

# Informacijska podpora rejcem

<http://agri.bfro.uni-lj.si/Enota/>

| Šifra   | Naziv projekta   | Vodja                            | Trajanje             |
|---------|--|----------------------------------|----------------------|
| V4-1111 | Celovite rešitve sistemov rej prašičev z namenom izboljšanja konkurenčnosti slovenske prašičereje                      | prof. dr. Kovac Milena           | 1.10.2011—30.9.2014  |
| V4-1084 | Uvedba genomske selekcije v slovensko govedorejo na primeru rjave pasme  | doc. dr. Gorjanc Gregor          | 1.10.2010—30.6.2012  |
| J4-9252 | MAS za pitovne in klavne lastnosti pri kombiniranih pasmah goveda  | prof. dr. Kovac Milena           | 1.7.2007—30.6.2010   |
| L4-9301 | Genetsko vrednotenje življenske prireje  | znam. sod. dr. Malovrh Špela     | 1.1.2007—31.12.2009  |
| L4-6042 | Direktni in korelirani učinki dvosmerne selekcije na telesno maso piščancev  | prof. dr. Holcman Antonija       | 1.7.2004—30.6.2007   |
| J4-6191 | Primerjava statističnih modelov za zaporedne meritve v živinoreji  | prof. dr. Kovac Milena           | 1.7.2004—30.6.2007   |
| J4-6115 | Molekularne osnove interakcij med gostitelji in patogenimi mikroorganizmi  | prof. dr. Kovac Simona           | 1.2.2004—30.1.2007   |
| V4-0880 | Analiza učinkovitosti selekcijskih programov domačih živali za prirajo mesa in vpliv na spremembe kakovosti proizvodov | prof. dr. Kovac Milena           | 1.10.2003—30.9.2006  |
| V4-0883 | Interakcija genotip-okolje za lastnosti mlečnosti v selekcijskem programu za govedo                                    | mag. Logar Betka                 | 1.10.2003—30.9.2006  |
| V4-0472 | Kakovost jajc in perutninskega mesa iz sonaravnih rej  | prof. dr. Holcman Antonija       | 1.1.2002—31.10.2004  |
| V4-0301 | Razvoj in prilagoditev metode ocenjevanja mesnatosti prašičev  | prof. dr. Candek Potokar Marjeta | 1.11.1999—31.10.2001 |
| V4-9127 | Prilagajanje slovenske živinoreje zahtevam EU  | prof. dr. Kovac Milena           | 1.1.1998—30.9.2001   |
| L4-1383 | Kakovost prireje domačih živali v sonaravnih rejah v Sloveniji   | prof. dr. Holcman Antonija       | 1.1.1999—30.6.2001   |
| J4-7449 | Optimizacija algoritmov za vrednotenje funkcij največje zanesljivosti za velike sisteme in uporaba v živinoreji        | prof. dr. Kovac Milena           | 1.1.1996—30.6.2001   |
| L4-1378 | Posodobitev programskih orodij in metod vrednotenja plemenskih vrednosti   | prof. dr. Kovac Milena           | 1.1.1999—30.6.2001   |

Enota za prašičerejo Domov O nas **Strokovno delo** Projekti Objave Povezave

**Strokovno delo**

**Rejski program SloHibrid**

Selekcijska piramida tradicionalnih pasem in hibridov  
 Selekcija piramida in opis avtohtone pasme  
 Poročila (plodnost, preživetje mladic in merjascev, mesnatost...)  
 Odbira (mladice, merjasci, svinje)  
 Katalog merjascev  
 Zootehniška dokumentacija  
 Priporočena literatura  
 Predstavitve informacijskega sistema ISPrašiči za KGZ in rejce  
 Podatkovna zbirka PRAŠIČI za tradicionalne pasme in hibride  
 Podatkovna zbirka PRAŠIČI za avtohtone pasme

**Selekcijska piramida**



več ...

Copyright © 2013, Enota za prašičerejo.


Enota za prašičerejo Domov O nas **Strokovno delo** Projekti Objave Povezave

**Rejski program**

Rejski program SloHibrid je zasnovan na območju Slovenije. Izvaja se na farmah in na kmetijah. Za kmetije je vpostavljena vzreja plemenskega podmladka na vzrejnih središčih. Vzdržujemo osem nukleusov. Osnova rejskemu programu sta tropasemsko križanje. Podatke za genetsko vrednotenje zbiramo pri razmnoževanju, vzreji merjascev in mladic. Pri merjascih vzamemo tudi vzorec tkiva za morebitno preverjanje porekla in genetsko preveritev občutljivosti na stres. Plemenske vrednosti napovedujemo po metodi mekanih modelov in jih uporabljamo za izračun agregatne genetske vrednosti.

Pogoji za vzrejna središča  
 Pogoj za vzrejna središča terminalnih pasem  
 Navodila za označevanje  
 Zgledne reje  
 Seznam registriranih prodajalcev plemenskih živali  
**Rejski program za prašiče SloHibrid (dopolnjen 2012)**

**SloHibrid**



Enota za prašičerejo Domov O nas **Strokovno delo** Projekti Objave Povezave

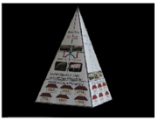
**Strokovno delo**

Rejski program SloHibrid

**Selekcijska piramida in opis avtohtone pasme**

Selekcijska piramida tradicionalnih pasem in hibridov  
 Poročila (plodnost, preživetje mladic in merjascev, mesnatost...)  
 Odbira (mladice, merjasci, svinje)  
 Katalog merjascev  
 Zootehniška dokumentacija  
 Priporočena literatura  
 Predstavitve informacijskega sistema ISPrašiči za KGZ in rejce  
 Podatkovna zbirka PRAŠIČI za tradicionalne pasme in hibride  
 Podatkovna zbirka PRAŠIČI za avtohtone pasme

**Selekcijska piramida**



več ...

Copyright © 2013, Enota za prašičerejo.

Enota za prašičerejo Domov O nas **Strokovno delo** Projekti Objave Povezave

**Selekcijska piramida in opis avtohtone pasme**

Selekcija je proces izbire vrst živali, za katere želimo, da bi bile naslednje generacije čim bolj podobne našim. Za doseganje največjega napredka, mora selekcija temeljiti na selekcijskih lastnostih, tako imenovanih lastnostih, katere želimo čim bolj izboljšati. Križkopolski prašič je edina slovenska avtohtona pasma prašičev. V starejših zapisih v literaturi je imenovan kot črnopasasti, ali samo pasasti oziroma prekasni (viti prekas). Ime pasme je vezano na jugovzhodni del Dolenjske, kjer se je pasma razvila in ohranila vse do danes. Reja križkopolskih prašičev je bila v preteklosti usmerjena v pragozduščevanje za prodajo. Reja se je razvila in ohranila zaradi tega, da bi lahko spetale prašiče. Kupljene puške so kupci spetali za samooplobo, zaželeni je bila prediven maas. Podobno težko je tudi dandanes dobiti pasmo križkopolske pasme.

Pasma je izrazito eliktentivna, saj se je razvijala v širinih pogojih. Posledica selekcije v takih razmerah so nekatere biološke značilnosti, ki pasmo odlikujejo: izredna odpornost, dobra prilagodljivost na skromne razmere reje in prehrane, sposobnost sklanjanja voluminozne krme, za skromne razmere zadovoljiva plodnost, dober materialna lastnosti ter kalozost mesa. Meso križkopolskih prašičev in njihovih križancev je zelo primerno za predelavo v vrhne izdelke.



Enota za prašičerejo Domov O nas **Strokovno delo** Projekti Objave Povezave

**Strokovno delo**

Rejski program SloHibrid

Selekcijska piramida tradicionalnih pasem in hibridov

**Selekcijska piramida in opis avtohtone pasme**

Poročila (plodnost, preživetje mladic in merjascev, mesnatost...)  
 Odbira (mladice, merjasci, svinje)  
 Katalog merjascev  
 Zootehniška dokumentacija  
 Priporočena literatura  
 Predstavitve informacijskega sistema ISPrašiči za KGZ in rejce  
 Podatkovna zbirka PRAŠIČI za tradicionalne pasme in hibride  
 Podatkovna zbirka PRAŠIČI za avtohtone pasme

**Selekcijska piramida**



več ...

Copyright © 2013, Enota za prašičerejo.

Enota za prašičerejo Domov O nas **Strokovno delo** Projekti Objave Povezave

**Poročila**

| VRSTA POROČILA:  | OBDOBJE:     |
|--|--------------|
| Preiskovanja prašičev na vzrejnih središčih                      | Mesečno      |
|  | Trimesečno   |
|  | Polletno     |
|  | Devetmesečno |
|  | Letno        |
| Preiskovanja prašičev - mladice                                  | Mesečno      |
| Analiza plodnosti svinj na kmetijah                              | Polletno     |
| Plodnosti svinj na farmah prašičev                               | Letno        |
|  | Tropasemsko  |
|  | Polletno     |
|  | Devetmesečno |
|  | Letno        |
| Genetski testi na sindrom maligne hipertenzije                   | Mesečno      |
|  | Letno        |
| Genetski trendi pri prašičih                                     | Letno        |
| Rezultati ocenjevanja mesnatosti prašičev na liniji Klanja       | Mesečno      |
|  | Letno        |
| Rezultati ocenjevanja govejih trupov in polovic na klavni liniji | Polletno     |
|  | Letno        |
| Analiza lizida in meritev lastnosti semen merjascev              | Letno        |
| <b>Novostna izdaja pasme prašičev</b>                            | Letno        |

**Poročilo o opravljeni mednarodni poti:**

- Edinburgh, 13.-22. 06.2012 asist. Tina Filar, univ. dipl.inž. zoot.
- WIGBAP 1.-6.08.2010 prof. dr. Milena Kovač, Znan. sod. dr. Špela Malovrh, asist. Martina Planinc, univ. dipl.inž. zoot.
- EAAP, 22.8.2010, prof. dr. Milena Kovač
- Švica, 3.4.2009, dr. Manja Zupan
- Italija, 15.-18.3.2009, Marijana Žemva, univ. dipl. inž. žv. tehnol.
- Italija, 28.-29.10.2009, Marijeta Žemva, univ. dipl. inž. žv. tehnol.
- Otokoc, 20.-22.09.2009, prof. dr. Milena Kovač, Znan. sod. dr. Špela Malovrh, Asist. Tina Filar, univ. dipl. inž. zoot.

Copyright © 2013, Enota za prašičerejo.

Enota za prašičerejo Domov O nas **Strokovno delo** Projekti Objave Povezave

## Strokovno delo

Rejski program SloHibrid  
Selekcijska piramida tradicionalnih pasem in hibridov  
Selekcijska piramida in opis avtohtone pasme  
Poročila (plodnost, preizkus mladic in merjascev, mesnatost...)  
Odbira (mladice, merjasci, svinje)  
Katalog merjascev  
Zootehniška dokumentacija  
Priporočena literatura  
Predstavitve informacijskega sistema ISPrašiči za KGZ in rejce  
Podatkovna zbirka PRAŠIČI za tradicionalne pasme in hibride  
Podatkovna zbirka PRAŠIČI za avtohtone pasme

Copyright © 2013, Enota za prašičerejo.

Enota za prašičerejo Domov O nas **Strokovno delo** Projekti Objave Povezave

## Katalog merjascev

### ZOOTEHNIŠKO SPRČEVALO

KGZS, KGZ Murska Sobota  
KGZS, KGZ Novo mesto  
KGZS, KGZ Ptuj  
Osmerjenjavno središče Balkovič  
Osmerjenjavno središče Celje  
Farme Ihan  
Farme Kčelo  
Farme Klinja vas

IZKAZ O PREIZKUŠNJI

2013

Enota za prašičerejo Domov O nas **Strokovno delo** Projekti Objave Povezave

## Strokovno delo

Rejski program SloHibrid  
Selekcijska piramida  
Poročila (plodnost, preizkus mladic in merjascev, mesnatost...)  
Odbira (mladice, merjasci, svinje)  
Katalog merjascev  
Zootehniška dokumentacija  
Priporočena literatura  
Predstavitve informacijskega sistema ISPrašiči za KGZ in rejce  
Podatkovna zbirka PRAŠIČI

Enota za prašičerejo Domov O nas **Strokovno delo** Projekti Objave Povezave

## Zootehniška dokumentacija

Uvod  
Obvezni osnovni dokumenti  
Priporočeni dokumenti  
Zootehniška spričevala

Razlaga dokumentov: Enota za prašičerejo Domov O nas **Strokovno delo** Projekti Objave Povezave

Našt. parjenja in izračun s

Copyright © 2013, Enota za prašičerejo.

### Obvezni osnovni dokumenti

2. Obvezni osnovni dokumenti

Obvezni osnovni dokumenti so pomenovani po dogodkih v proizvodnji živali. Na dokumentih so novonastali podatki o dogodku ali opravilu ročno napisani. Za večje reje so dokumenti ločeni, za manjše reje pa pripravljamo skrajšan in združen dokument.

- Dnevnik odbira mladic
- Priložnica živali - meritev na žvi živali
- Dnevnik tehtanj merjascev
- Knjiga za kastracijo merjascev
- Priložnica živali - meritev na klavnem trupu
- Poročilo o odzemu in pregledu semena
- Dnevnik o prodaji semena plemenitih merjascev
- Poročilo o prispustu oz. osmerjenjavu svinj
- Dnevnik pripuzov
- Dnevnik vzrejanja na hroštit
- Dnevnik družben
- Dnevnik testovanja
- Dnevnik odstavljanja
- Dnevnik letoštev
- Ročnopiška knjiga za fitospasemsko plemenitost prašičev, oz. register hibridnih plemenitih prašičev
- Hlevska kartica svinje
- Hlevska kartica merjasca

Dnevnik prerasitve (odpri)

Na dokument beležimo vsaki dan v prasičju podatke o prastrah svinj. Abortuse beležimo na "Dnevnik prerasitve" enako kot prastrhe, le da je bevalo žvorenih in mrtvorenih pujskov enako 0. Obvezen je za vse rejce. Rubrike na dokumentu:

**rejec:** šifra reja po šifrantu selekcijske službe, ime in priimek, NMG-MID  
**datum prerasitve:** datum rojstva pujskov  
**hlev in boko:** lokacija živali  
**svenska številka:** individualna identifikacija svinje  
**evlenski št.:** individualna identifikacija svinje - ker jo mladice pridobijo ob prvi prastrvi, je obvezen podatok  
**genotip:** genotip svinje po šifrantu 1.22  
**šč. pug. št.:** število žvorenih pujskov v gnezdu  
**mrt. pug. št.:** število mrtvorenih pujskov v gnezdu  
**črn. pug. št.:** število črnih pujskov v gnezdu  
**raj, masa gnezda:** masa vseh žvorenih pujskov v gnezdu  
**plod. maseja:** priložnice mrtve po šifrantu  
**ogonbi:** izdelano morebitne ogonbi

**Dnevnik testoviranja (odpri)**

Na dokument beležimo podatke o testovanju pujskov. Obvezen je za selekcijske in razmnoževalne farme ter zbirne središča. Rubrike na dokumentu:

**rejec:** šifra reja po šifrantu selekcijske službe, ime in priimek, NMG-MID  
**za zavež.** št. anti 1-19  
**datum rejstva:** datum rojstva pujskov  
**datum testiranja:** datum, ko testiranje opravimo  
**hlev in boko:** lokacija živali  
**svenska št.:** individualna identifikacija svinje (mame)  
**evlenski št.:** individualna identifikacija svinje (mame)  
**genotip:** genotip svinje (mame) po šifrantu 1.22  
**svenska št. merjasca:** individualna identifikacija merjasca (očeta)  
**genotip:** genotip merjasca (očeta) po šifrantu 1.22  
**1. let. št.:** št. prva prosta letovna števila  
**testovna številka:** ločeno po spolu potomstvu (t, m)  
**1. št. št.:** število vsakega testa oz. dnevo  
**podpis reja in selekcionista:** dokument podpisata rejec in selekcionista, ki opravljata testiranje

**Dnevnik odstavitev (odpri)**

Na dokument beležimo podatke o odstavitvah. Pri odstavitvi priložimo odstavljeno in hlevno vzgojeto prestavljene pujske in te pujske vzgojimo. Pujske s prodajno dolo nameno, odstavljene k mačiču, beležimo hlev, ki so odstavljene pri mačičih drugje ali k mačiču odstavljeno na "Dnevnik odstavitev" v prasičju. Obvezen je za vse rejce. Rubrike na dokumentu:

**rejec:** šifra reja po šifrantu selekcijske službe, ime in priimek, NMG-MID  
**datum odstavitve:** datum zaščitne kastracije  
**hlev in boko:** lokacija živali  
**svenska številka:** individualna identifikacija svinje  
**genotip:** genotip svinje po šifrantu 1.22  
**odst. pug. št.:** število odstavljenih pujskov  
**odst. masa gnezda:** masa vseh odstavljenih pujskov

Enota za prašičerejo Domov O nas **Strokovno delo** Projekti Objave Povezave

## Strokovno delo

Rejski program SloHibrid  
Selekcijska piramida tradicionalnih pasem in hibridov  
Selekcijska piramida in opis avtohtone pasme  
Poročila (plodnost, preizkus mladic in merjascev, mesnatost...)  
Odbira (mladice, merjasci, svinje)  
Katalog merjascev  
Zootehniška dokumentacija  
Priporočena literatura  
Predstavitve informacijskega sistema ISPrašiči za KGZ in rejce  
Podatkovna zbirka PRAŠIČI za tradicionalne pasme in hibride  
Podatkovna zbirka PRAŠIČI za avtohtone pasme

Copyright © 2013, Enota za prašičerejo.

**Enota za prašičerejo** Domov O nas **Strokovno delo** Projekti Objave Povezave

### Podatkovna zbirka PRAŠIČI

Pred vami je DEMO prikaz spletnih aplikacij v Podatkovni zbirki Prašiči. S klikom na izbrano aplikacijo se odpre možnost vpisa rejca za katerega želite pridobiti informacije. Testni šifri rejca sta 9999 in 1111.

Izberite aplikacijo:  
 Seznam živečih živali  
 Primerjava rezultatov z rejci in izbranimi standardi  
 Pripusti  
 Izid pripusta  
 Prasitve  
**Velikost gnezda**  
 Kombinacije parjenja  
 Zaporedna prasitev  
 Izločitve  
 Starostna struktura črede  
 Gospodarnost reje  
 Linija klanja  
 Analiza zakola

**Velikost gnezda**  
 Šifra rejca: 9999

**Kombinacije parjenja**  
 Šifra rejca:

**Zaporedna prasitev**  
 Šifra rejca:

**Izločitve**  
 Šifra rejca:

**Vrski izločitev**  
 Šifra rejca:

**Starostna struktura črede**  
 Šifra rejca:

**Gospodarnost reje**  
 Šifra rejca:

**Linija klanja**  
 IMAGARO:

**Analiza zakola**  
 IMAGARO:

### Velikost gnezda glede na mesec prasitve za rejca 9999 od 1.1.2012

| Leto | Mesec | Število prasitev | ŽR  | MR | MR (%) | ODS | Izgube | Izgube (%) | ŽR/ign | MR/ign | ODS/ign | Izgube/ign |
|------|-------|------------------|-----|----|--------|-----|--------|------------|--------|--------|---------|------------|
| 2012 | 1     | 14               | 149 | 11 | 6.88   | 133 | 16     | 10.74      | 10.64  | 0.79   | 9.50    | 1.14       |
| 2012 | 2     | 13               | 128 | 11 | 7.91   | 122 | 6      | 4.69       | 9.85   | 0.85   | 9.38    | 0.46       |
| 2012 | 3     | 29               | 323 | 17 | 5.00   | 281 | 42     | 13.00      | 11.14  | 0.59   | 9.69    | 1.45       |
| 2012 | 4     | 12               | 120 | 10 | 7.69   | 101 | 19     | 15.83      | 10.00  | 0.83   | 8.42    | 1.58       |
| 2012 | 5     | 15               | 140 | 19 | 11.95  | 132 | 8      | 5.71       | 9.33   | 1.27   | 8.80    | 0.53       |
| 2012 | 6     | 11               | 117 | 1  | 0.85   | 108 | 9      | 7.69       | 10.64  | 0.09   | 9.82    | 0.82       |
| 2012 | 7     | 20               | 186 | 11 | 5.58   | 175 | 11     | 5.91       | 9.30   | 0.55   | 8.75    | 0.55       |
| 2012 | 8     | 13               | 133 | 6  | 4.32   | 115 | 18     | 13.53      | 10.23  | 0.46   | 8.85    | 1.38       |
| 2012 | 9     | 16               | 144 | 15 | 9.43   | 132 | 12     | 8.33       | 9.00   | 0.94   | 8.25    | 0.75       |
| 2012 | 10    | 11               | 126 | 2  | 1.56   | 111 | 15     | 11.90      | 11.45  | 0.18   | 10.09   | 1.36       |
| 2012 | 11    | 18               | 169 | 11 | 6.11   | 149 | 20     | 11.83      | 9.39   | 0.61   | 8.28    | 1.11       |
| 2012 | 12    | 15               | 155 | 5  | 3.13   | 139 | 16     | 10.32      | 10.33  | 0.33   | 9.27    | 1.07       |
| 2013 | 1     | 12               | 143 | 6  | 4.03   | 127 | 16     | 11.19      | 11.92  | 0.50   | 10.58   | 1.33       |
| 2013 | 2     | 26               | 267 | 8  | 2.91   | 9   | 1      | 0.37       | 10.27  | 0.31   | 9.00    | 1.00       |