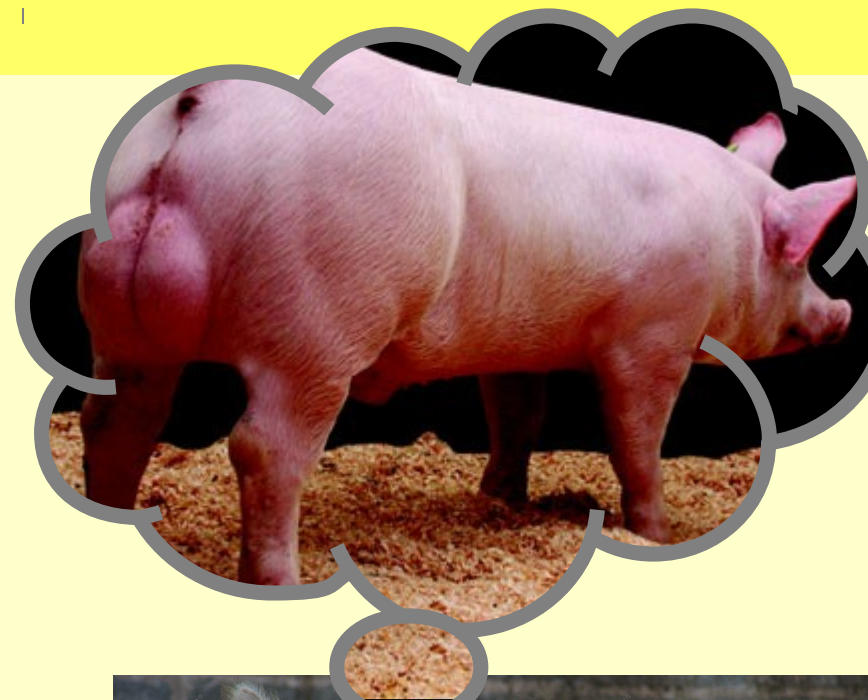
Vonj ... oglašanje  
... dotik .. viden

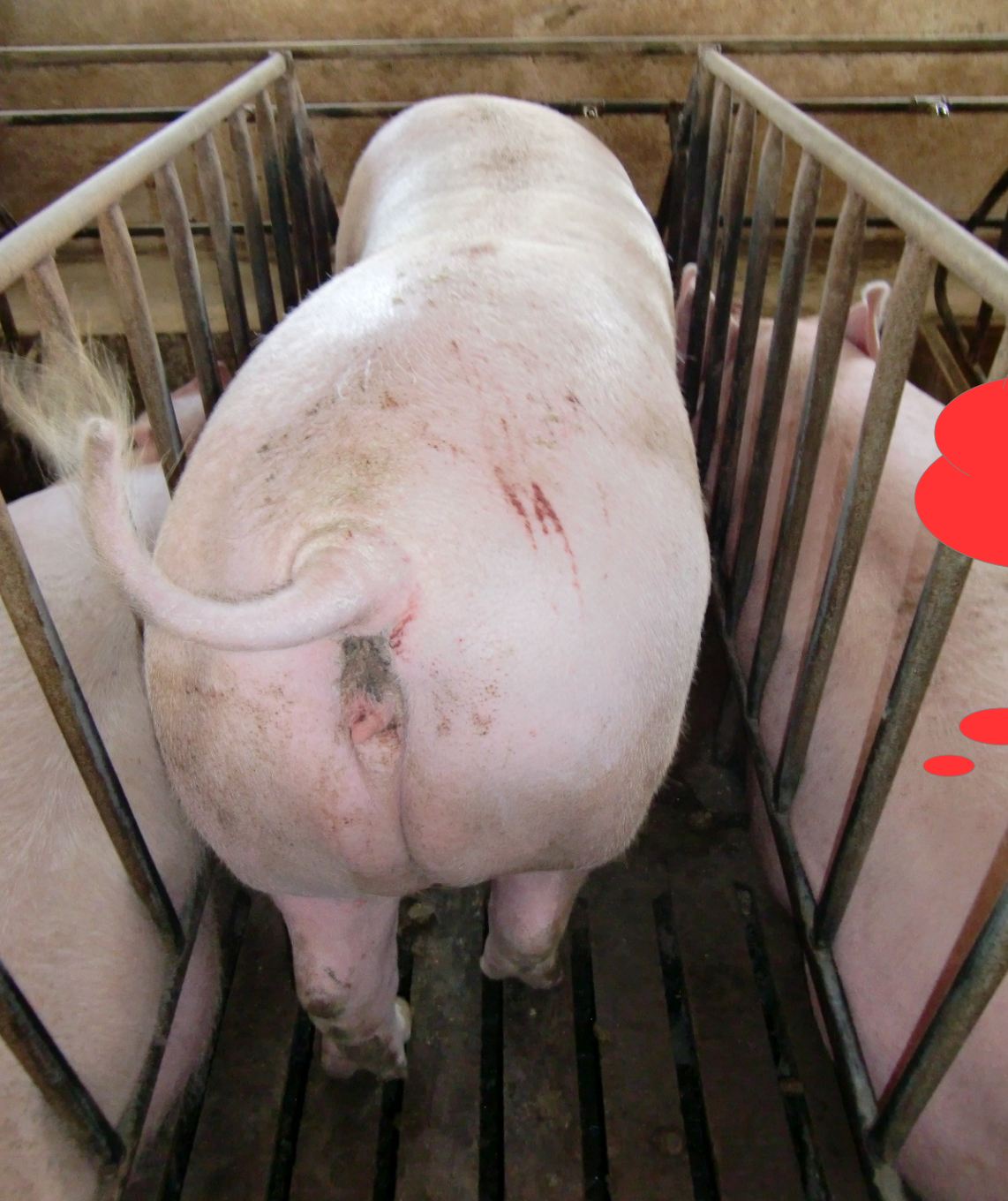




# Potrebe svinj v pripustišču

- Kontakt svinj z merjascem od odstavitve dalje
- Socialni kontakt s sovrstnicami
- Enostavno premikanje prašičev
- Dober pregled, enostaven dostop
- Slama
- Optimalno okolje
  - Kakovost zraka (zračenje)
  - Temperatura
  - Osvetlitev





... pripustišče

Slama za zaposlitev  
Reže?  
Koliko so breje?

- Širina najmanj 65 cm
- Do največ 28 dni po pripustu



# Kondicija odstavljenih svinj in sodobno urejeno pripustišče



- Samozapiralna stojišča
- Svinje lahko zapustijo stojišča
- Tudi rejec lahko svinje zapre za osemnitev ali pregled na brejost ...



# Krmljenje pred pripustom

- Obilno krmljenje, da je:
  - več ovuliranih jajčec dobre kakovosti
  - bolj izrazit estrus
- Da svinje lažje presušijo
  - Zadnji dan laktacije - krmimo le dopoldan, popoldan ne
  - Na dan odstavitve (sreda)
    - Ne krmimo, naselitev v pripustišče
    - Prisotnost slame
  - Prvi dan po odstavitvi (četrtek) - med 1 in 1.5 kg
- Drugi in tretji dan po odstavitvi (petek in sobota) po volji
- Četrty dan (nedelja) - izgubijo tek, krmimo po volji

# Sestava krmil, prilagojena potrebam živali

Lakti

28% Mais

24% Weizen

18% Sojaschrot

10% Rapsschrot

10% Gerste

6% Hafer

2% Palmöl

Tragende Saugetl

10 Hafer

10 Weizenkleie

20 Soja

20 Weizen

20 Gerste

15 Mais

5 Rapskuchen

Endmast

30% Mais

20% Weizen

3% Kleie

10% Gerste

15% Sojaschrot

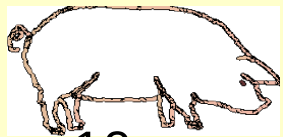
15% Hafer

2% Fischmehl

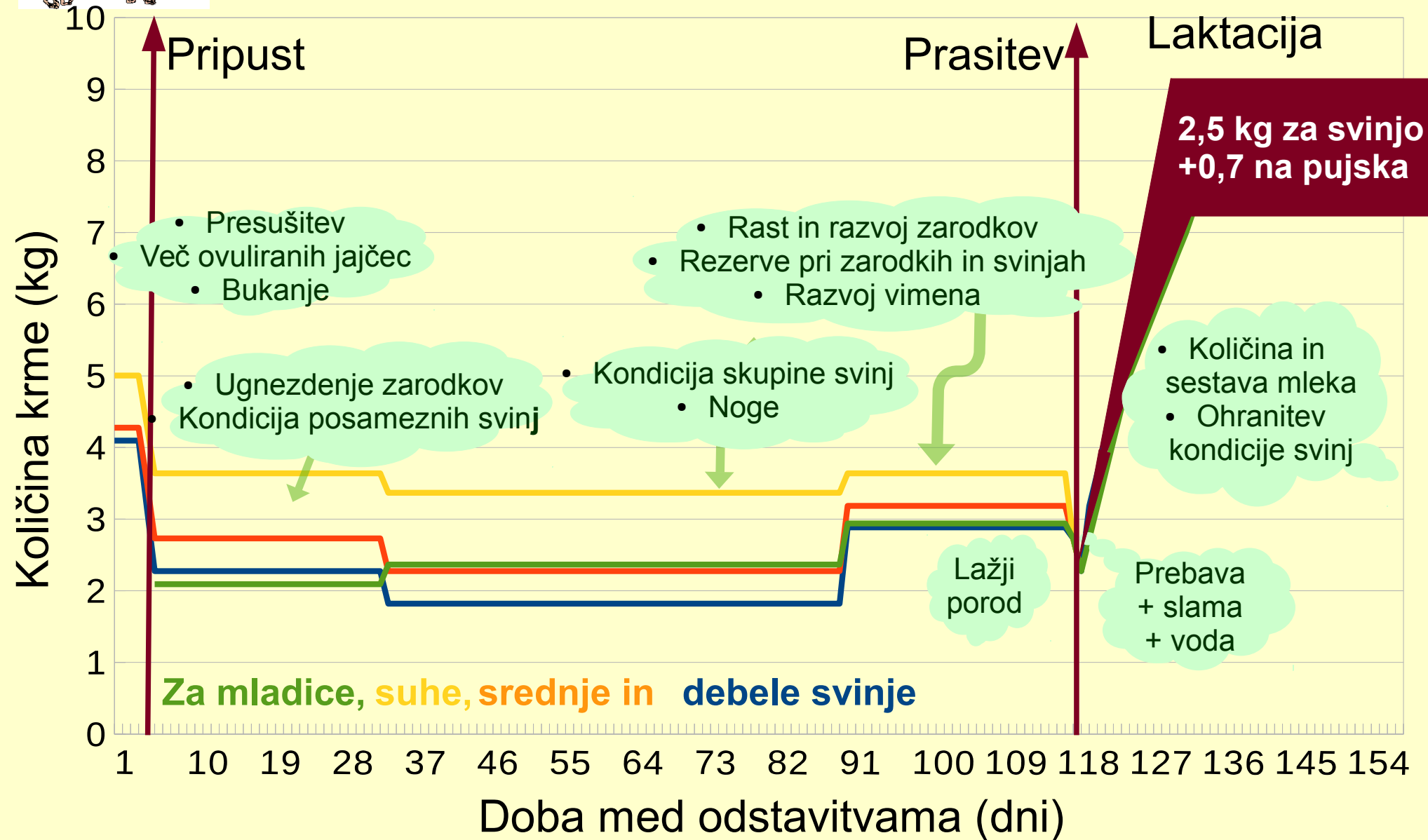
5% Öl





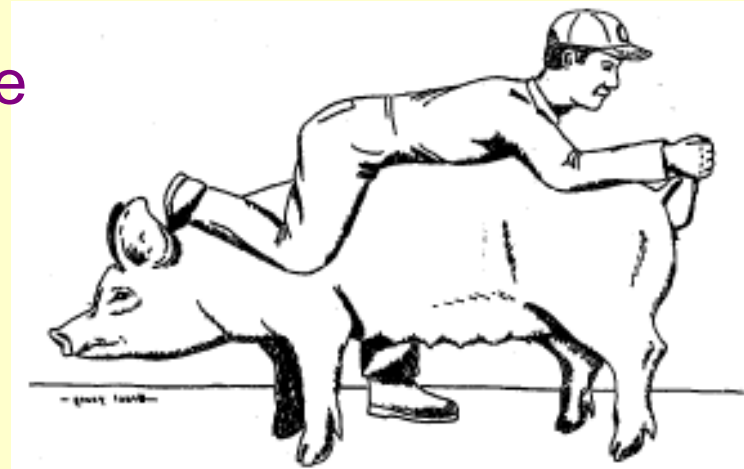


# Prehrana svinj – kondicija in starost



# Uhlevitev odstavljenih svinj

- Svinje morajo biti uhlevljene skupaj
  - V skupini v areni ali kotcu za mešanje
  - V vrsti na individualnih stojiščih
- Pregrade kotcev svinj niso polne
- Omogočiti stik s čim več svinjami hkrati
- Hodnik pred odstavljenimi svinjami pregrajen



# Stimulacija estrusa z merjascem

- »Vasovanje« merjasca
  - prve dni po odstavitvi ga zapremo na hodniku za ~2 uri
  - merjasec se naj giblje samo pred svinjami za stimulacijo
- Četrty dan samo mimohod v pomoč odkrivanju bukanja
- Peti dan se bukanje najprej odkriva subjektivno
- Ob osemenitvi prisoten za sprožanje privolitvenega refleksa



# Stimulacija estrusa z merjascem



# Vloga merjasca (poleg pripusta!)

Stimulacija spolne zrelosti pri mladichah

Oblikovanje skupin svinj

Stimulacija estrusa

Sinhronizacija estrusa

Skrajšanje estrusa

- Skrajšanje interim obdobja
- Sinhronizacija bukanja
- Skrajšanje estrusa
  - uspešnejša oploditev
  - večja gnezda

Odkrivanje bukanja

Prisotnost pri osemenjevanju



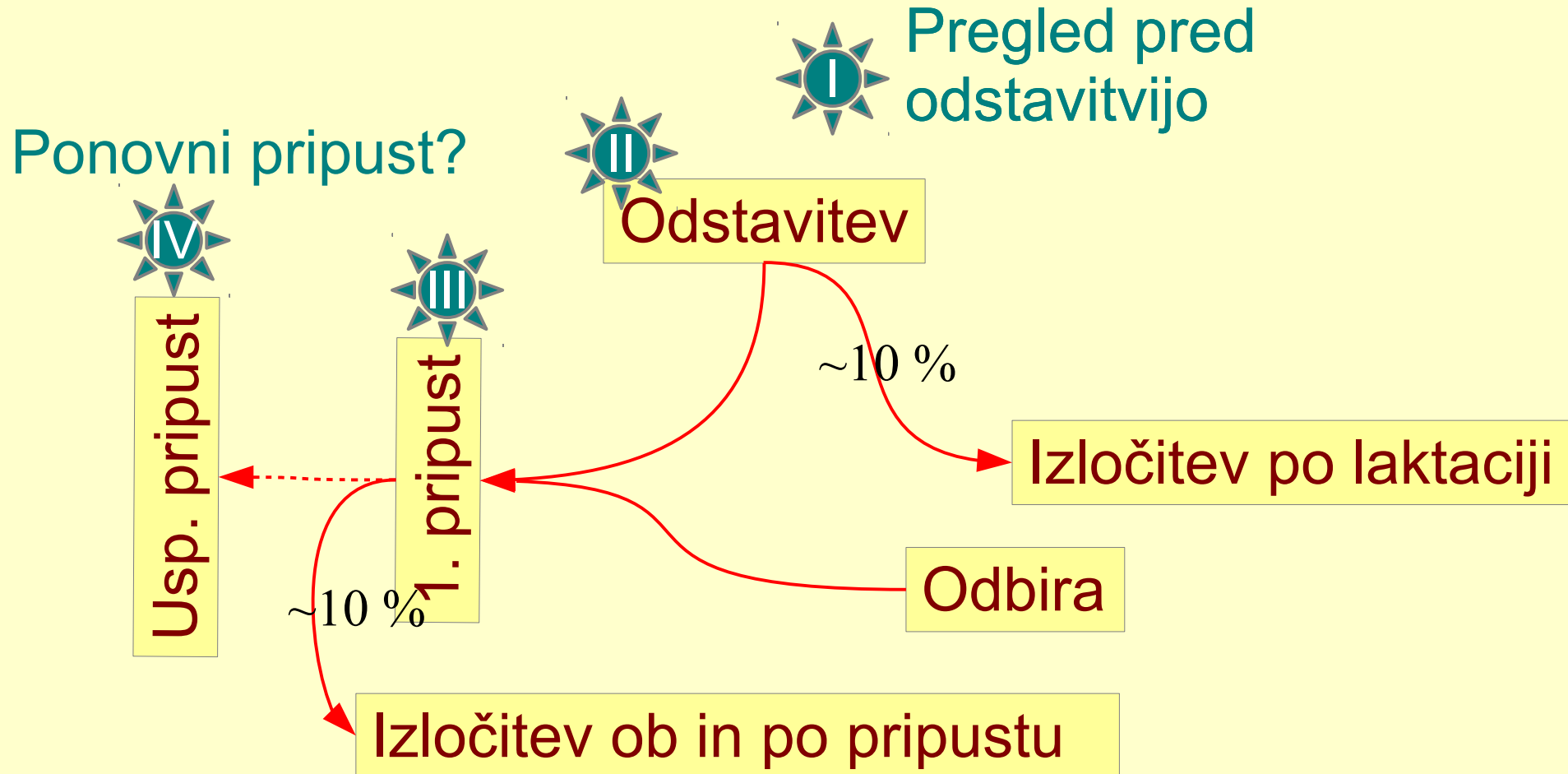


## Osemenjevanje

- Sproži privolitveni refleks
- Med osemenjevanjem sedi na svinji: preizkus z jahanjem
- Za osemenitev si vzame čas
- Na dan, ko je več pripustov, se svinje osemenjuje
- Na dan, ko se bukajo zaostale svinje, uporabimo naravni pripust, da merjasci ohranijo dober libido



# Ponovni pripust





# Ponovni pripust?

- Poodstavitveni premor:
  - manj kot 40 dni
  - celo manj, prilagojeno uspešnosti reje)
- Število pregonitev:
  - samo še ena šansa, če primankuje svinj
- Število pripustov v obdobju:
  - Premalo svinj, potem nekaj več tolerance
- Prvesnice:
  - nekaj več tolerance (~ dodatni spolni ciklus)