

**POSTUPCI I UPUTE ZA OZNAČAVANJE,
KONTROLU PROIZVODNIH SVOJSTAVA I
PROCJENU UZGOJNIH VRIJEDNOSTI
U SVINJOGOJSTVU**

Uredbom Vlade Republike Hrvatske osnovan je Hrvatski stočarsko selekcijski centar (HSSC) kao specijalizirana ustanova za poslove selekcije u stočarstvu i poljoprivredi (Narodne novine broj 63 od 31. kolovoza 1994. godine). Uredbom Vlade Republike Hrvatske (N.N. broj 78 od 14. svibnja 2003. godine) naziv "Hrvatski stočarsko selekcijski centar" zamjenjuje se nazivom "Hrvatski stočarski centar". Uredbom Vlade Republike Hrvatske (N.N. broj 28/09 od 04. ožujka 2009. godine) naziv „Hrvatski stočarski centar“ zamjenjuje se nazivom „Hrvatska poljoprivredna agencija“.

Izdavač Hrvatska poljoprivredna agencija
Adresa Poljana Križevačka 185, 48260 Križevci

Za izdavača Dr. sc. Zdravko Barać

web www.hpa.hr
e-mail hpa@hpa.hr

Urednik Dr. sc. Maja Dražić

Autori Dr. sc. Zdravko Barać
 Dr. sc. Maja Dražić
 Željko Mahnet, dipl. ing.
 Vedran Klišanić, dipl. ing.
 Nađa Lubina Malus, dipl. ing.
 Vladimir Prpić, dipl. ing.
 Milomir Uzelac, ing.
 Ines Šilipetar, mag. ing. agr.

Oblikovanje Zebra print, Vukovar

Tisak Zebra, Vinkovci

Naklada 750

ISBN 978-953-6526-61-1 CIP zapis dostupan u računalnome katalogu Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu pod brojem 873839.

Sadržaj

Predgovor	5
1. UPIS UZGAJIVAČA U UPISNIK UZGOJNO VALJANIH ŽIVOTINJA.....	7
2. PRIJAVA PROMJENA U STADU.....	11
3. UTVRĐIVANJE RODITELJSTVA	15
4. REGISTRACIJA LEGLA I OZNAČAVANJE PRASADI NA OBITELJSKIM POLJOPRIVREDNIM GOSPODARSTVIMA.....	18
5. REGISTRACIJA LEGLA I OZNAČAVANJE PRASADI NA VELIKIM FARMAMA.....	22
6. TESTIRANJE NERASTIĆA I NAZIMICA.....	25
7. DODIJELJIVANJE MATIČNOG BROJA KRMAČAMA I NERASTIMA.....	31
8. OCJENA KRMAČA I NERASTA.....	37
9. OCJENA UZGOJNO VALJANIH NERASTIĆA (AUTOHTONE PASMINE)	40
10. UZIMANJE UZORAKA ZA TEST MALIGNE HIPERTERMIJE	44
11. IZDAVANJE UZGOJNIH CERTIFIKATA.....	48

Predgovor

Prošlo je 100 godina od početka rada prvog marvogojskog saveza osnovanog u Sv. Ivanu Žabnom od do tada ustrojenih marvogojskih udruga. Temeljni razlog udruživanja predstavljalo je nastojanje za učinkovitijim organiziranjem provedbe uzgojnih mјera i za što je moguće pouzdanijim odabirom najboljih jedinki iz populacije kako bi iz generacije u generaciju dobivali kvalitetnije potomke. Vođeni uvijek istim razlozima, istim ciljevima, prateći i prilagođavajući se europskim trendovima unaprjeđivan je sustav provedbe uzgojnih mјera u Republici Hrvatskoj, a mijenjali su se i nazivi organizacijskih oblika provedbe tih mјera: od 1. saveza marvogojskih udruga iz 1913. godine i već tada prvih pokušaja organiziranja kontrole mlječnosti u stadima krava te pokušaja objedinjavanja matične evidencije iz više udruga uzgajivača goveda, preko Zadružnog stočarskog saveza Hrvatske, zatim Stočarskog seleksijskog centra Hrvatske, Poljoprivrednog centra Hrvatske, Hrvatskog stočarskog seleksijskog centra, Hrvatskog stočarskog centra, pa sve do današnjih dana kada uzgojne programe provode središnji uzgajivački savezi i Hrvatska poljoprivredna agencija.

Hrvatska poljoprivredna agencija je nastala iz sustava koji je godinama bio odgovoran za provedbu uzgojnih mјera. Izravni je pravni slijednik Hrvatskog stočarsko seleksijskog centra, kojeg je osnovala Vlada Republike Hrvatske 1994. godine kao instituciju odgovornu za provedbu uzgojnih programa i koji 2003. godine mijenja naziv u Hrvatski stočarski centar. Hrvatska poljoprivredna agencija je bez obzira na naziv koji je nosila kroz vrijeme koje je iza nas, uvijek bila jedan od važnijih činitelja provedbe programa uzgoja za sve vrste i pasmine stoke u Republici Hrvatskoj. Tako je i danas kada sve svoje aktivnosti u segmentu kontrole proizvodnosti goveda, ovaca i koza, kao i testiranja i procjene uzgojne vrijednosti goveda, ovaca i koza provodi prema međunarodno utvrđenim standardima definiranim u Međunarodnom komitetu za kontrolu proizvodnosti domaćih životinja (International Committee for Animal Recording – ICAR).

Od 1992. godine HPA je članica ICAR-a, a od prvog ICAR-ovog nadzora u HPA nad djelatnostima označavanja i kontrole proizvodnosti, provedenog 2004. godine, nositelj je prava na korištenje posebnog ICAR-ovog pečata i punopravna članica ICAR-a. Norme i preporuke u procesu praćenja proizvodnosti domaćih životinja sustavno se nadograđuju, tako da je ICAR 2009. godine ukinuo korištenje posebnog pečata kao oznaku kvalitete i iste godine uveo novi način vrednovanja i ocjenjivanja provedbe direktiva i preporuka certificiranjem pojedinačnih postupaka bitnih za praćenje proizvodnosti domaćih životinja. Od 2009. godine, nakon provedenog drugog nadzora, HPA raspolaže ICAR-ovim certifikatom kvalitete za sve djelatnosti koje provodi u sklopu provedbe uzgojnih programa: označavanje i registracija grla, kontrola mlječnosti, kontrola mesnatosti, laboratorijska analitika, obrada podataka i genetska procjena (izračun uzgojnih vrijednosti).

U listopadu 2013. godine proveden je treći nadzor ICAR-ovih međunarodnih revizora u HPA, nakon čega jeza HPA, korištenje ICAR-ovog certifikata kvalitete produženo za iduće trogodišnje razdoblje. Djelatnosti za koje je HPA dobila potvrdu sukladnosti s međunarodnim standardima koje propisuje ICAR odnose se na sveukupne djelatnosti koje se provode u sklopu provedbe uzgojnih programa: sustav identifikacije i registracije goveda, ovaca i koza, praćenje proizvodnosti mlječnih i mesnih goveda, mlječnih ovaca i koza, procjena uzgojnih vrijednosti za goveda, ovce i koze, te za laboratorijske analize i obradu podataka.

Budući je zbog stalne potrebe prilagođavanja međunarodnim standardima u provedbi navedenih aktivnosti, u posljednjih deset godina dio procedura po kojima HPA provodi te aktivnosti bitno izmijenjen, a pojavljuje se i značajan broj novih radnih postupaka, točno deset godina nakon prvog objavljivanja, odlučili smo se za ponov-

no objavljivanje radnih uputa i postupaka, provjerenih i potvrđenih od strane nedavno provedenog ICAR-ovog nadzora.

Kako je ICAR međunarodna institucija koja propisuje standarde za različite vrste stoke (primarno za goveda, ovce i koze), ali ne i standarde kontrola proizvodnosti u svinjogradstvu, uzgoju kopitara, peradi, matica pčela te da svaki od ovih skupova mjera predstavlja značajan segment sveukupnih aktivnosti HPA, odlučili smo se za publiciranje i ovih radnih uputa i postupaka po kojima djelatnici HPA obavljaju svoje djelatnosti na farmama hrvatskih stočara i pčelara.

Držimo da skup objavljenih radnih postupaka i uputa za svaku od vrsta domaćih životinja u čijim uzgojnim programima sudjeluje HPA, predstavlja odličan pregled, odnosno priručnik ne samo svim djelatnicima HPA, od rukovoditelja pojedinih ustrojstvenih jedinica do tehničara na terenu, već i svima onima koji koriste i koji se rado pozivaju na podatke iz elektronskih baza HPA, a kao dokaz vjerodostojnosti i uporabivosti tih podataka.

I naravno, držimo da će ovaj skup objavljenih radnih postupaka i uputa, po kojima rade djelatnici HPA, biti od naročite koristi i svim uzgajivačima koji sudjeluju u provedbi uzgojnih programa. Naime, samo dobro poznavanje i razumijevanje u ovoj publikaciji objavljenih radnih postupaka svih koji sudjeluju u njihovoј provedbi, od djelatnika HPA do samih uzgajivača, jamstvo su uspjeha u unaprjeđenju proizvodnih (genetskih) osobina stoke koja se uzgaja na hrvatskim farmama.

v. d. ravnatelja
Dr. sc. Zdravko Barać

ODGOVORNOST

DOKUMENTACIJA

Uzgajivač
Predstojnik / načelnik Područnog
ureda HPA

Zahtjev za upis
uzgajivača
u Upisnik pri SBP

Obrazac ZUU1

HPA - Odjel za razvoj svinjogojstva

Kontrola upisanih
podataka u SBP

Program «Svinjogojstvo»

Ne:
zahtjev za ispravak podataka

Točni podaci

HPA - Odjel za razvoj svinjogojstva

Izdavanje rješenja o
izvršenom upisu u
Upisnik

Obrazac RUU1

Tehnički suradnik Područnog
ureda HPA
Predstojnik Područnog ureda HPA

Unos
podataka u
SBP (on
line)

Program «Svinjogojstvo»

HPA – Odjel za razvoj
svinjogojstvaSlanje rješenja o
izvršenom upisu u
Upisnik **uzgajivaču**

Obrazac RUU1

HPA – Odjel za razvoj
svinjogojstva

Arhiva

RADNA UPUTA ZA UPIS UZGAJIVAČA U UPISNIK UZGAJIVAČA UZGOJNO VALJANIH ŽIVOTINJA

Rješenje o izvršenom upisu u Upisnik uzgajivača uzgojno valjanih životinja osnovni je dokument o provedbi uzgojno selekcijskog rada.

Uzgajivač podnosi Zahtjev za upis u Upisnik uzgajivača uzgojno valjanih životinja na propisanom obrascu (ZUU1). Na Zahtjev se upisuju sljedeći podaci: ime i prezime uzgajivača, OIB, MIBPG, JIBPG, IKG, adresa i datum podnošenja zahtjeva.

Predstojnik/načelnik odjela Područnog ureda odgovara za otpremu Zahtjeva prema Odjelu za razvoj svinjogojstva.

Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva u Središnjoj bazi podataka provjerava upis i status novog korisnika/uzgajivača.

Nakon provjere u Odjelu za razvoj svinjogojstva izdaje se rješenje o izvršenom upisu u Upisnik na obrascu RUU1. Načelnik Odjela za razvoj svinjogojstva odgovara za proceduru i pregledava rješenje. Rješenje odobrava ravnatelj HPA.

Predstojnik Područnog ureda/načelnik Odjela odgovara za upis i ažuriranje podataka u bazu.

Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva šalje rješenje za upis uzgajivača samom podnositelju zahtjeva (uzgajivaču), a kopija rješenja se zadržava u arhivi Odjela.

Prilog: Zahtjev za upis u Upisnik uzgajivača uzgojno valjanih životinja



HRVATSKA POLJOPRIVREDNA AGENCIJA
Križevci, Poljana Križevačka 185
Ured Zagreb, Ilica 101

Obrazac: ZUU1

Zahtjev za upis u Upisnik uzgajivača uzgojno valjanih životinja

Temeljem odredbe članka 6., stavak 1. Pravilnika o sadržaju upisnika i prijave za upis uzgajivača uzgojno valjanih životinja (N.N. 23/98), Naslovu, putem područnog županijskog ureda, podnosim Zahtjev za upis u Upisnik uzgajivača uzgojno valjanih životinja, sa slijedećim podacima;

Ime i prezime / naziv _____

OIB

MIBPG

Mjesto _____ Ulica _____ kbr _____

Pošta _____ Broj pošte

Općina _____

Županija _____

Naziv banke _____ Sjedište _____

Osnovni broj računa banke _____

Broj računa korisnika _____

Uzgojno valjana grla: _____ / _____ / _____
(vrsta) (pasmina) (broj grla)

Datum podnošenja Zahtjeva: _____

Mjesto: _____

(potpis podnositelja Zahtjeva)

Napomena pročelnika/zamjenika pročelnika: _____

Prilog: Rješenje o izvršenom upisu u Upisnik uzgajivača uzgojno valjanih životinja



HRVATSKA POLJOPRIVREDNA AGENCIJA
Križevci, Poljana Križevačka 185
Ured Zagreb, Ilica 101

Obrazac: RUU1

Rješenje o izvršenom upisu u Upisnik uzgajivača uzgojno valjanih životinja

Temeljem odredbe članka 6., stavak 1. Pravilnika o sadržaju upisnika i prijave za upis uzgajivača uzgojno valjanih životinja (N.N. 23/98), Naslovu, putem područnog županijskog ureda, podnosim Zahtjev za upis u Upisnik uzgajivača uzgojno valjanih životinja, sa slijedećim podacima;

Ime i prezime / naziv _____

OIB

MIBPG

Mjesto _____ Ulica _____ kbr _____

Pošta _____ Broj pošte

Općina _____

Županija _____

Naziv banke _____ Sjedište _____

Osnovni broj računa banke _____

Broj računa korisnika _____

Upis u Upisnik uzgajivača uzgojno valjanih životinja odobrava se za uzgoj:

(Vrsta, naziv pasmine , križanca ili hibrida za koji se odobrava upis)

U Zagrebu: _____

m.p.

Ravnatelj:

ODGOVORNOST

Uzgajivač

Djelatnik Područnog ureda HPA

Djelatnik Područnog ureda HPA

Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva

Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva

HPA – Odjel za razvoj svinjogojstva

DOKUMENTACIJA

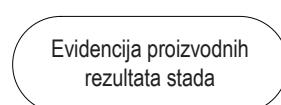
Obrazac KK1
Obrazac MRP2Obrazac KK1
Obrazac MRP2

Program «Svinjogojstvo»

Program «Svinjogojstvo»

Ispisi iz programa «Svinjogojstvo»

Program «Svinjogojstvo»



Kontrola upisanih podataka

Točni podaci

Da

Analiza i obrada upisanih podataka

Slanje obrađenih podataka uzgajivaču

Arhiva

Ne:
zahtjev za ispravak podataka

Upis podataka u SBP (on line)

Upis podataka u SBP (on line)

Analiza i obrada upisanih podataka

Slanje obrađenih podataka uzgajivaču

Arhiva

RADNA UPUTA ZA PRIJAVU PROMJENA U STADU

Uzgajivač je dužan pratiti proizvodne rezultate stada; pripuste, prasenja, odbića prasadi i izlučenja. Navedeni događaji se svakodnevno evidentiraju u Obrazac KK1, a jednom mjesечно se sve te promjene upisuju u Obrazac MRP2. Važno je da se događaji (promjene) upisuju sukladno redoslijedu i proceduri.

Uzgajivač je dužan popunjen Obrazac MRP2 za prethodni mjesec predati djelatniku Područnog ureda HPA.

Djelatnik HPA je obavezan raditi redovitu kontrolu podataka i provjeravati nelogičnosti. Obavezan je uzgajivača upozoriti na moguće greške i pomoći mu da ispuni Obrazac MRP2. Prilikom redovitog mjesечnog obilaska uzgajivača, djelatnik HPA preuzima podatke od uzgajivača (Obrazac MRP2), uz obaveznu kontrolu upisanih podataka. Nakon provjere podataka djelatnik HPA i uzgajivač potpisuju Obrazac MRP2. Jedan primjerak obrasca preuzima djelatnik HPA, a kopija obrasca ostaje uzgajivaču.

Djelatnik Područnog ureda je obavezan redovito unositi promjene (pripusti, prasenja, odbića, izlučenja) u Središnju bazu podataka.

Odjel za razvoj svinjogojstva u koordinaciji s Područnim uredom redovito prati i analizira pristigle podatke. Obradjeni podaci se dostavljaju povratno uzgajivaču, a služe i u druge znanstvene svrhe.

Prilog: Obrazac Kartica krmače KK1

KARTICA KRMAČE

Obrazac: KK1

Organizacija uzgajivača	Uzgajivač	Pasminka	Matični broj	Prigojni broj	Datum rođenja
Datum odabira	Majka	Otac	Ocjena vanjštine	Status	Sise
	Pasminka	Pasma	MB	L	D
	MB				

Datum priputstva	Nerast	Pasminka	MB	Organizacija	Datum prasenja	Mlivo	Zensko	Musko	Opraseno	Komada	Odbijeno	Bilješke				
												Ukupno	Dodatao	Oduzeeto	Kom	Kg

PRIMJEDBA:

Prilog: Obrazac Mjesečni registar promjena MRP 2

Mjesečni registar promjena

Red broj	MB krmache PB krmache	Datum prijepisa Pasminka	Datum prijepisa Pasminka	Red broj prijepisa Vrsta prijepisa	Organizacija: Pasmina nerast-a	Red broj legla Pasmina nerast-a	Datum prasenja	Broj opresene prasadi Muške Ženske	Datum odbica Ukupno Mljeve	Br. odbijene prasadi	Datum izlučenja	Razlog izlučenja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1											14	15
2											16	17
3											18	19
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

NAPOMENA: Ovi podaci upisuju se u središnju bazu podataka i koriste se kod izrade rodonika, izračuna uzgojnih vrijednosti, obrade novčanih poticaja, te ostalih analiza. Za točnost upisanih podataka odgovoran je uzgajivač. Nepravilno popunjeni obrazci neće biti obrađeni.

* u slučaju izlučenja nerasta, osnovni podaci se upisuju u stupac 7-8 i 9, a datum i razlog izlučenja u stupac 18 i 19

** U SLUČAJU POJAVE MANA KOD PRASADI U POJEDINOM LEGLU UPISATI MIB MAJKE I BROJ PRASADI S ODREĐENOM MANOM:

Datum predaje regista:

Uzgajivač:

Kontrolor :

ODGOVORNOST

Uzgajivač
Djelatnik farme / selektor

Uzgajivač
Djelatnik farme / selektor

Uzgajivač
Djelatnik farme / selektor

Djelatnik područnog ureda HPA
Djelatnik farme /
selektor

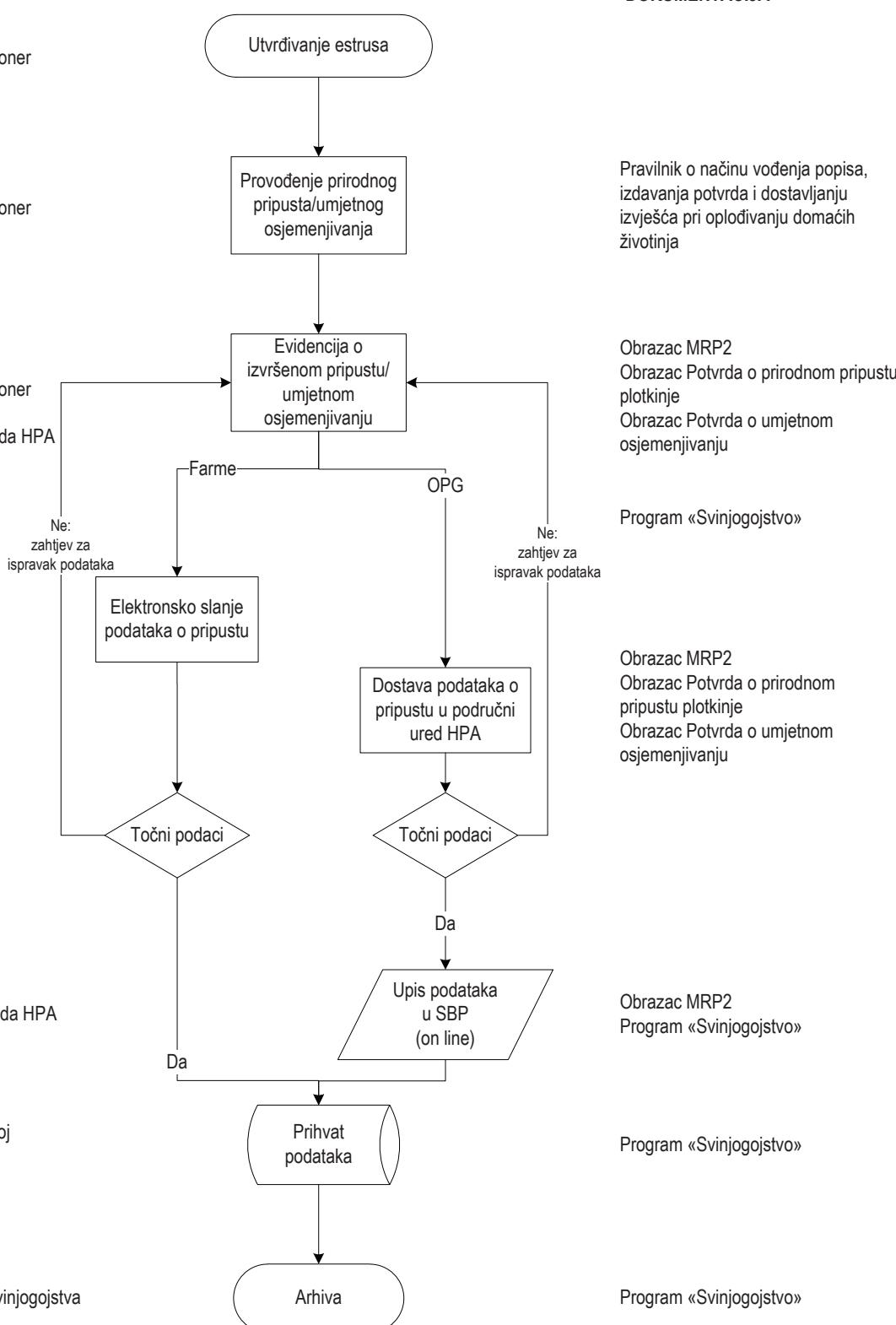
Djelatnik farme /
selektor

Djelatnik Područnog ureda HPA

Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogostva

HPA – Odjel za razvoj svinjogojstva

DOKUMENTACIJA



RADNA UPUTA ZA UTVRĐIVANJE RODITELJSTVA

Za provedbu uzgojno selekcijskog rada, nužan je postupak utvrđivanja roditeljstva uzgojno valjanih grla. Nakon utvrđivanja estrusa, uzgajivač/djelatnik farme/selekcioner organizira prirodni pripust, odnosno umjetno osjemenjivanje plotkinje, te ispunjava obrazac Potvrdar o prirodnom pripustu plotkinje odnosno Potvrdar o umjetnom osjemenjivanju.

Osoba koja drži rasplodnjake u prirodnom pripustu i držatelj rasplodnjaka u prirodnom pripustu na vlastitom stадu dužni su voditi uredan i redovit popis o prirodnom pripustu plotkinja. Potvrdar o prirodnom pripustu plotkinje sastoji se od tri istovjetna primjerka, numerirana i uvezena u blok. Držatelj rasplodnjaka u prirodnom pripustu dužan je vlasniku plotkinje nakon obavljenog pripusta izdati prvi od tri primjerka ispunjene Potvrdre, adržatelj rasplodnjaka u prirodnom pripustu na vlastitom stадu dužan je nakon obavljenog pripusta ispisati Potvrdar, čija će dva primjerka čuvati u svojoj dokumentaciji, a treći primjerak kao pismohranu ostaviti u bloku. Uzgajivač upisuje podatke o pripustu u Mjesečni registar promjena te ga zajedno s Potvrdrom predaje djelatniku Hrvatske poljoprivredne agencije. U Područnom uredu potvrda se mora čuvati 3 godine nakon zadnjeg oplođivanja uz Mjesečni registar promjena.

Potvrdar o umjetnom osjemenjivanju sastoji se od tri istovjetna primjerka, numerirana i uvezena u blok. Osjemenitelj je dužan nakon obavljenog osjemenjivanja plotkinje ispisati prvi primjerak Potvrdre i izdati ga vlasniku plotkinje. Drugi primjerak Potvrdre je dužan dostaviti centru za osjemenjivanje od kojeg je preuzeo sjeme 90 dana od dana zadnjeg pripusta, a treći primjerak ostaje kao pismohrana u bloku kod službe reprodukcije. Ako na farmi postoji veterinarska služba, služba reprodukcije ne mora izdavati potvrdu o osjemenjivanju.

Uzgajivač upisuje podatke o pripustu/umjetnom osjemenjivanju u Mjesečni registar promjena te ga zajedno s Potvrdrom o prirodnom pripustu/umjetnom osjemenjivanju predaje djelatniku Hrvatske poljoprivredne agencije. U Područnom uredu potvrda se mora čuvati 3 godine nakon zadnjeg oplođivanja uz Mjesečni registar promjena.

Djelatnik Područnog ureda HPA odgovara za upis u bazu podataka dostavljenih s OPG-a.

Djelatnik farme/matičar obavezan je poslati podatke u elektronskom obliku na e-mail adresu HPA – Odjel za razvoj svinjogojstva. Podatke treba poslati najkasnije do 5-og u mjesecu za prasenja iz proteklog mjeseca. Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva obavezan je importirati podatke u Središnju bazu podataka HPA.

Prilog: Obrazac Mjesečni registar promjena MRP2

Mjesečni registar promjena

Uzgajivač:

Šifra uzgajivača: ___

Godina: 20___, Mjesec: ___

Red broj	MB krmache	Pasma	Datum prijepisa	MB nerastis*	PB nerastis*	Vrsta priprista	Red.broj priprista	Organičacija:	Pasma na nerastu	Red.broj legla	Datum prasenja	Broj opresene prasadi	Datum odbica	Br.odbijene prasadi	Razlog izlucenja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1															17
2															18
3															19
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

NAPOMENA: Ovi podaci upisuju se u središnju bazu podataka i koriste se kod izrade rodonika, izračuna uzgojnih vrijednosti, obrade novčanih poticaja, te ostalih analiza. Za točnost upisanih podataka odgovoran je uzgajivač. Nepravilno popunjeni obrasci neće biti obrađeni.

* u slučaju izlucenja nerasta, osnovni podaci se upisuju u stupac 7,8 i 9, a datum i razlog izlucenja u stupac 18 i 19

**** U SLUČAJU POJAVE MANA KOD PRASADI I BROJ PRASATI MIB MAJKE I BROJ PRASADI S ODREĐENOM MANOM:**
 Datum predaje regista: _____
 Uzgajivač: _____
 Kontrolor: _____

HRVATSKA POLJOPRIVREDNA AGENCIJA	REGISTRACIJA LEGLA I OZNAČAVANJE PRASADI NA OBITELJSKIM POLJOPRIVREDNIM GOSPODARSTVIMA	ODJEL ZA RAZVOJ SVINJOGOJSTVA
ODGOVORNOST		DOKUMENTACIJA
Uzgajivač	<pre> graph TD A([Evidencija prasenja]) --> B{Upisivanje podataka o prasenju} B --> C{Točni podaci} C -- Da --> D{Unos podataka u SBP(on line)} D --> E[Dodjeljivanje prigojnih i matičnih brojeva] E --> F{Označavanje prasadi tetoviranje} F --> G{Označavanje prasadi markiranje} G --> H([Arhiva]) C -- Ne: zahtjev za ispravak podataka --> B </pre>	Obrazac MRP2 Obrazac KK1
Uzgajivač		Obrazac MRP2 Obrazac KK1
Djelatnik Područnog ureda HPA		Obrazac MRP2 Obrazac KK1
Djelatnik Područnog ureda HPA		Program «Svinjogojstvo»
Djelatnik Područnog ureda HPA		Program «Svinjogojstvo» Upute za provedbu uzgojno selekcijskog rada u svinjogojstvu
Uzgajivač		Upute za provedbu uzgojno selekcijskog rada u svinjogojstvu
Djelatnik Područnog ureda HPA HPA – Odjel za razvoj svinjogojstva		Upute za provedbu uzgojno selekcijskog rada u svinjogojstvu
HPA – Odjel za razvoj svinjogojstva		Program «Svinjogojstvo»
Sastavio: Željko Mahnet, dipl. ing. Datum: Potpis:	Pregledala: Dr. sc. Maja Dražić Datum: Potpis:	Odobrio: Dr. sc. Zdravko Barać Datum: Potpis:

HRVATSKA POLJOPRIVREDNA AGENCIJA	REGISTRACIJA LEGLA I OZNAČAVANJE PRASADI NA OBITELJSKIM POLJOPRIVREDNIM GOSPODARSTVIMA	ODJEL ZA RAZVOJ SVINJOGOJSTVA
----------------------------------	---	-------------------------------

RADNA UPUTA ZA REGISTRACIJU LEGLA I OZNAČAVANJE PRASADI NA OBITELJSKIM POLJOPRIVREDNIM GOSPODARSTVIMA

Pravilno registrirano i označeno grlo osnovni je preduvjet za uspješno provođenje uzgojno selekcijskih postupaka i mjeđu.

Obveza uzgajivača je da najkasnije 12 sati od završetka prasenja utvrdi broj živooprasene muške i ženske prasadi, te broj mrtvorđene, odnosno ukupno oprasene prasadi. Uzgajivač također evidentira i vidljive mane i anomalije, te sve utvrđene podatke upisuje u Karticu krmače (KK1).

Uzgajivač je odgovoran za upis novih prasenja u Mjesečni registar promjena (MRP2). Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva/predstojnik Područnog ureda/načelnik odjela odgovoran je za kontrolu podataka, kao i za proslijedivanje podataka u Središnju bazu podataka (SBP).

Djelatnik Područnog ureda zaprima podatke na obrascu MRP2. Podatke dodatno kontrolira i unosi u Središnju bazu podataka.

Djelatnik Područnog ureda odgovoran je za dodjeljivanje slobodnih prigojnih i matičnih brojeva. Također je odgovoran za proslijedivanje slobodnih tetovir brojeva uzgajivaču.

Uzgajivač je odgovoran za označavanje (tetoviranje) prasadi najkasnije do odbića. Označavanje se vrši tako da se tetovira prigojni broj praseta isključivo u lijevo uho. Tetovir brojevi su dimenzija 10 mm. Iznimka su autohtone pasmine zbog pigmentiranosti, odnosno pokrivenosti tijela gustom kovrčavom čekinjom. One se markiraju propisanim ušnim markicama na kojima je upisan prigojni broj, također u lijevo uho. Prigojni broj se sastoji od matičnog broja majke, koji se utiskuje bliže bazi ušne školjke i rednog broja praseta, koji se utiskuje bliže vrhu ušne školjke. Redni broj praseta dodjeljuje se na sljedeći način; prvo se brojevi dodjeljuju muškoj prasadi, zatim ženskoj, a na kraju mrtvorđenoj. Brojevi mrtvorđene prasadi se ne tetoviraju/markiraju, no dodjeljuju se leglu. Djelatnik Područnog ureda/djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva je odgovoran za označavanje grla markicama, kao i za kontrolu označavanja i pregled obrazaca KK1 i MRP2.

Prilog: Obrazac Mjesečni registar promjena MRP2



HRVATSKA POLJOPRIVREDNA AGENCIJA
Križevci, Poljana Križevačka 185
Ured Zagreb, Ilica 101

Obrazac: MRP 2

Mjesečni registar promjena

Uzgajivač:

Šifra uzgajivača:

Godina: 20___, Mjesec: _____

Red broj	MB krmачe		PB krmачe		Datum prijputa		Pasma		Vrsta priputsta		Red.broj priputsta		Organizacija:		Pasmina nerasta		Red.broj legla		Datum prasenja		Broj opresene prasadi		Datum odbica		Br.ozbijene prasadi		Datum izlucenja		Razlog izlucenja	
	MB nerasta*	PB nerasta*	MB nerasta*	PB nerasta*	Red.broj priputsta	Red.broj priputsta	Organizacija:	Pasma	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla	Red.broj legla
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1																														
2																														
3																														
4																														
5																														
6																														
7																														
8																														
9																														
10																														

NAPOMENA: Ovi podaci upisuju se u središnju bazu podataka i koriste se kod izrade rodonika, izračuna uzgojnih vrijednosti, obrade novčanih poticaja, te ostalih analiza. Za točnost upisanih podataka odgovoran je uzgajivač. Nepravilno popunjeni obrasci neće biti obrađeni.

* u slučaju izlucenja nerasta, osnovni podaci se upisuju u stupac 7-8 i 9, a datum i razlog izlucenja u stupac 18 i 19

** U SLUČAJU POJAVE MANA KOD PRASADI I BROJ PRASADI S ODREĐENOM MANOM:
Datum predaje regista:

Uzgajivač: _____
Kontrolor: _____

Prilog: Obrazac Kartica krmače KK1

KARTICA KRMAČE

Obrazac: KK1

Organizacija uzgajivača	Uzgajivač	Pasmina	Matični broj	Prigojni broj	Datum rođenja			
Datum odabira		Majka	Otac	Ocjena vanjsštine	Status	Sise	L	D
	Pasmina	MB	Pasmina	MB				

Datum priputstva	Nerast	Pasmina	MB	Organizacija	Datum prasanja	Mlinsko	Mtrvo	Ukupno	Dodatao	Oduzeto	Komada	Obraseno	Odbijeno	Bilješke			

PRIMJEDBA:

ODGOVORNOST

DOKUMENTACIJA

Djelatnik farme / selektor

Evidencija prasenja

Obrazac KK1
Farmska evidencijska lista

Djelatnik farme / selektor

Unos podataka
u bazu
podataka

Farmski program

Djelatnik farme / selektor

Dodjeljivanje prigojnih i
matičnih brojeva

Farmski program

Djelatnik farme / selektor

Označavanje prasadi -
tetoviranje

Farmska evidencijska lista

Djelatnik farme / matičar

Slanje podataka
e-poštom
u SBP HPADjelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstvaNe:
zahtjev za ispravak
podataka

Program «Svinjogojstvo»

HPA – Odjel za razvoj svinjogojstva

Import
podataka u
SBP

HPA – Odjel za razvoj svinjogojstva

Da

Prihvata podataka

Program «Svinjogojstvo»

Arhiva

Program «Svinjogojstvo»

RADNA UPUTA ZA REGISTRACIJE LEGLA I OZNAČAVANJE PRASADI NA VELIKIM FARMAMA

Pravilno registrirano i označeno grlo osnovni je preduvjet za uspješno provođenje uzgojno selekcijskih postupaka i mje-
ra.

Djelatnik farme zadužen za selekcijski rad dužan je svakodnevno evidentirati promjene u prasilištu. Obaveza djelatnika je da utvrdi broj živooprasene muške i ženske prasadi, te broj mrtvorodene i ukupno oprasene prasadi. Djelatnik utvrđuje i postoje li vidljive anomalije, te sve utvrđene podatke upisuje u Karticu krmače (KK1) i priručnu evidencijsku listu, najkasnije 12 sati od završetka prasenja.

Djelatnik farme je odgovoran za svakodnevni unos promjena u prasilištu u farmsku bazu podataka. Baza podataka je dostupna za kontrolu djelatniku HPA i stočarskom inspektoru.

Djelatnik farme/selekcioner odgovoran je za dodjeljivanje slobodnih prigojnih i matičnih brojeva, te dostavljanje istih brojeva djelatniku farme koji vrši označavanje (tetoviranje) prasadi. Prigojni broj se sastoji od matičnog broja majke, koji se utiskuje bliže bazi ušne školjke i rednog broja praseta, koji se utiskuje bliže vrhu ušne školjke. Redni broj praseta dodjeljuje se na sljedeći način; prvo se brojevi dodjeljuju muškoj prasadi, zatim ženskoj, a na kraju mrtvorodenoj. Brojevi mrtvorodene prasadi se ne tetoviraju/markiraju, no dodjeljuju se leglu.

Djelatnik farme/selekcioner odgovoran je za pravovremeno i pravilno označavanje (tetoviranje) prasadi. Prasad je potrebno označiti čim prije, a najkasnije do odbića. Kontrolu vrše djelatnik HPA i stočarska inspekcija.

Djelatnik farme/matičar obavezan je poslati podatke u elektronskom obliku na e-mail adresu HPA – Odjel za razvoj svinjogojstva. Podatke treba poslati najkasnije do 5-og u mjesecu za prasenja iz proteklog mjeseca.

Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva obavezan je importirati podatke u Središnju bazu podataka HPA.

Prilog: Obrazac Kartica krmače KK1

KARTICA KRMAČE

Obrazac: KK1

Organizacija uzgajivača	Uzgajivač	Pasma	Matični broj	Prigojni broj	Datum rođenja
Datum odabira	Majka	Pasma	Otac	Ocjena vanjštine	Status
	Pasma	MB	Pasma	MB	L D

Datum priputstva	Nerast	Pasmina	MB	Organizacija	Opraseno			Komada	Odbijeno	Bilješke
					Musklo	Mtrvo	Ukupno			
Priputst.R.B.		Pasma	MB	Organizacija	Dodatao			Oduzeto	Kg	Datum
					Zensko	Dodano	Ukupno			

PRIMJEDBA:

ODGOVORNOST

Uzgajivač / djelatnik farme
Djelatnik HPA

Djelatnik Područnog ureda

Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva

Uzgajivač

Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva / Područnog ureda

Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva / Područnog ureda

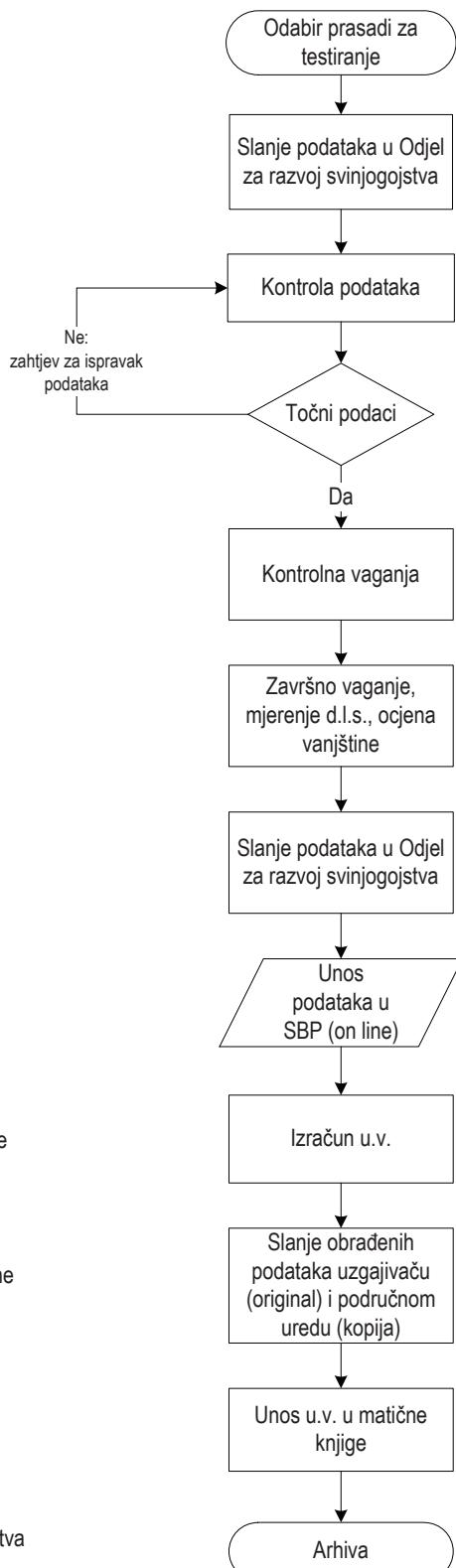
Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva / Područnog ureda

Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva / Odjela za procjene
uzgojnih vrijednosti

Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva / Odjela za procjene
uzgojnih vrijednosti

Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva

HPA – Odjel za razvoj svinjogojstva

**DOKUMENTACIJA**

Obrazac FT1

Obrazac FT1

Obrazac FT1
Program «Svinjogojstvo»

Obrazac FT2
Upute i pravilnici za provedbu programa uzgoja svinja

Obrazac FT2

Obrazac FT2

Obrazac FT2
Program «Svinjogojstvo»

Program «Svinjogojstvo»
Program za izračun uzgojnih vrijednosti (BLUP metodom)

Popis odabranih nerastića kod 100 kg
Popis odabranih nazimica kod 100 kg

Program «Svinjogojstvo»
Popis odabranih nerastića kod 100 kg
Popis odabranih nazimica kod 100 kg

Program «Svinjogojstvo»

RADNA UPUTA ZA TESTIRANJE NERASTIĆA I NAZIMICA

Uzgajivač (djelatnik farme) i djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva/Područnog ureda nakon odbića su odgovorni za odabir prasadi za daljnje testiranje. Odabire se normalno razvijena prasad, s minimalno 14 pravilnih sisa za nerastiće i nazimice majčinskih pasmina i nazimice križanke, odnosno minimalno 12 pravilnih sisa za nerastiće i nazimice terminalnih pasmina. Za testiranje se odabiru do 3 muška praseta majčinskih linija, odnosno do 4 muška praseta terminalnih linija, i to samo od krmača sa statusom nerastovske majke. Za testiranje se može odabrati svu valjanu žensku prasad iz legla i od krmača sa statusom krmača za multipliciranje.

Djelatnik Odjela/Područnog ureda podatke o prasadi upisuje u obrazac FT1 i odgovoran je za slanje podataka u Odjel za razvoj svinjogojstva, gdje djelatnik Odjela radi kontrolu podataka i obavještava uzgajivača sukladno proceduri.

Uzgajivač je obavezan vršiti višekratno kontrolno vaganje grla u testu kako bi procijenio dinamiku prirasta i pravovremeno djelatniku Odjela za razvoj svinjogojstva ukazao na vrijeme završetka testa. Završno vaganje grla potrebno je izvršiti kod približno 100 kg, tj. kad nerastići postignu masu između 95 i 110 kg, a nazimice 80-120 kg.

Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva/Područnog ureda odgovoran je za završno vaganje, uzimanje mjera debljine leđne slanine i ocjenu vanjštine grla, kao i za ostale postupke sukladno uzgojnem programu.

Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva/Područnog ureda odgovoran je za dostavu izmjerenih podataka na Odjel za razvoj svinjogojstva. Podaci se upisuju i vode na obrascu FT2, a dostavljaju se najkasnije treći dan od završetka testa.

Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva/Odjela za procjene uzgojnih vrijednosti vrši obradu podataka i izračun uzgojnih vrijednosti. Izračuni se ispisuju na listi za odabir nerastića/nazimica (BLUP).

Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva odgovoran je za unos i ažuriranje podataka u SBP.

Odjel za razvoj svinjogojstva odgovoran je za slanje originala izračuna uzgajivaču i kopije izračuna u Područni ured HPA.

Prilog: Obrazac Odabir nazimica i nerastića za feld test FT1

HRVATSKA POLJOPRIVREDNA AGENCIJA
Križevci, Poljana Križevačka 185
Ured Zagreb, Ilica 101



Obrazac: FT1

Odabir nazimica i nerastića za field test

Organizacija:

Šifra uzgajivača:

Uzgajivač:

Redni broj	Pasmina	Spol	PB	Datum rođenja	Izlegla	Opraseno	Ohranjenje	Neprovjene	Pravilne	Broj sisa			Otac	Majka	Datum stavljanja u test	Kg
										L	D	M				
1.																
2.																
3.																
4.																
5.																
6.																
7.																
8.																
9.																
10.																
11.																
12.																

Napomena: U feld test se odabiru grla sa jasno vidljivim prigojnim brojevima (bez greške). Odabiru se grla sukladno Uputama i Pravilnicima za provedbu programa uzgoja svinja. Životinje koje se odaberu moraju biti u tiju pasmine, bez eksterijernih grešaka.

Mjesto i datum odabira:

Uzgajivač:

Djelatnik Odjela :

Prilog: Obrazac Podaci feld testa mladih nerastića i nazimica FT2



HRVATSKA POLJOPRIVREDNA AGENCIJA
Križevci, Poljana Križevačka 185
Ured Zagreb, Illica 101

Obrazac: FT2

Podaci feld testa mladih nerastića i nazimica

Uzgojna organizacija:						Debljina slanine			Broj sisa		Ocjena vanjsštine
Redbroj	Šifra uzgajivača	Pasmira	Spol	Prigojni broj	Datum završetka testa	A	B	C			

U _____, dana _____

Ocjenu izvršio:

Prilog: Obrazac Odabir nerastova kod 100 kg

HRVATSKA POLJOPRIVREDNA AGENCIJA
ODJEL ZA RAZVOJ
SVINJOGOJSTVA
ILICA 101 p.p 160, 10000 ZAGREB

ODABIR NERASTOVA KOD 100 kg

Županijski ured : HPA Đurđevac

Datum odabira: 28.02.2014 do 28.02.2014

RASPODJELA NERASTOVA

Uzga jivač broj	Prigojni mina	Pas mina	Datum rođenja	O t a c	M a j k a	Vel.leg abs.	Masa BLUP (kg)	STO abs.	ST -100 BLUP	DLS abs.	Proc. BLUP	Rang AG	Vr- sta
53407	53-54-46	22	22.09.2013	53-50-2	53-44-15	0.32	100	159	-4.90	7.3	-0.97	107.7	4.7 VT
53407	53-13-107	33	22.09.2013	90-18009-1	53-4-5	0.00	96	159	-3.05	6.3	-1.01	104.8	2.5 VT

ST - starost kod odabira

DLS - debljina leđne slanine

AG - agregatni genotip

Datum obrade: 04.03.2014

Ur. broj:

Vedran Klišanić, mag. ing. agr.

Žig

Prilog: Obrazac Odabir nazimica kod 100 kg

HRVATSKA POLJOPRIVREDNA AGENCIJA
ODJEL ZA RAZVOJ
SVINJOGOJSTVA
ILICA 101 p.p 160, 10000 ZAGREB

ODABIR NAZIMICA KOD 100 kg

Županijski ured : HPA Đurđevac

Datum odabira: 28.02.2014 do 28.02.2014

RASPODJELA NAZIMICA

Uzga jivač broj	Prigojni mina	Datum rođenja	O t a c	M a j k a	Vel.leg abs.	Masa (kg)	STO abs.	ST -100 BLUP	DLS abs.	Proc. BLUP	Rang AG	Vr- (%) sta
53407	53-54-51	22	22.09.2013	53-50-2	53-44-15	0.32	81	159	-4.88	6.3	-0.96	107.7
53407	53-54-52	22	22.09.2013	53-50-2	53-44-15	0.32	90	159	-4.45	8.3	-0.70	106.7
53407	53-60-20	22	22.09.2013	90-5236-1	53-41-36	0.11	88	159	-2.30	7.3	-0.12	102.4
53407	53-60-21	22	22.09.2013	90-5236-1	53-41-36	0.11	88	159	-1.46	9.7	0.37	100.5
53407	53-60-22	22	22.09.2013	90-5236-1	53-41-36	0.11	84	159	-2.18	7.3	-0.05	102.1
53407	53-13-108	33	22.09.2013	90-18009-1	53-4-5	0.00	85	159	-2.10	5.3	-1.04	104.3
53407	53-13-109	33	22.09.2013	90-18009-1	53-4-5	0.00	83	159	-1.26	5.7	-0.88	103.3
53407	53-13-110	33	22.09.2013	90-18009-1	53-4-5	0.00	80	159	-0.35	5.3	-0.85	102.7

ST - starost kod odabira

DLS - debљina ledne slanine

AG - agregatni genotip

Datum obrade: 04.03.2014

Ur. broj:

Vedran Klišanić, mag. ing. agr.

Žig

ODGOVORNOST

Uzgajivač
Djelatnik farme/ selektor

Djelatnik Područnog ureda HPA
Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva

Djelatnik Područnog ureda HPA
Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva

Djelatnik Područnog ureda HPA

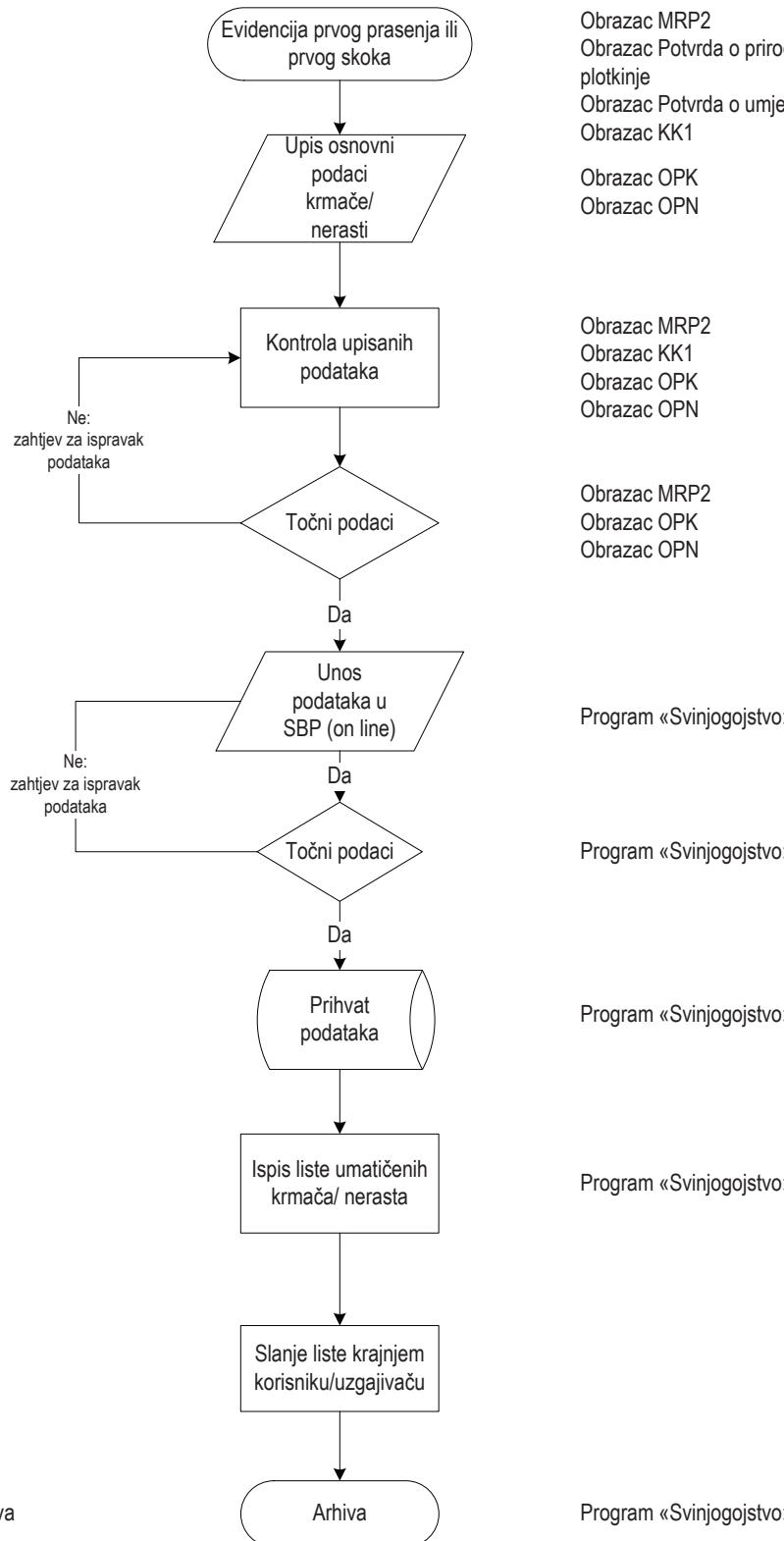
Djelatnik Područnog ureda HPA

Djelatnik Područnog ureda HPA

Djelatnik Područnog ureda HPA
Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva

Djelatnik Područnog ureda HPA
Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva

HPA – Odjel za razvoj svinjogojstva



DOKUMENTACIJA

Obrazac MRP2

Obrazac Potvrda o prirodnom pripustu plotkinje

Obrazac Potvrda o umjetnom osjemenjivanju

Obrazac KK1

Obrazac OPK

Obrazac OPN

Obrazac MRP2

Obrazac KK1

Obrazac OPK

Obrazac OPN

Obrazac MRP2

Obrazac OPK

Obrazac OPN

Program «Svinjogojstvo»

Program «Svinjogojstvo»

Program «Svinjogojstvo»

Program «Svinjogojstvo»

Program «Svinjogojstvo»

RADNA UPUTA ZA DODJELJIVANJE MATIČNOG BROJA KRMAČAMA I NERASTIMA

Trenutkom prvog prasenja, odnosno prvog skoka, mijenja se kategorija rasplodnih grla. Nazimica prelazi u kategoriju rasplodne krmače, a nerastić u kategoriju rasplodnog nerasta.

Uzgajivač/djelatnik farme/selektor odgovoran je evidentirati datum prvog prasenja/prvog skoka i upisati podatke u obrasce MRP2, KK1 i Potvrdu o prirodnom pripustu plotkinje, odnosno Potvrdu o umjetnom osjemenjivanju.

Djelatnik Područnog ureda/Odjela za razvoj svinjogojstva dužan je prilikom redovitog obilaska ili kontrole upisati osnovne podatke o grlu (matični broj, datum rođenja, matični broj oca i majke, te ime i šifru uzgajivača) te dodijeliti i dostaviti matični broj u Područni ured HPA. Djelatnik Područnog ureda/Odjela za razvoj svinjogojstva otvara obrasce OPK ili OPN. Matični broj dodjeljuje se rastućim nizom unutar svoje uzgojne organizacije.

Djelatnik Područnog ureda/Odjela za razvoj svinjogojstva vrši kontrolu upisanih podataka.

Djelatnik Područnog ureda odgovoran je za unos podataka u Središnju bazu podataka – Registar krmača i Registar nera-stova. Također je odgovoran za točnost unesenih podataka.

Podaci su vidljivi svim korisnicima online sustava (područnim uredima i Odjelu za razvoj svinjogojstva).

Omogućen je ispis liste umatičenih krmača/nerasta krajnjim korisnicima, odnosno uzgajivačima.

Prilog: Obrazac Mjesečni registar promjena MRP2

HPA
HRVATSKA POLJOPRIVREDNA AGENCIJA
Križevci, Poljana Križevačka 185
Ured Zagreb, Ilica 101



Uzgajivač: _____

Obrazac: MRP 2

Mjesečni registar promjena

Uzgajivač: _____

Šifra uzgajivača: _____

Godina: 20_____, Mjesec: _____

Red broj	MB krmače		PB krmače		Datum pripušta		Datum pripušta		Vrsta pripušta		Organizacija:		Pasmina nerasta		Red broj legla		Pasmina nerasta		Red broj legla		Broj opresene prasadi		Datum odbica		Br. odbijene prasadi		Datum izlučenja		Razlog izlučenja	
	MB nerasta*	PB nerasta*	Red broj pripušta	Vrsta pripušta	Organizacija:	Pasmina nerasta	Red broj legla	Pasmina nerasta	Red broj legla	Pasmina nerasta	Red broj legla	Organizacija:	MB	Zenske	Mluse	Ukupno	Mluse	Zenske	Ukupno	Datum odbica	Br. odbijene prasadi	Datum izlučenja	Razlog izlučenja							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19												
1																														
2																														
3																														
4																														
5																														
6																														
7																														
8																														
9																														
10																														

NAPOMENA: Ovi podaci upisuju se u središnju bazu podataka i koriste se kod izrade rodonika, izračuna uzgojnih vrijednosti, obrade novčanih poticaja, te ostalih analiza. Za točnost upisanih podataka odgovoran je uzgajivač. Nepravilno popunjeni obrasci neće biti obrađeni.

* u slučaju izlučenja nerasta, osnovni podaci se upisuju u stupac 7-8 i 9, a datum i razlog izlučenja u stupac 18 i 19

** U SLUČAJU POJAVE MANA KOD PRASADI I BROJ PRASATI MIB MAJKE I BROJ PRASATI MIB LEGLU UPISATI MIB MAJKE I BROJ PRASATI MIB LEGLU

Datum predaje regista:

Uzgajivač: _____

Kontrolor: _____

Uzgajivač: _____

Kontrolor: _____

Uzgajivač: _____

Kontrolor: _____

Uzgajivač: _____

Kontrolor: _____

Prilog: Obrazac Kartica krmače KK1

KARTICA KRMAČE

Obrazac: KK1

Organizacija uzgajivača	Uzgajivač	Pasmama	Matični broj	Prigojni broj	Datum rođenja
Datum odabira		Majka	Otac	Ocjena vanjštine	Status
	Pasmama	MB	Pasmama	MB	Sise L D

Datum priputstva	Nerast	Pasmama	MB	Organizacija	Datum prasenja	Musklo	Zensko	Mtrvo	Ukupno	Dodatao	Oduzeto	Komada	Obraseno	Odbijeno	Bilješke

Pripust R.B.	Datum priputstva	Nerast	Pasmama	MB	Organizacija	Datum prasenja	Musklo	Zensko	Mtrvo	Ukupno	Dodatao	Oduzeto	Komada	Obraseno	Odbijeno	Bilješke

PRIMJEDBA:

Prilog: Obrazac Osnovni podaci o krmači OPK

OSNOVNI PODACI O KRMAČI

Obrazac:OPK

Red. broj	Matični broj	Šifra vlasnika	Datum rođenja	Prigoinji broj	Broj sisa			Organizacija	Matični broj	Pasmina	Organizacija	Matični broj	Otac
					L	D	Pasminka						

U _____ dne _____ godine.

Podatke upisao:

Prilog: Obrazac Osnovni podaci o nerastu OPN

OSNOVNI PODACI O NERASTU

Obrazac:OPN

Red. broj	Matični broj	Šifra vlasnika	Datum rođenja	Prigojni broj	Broj sisika			Organizacija	Matični broj	Pasmina	Organizacija	Matični broj	Otac
					L	D	Pasmina						

U _____ dne _____ godine.

Podatke upisao:

ODGOVORNOST

DOKUMENTACIJA

Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva

Odabir krmača i nerasta

Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstvaOcenjivanje nerasta
i krmačaUpute i pravilnici
Obrazac OKN1Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstvaDodjeljivanje uzgojnih
statusa nerastima/
krmačama

Upute i pravilnici

Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstvaSlanje obrazaca u
Odjel za razvoj
svinjogojstva

Obrazac OKN1

Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstvaUnos podataka
u SBP
(on line)

Program «Svinjogojstvo»

Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstvaSlanje liste ocijenjenih
nerasta/krmača
uzgajivaču

Obrazac OKN1

HPA – Odjel za razvoj
svinjogojstva

Arhiva

Obrazac OKN1
Program «Svinjogojstvo»

RADNA UPUTA ZA OCJENU KRMAČA I NERASTA

Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva zadužen za koordinaciju uzgojno seleksijskog rada na terenu, odgovoran je za kontinuirano analiziranje proizvodnih rezultata krmača i nerasta po farmama pod svojom kontrolom, te pripremu podataka za ocjenu. Za nerastovske majke odabiru se krmače koje su kao nazimice završile feld test i imaju utvrđenu BLUP vrijednost, a razvrstane su u kategoriju odabira D-nukleus, dobro razvijene, oblika i tipa karakterističnog pasmini kojoj pripadaju. Mladi nerasti mogu se uvesti u nukleus stada ako imaju završen feld test i utvrđenu BLUP vrijednost, a razvrstani su u kategoriju odabira D-nukleus, dobro razvijeni, oblika i tipa karakterističnog pasmini kojoj pripadaju.

Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva provodi ocjenu nerasta i krmača sukladno Uputama i pravilnicima. Glavni kriteriji za ocjenu su: plodnost, vanjština i vlastiti test. Nakon izvršene ocjene podaci se upisuju u obrazac OKN1.

Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva sukladno Uputama i pravilnicima dodjeljuje nerastima/krmačama uzgojne statuse. Djelatnik je odgovoran za slanje obrasca OKN1 u Odjel najkasnije 7 dana od dana izvršene ocjene.

Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva dužan je najkasnije 7 dana od dana primitka obrasca unijeti statuse i ocjene u Središnju bazu podataka. Promjene se u unose u osnovne podatke krmača/nerasta.

Lista ocijenjenih krmača/nerasta kvartalno se šalje uzgajivaču, elektronski ili poštom.

Prilog: Obrazac Lista ocjene krmača/nerasta OKN1

Lista ocjene krmača / nerasta

Obrazac: OKN1

Uzgajivač: _____

Šifra uzgajivača: _____

Rb	pasmina	MB	PB	Broj sisa			Broj prasedi opraseno	Broj prasedi odbijeno	Datum zadnjeg prasenja	BLUP	INDEKS	Ocjena vanjštine	status
				L	D	br. legala							
1.													
2.													
3.													
4.													
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													

Napomena: pasmina=šifra pasmine,

OKvir, mšičavost, noge = ocjena 1 – 5,

ocjena vanjštine = ocjena A, AB, B,

Status = 4 (NM), 5 (mult) 6 (ček), 7 (izl), 8 (za tovij)

Datum ocjene: _____

Mjesto: _____

Ocenjujuč: _____

ODGOVORNOST

Uzgajivač
Djelatnik farme/selektor

Djelatnik područnog ureda HPA

Djelatnik Odjela za
razvoj svinjogojstva

Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva

Predstojnik Područnog ureda HPA
Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva

Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva

Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva

HPA – Odjel za razvoj svinjogojstva

DOKUMENTACIJA

Obrazac PNO-CS1

Obrazac PNO-CS1

Radna uputa za ocjenu uzgojno
valjanih nerastića crno slavonske
svinje
Program «Svinjogojstvo»

Obrazac PNO-CS1
Program «Svinjogojstvo»

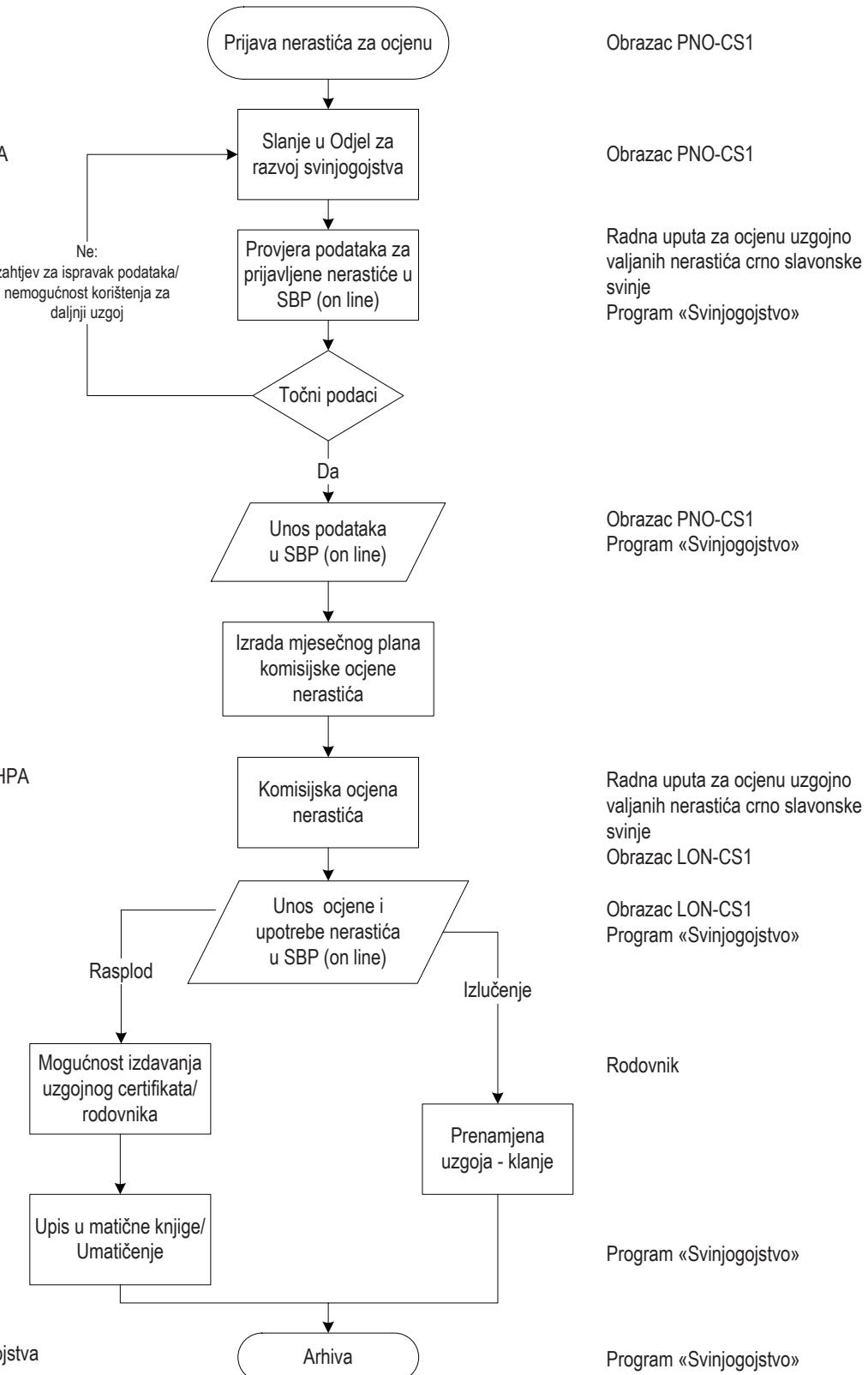
Radna uputa za ocjenu uzgojno
valjanih nerastića crno slavonske
svinje
Obrazac LON-CS1

Obrazac LON-CS1
Program «Svinjogojstvo»

Rodovnik

Program «Svinjogojstvo»

Program «Svinjogojstvo»



RADNA UPUTA ZA OCJENU UZGOJNO VALJANIH NERASTIĆA AUTOHTONIH PASMINA

Uzgajivač koji planira ostavljati nerastiće za daljnji uzgoj/rasplod javlja se u Područni ured HPA. Prijava za ocjenu nerastića se vrši na obrascu Prijava nerastića za ocjenu (PNO-CS1) prilikom označavanja prasadi, a najkasnije do starosti od 3 mjeseca.

Predstojnik/načelnik Odjela/Područnog ureda HPA odgovara za slanje Obrasca (PNO-CS1) prema Odjelu za razvoj svinjogojstva (faksom ili poštom).

Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva vrši provjeru podataka za svako pojedino grlo (podrijetlo roditelja, postotak uzgoja u srodstvu) s Obrasca u Središnjoj bazi podataka. Ukoliko su podaci točni djelatnik Odjela vrši unos podataka u Središnju bazu podataka.

Na početku svakog mjeseca djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva na temelju starosti nerastića izrađuje mjesecni plan komisija ocjene nerastića i o tome obavještava područni ured HPA i uzgajivača.

Nerastići se ocjenjuju u starosti od 8 mjeseci.

Predstojnik/načelnik Područnog ureda u dogovoru s Odjelom za razvoj svinjogojstva dogovara organizaciju i formiranje ocjenjivačke komisije jednom mjesечно ili po potrebi. Predstojnik/načelnik Odjela/Područnog ureda odgovara za rad komisije za ocjenu nerastića na terenu Područnog ureda. Također je odgovoran za dostavljanje ispunjenog obrasca Lista ocjene nerastića (LON-CS1) u Odjel za razvoj svinjogojstva.

Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva odgovoran je za unos ocjene i upotrebe nerastića u Središnju bazu podataka.

Ukoliko se nerastić ostavlja za daljnji uzgoj/rasplod na zahtjev uzgajivača djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva izdaje uzgojni certifikat/rodovnik za dotično grlo. Također se vrši i umatičenje nerasta prilikom prvog skoka.

Ocjena nerastića se vrši temeljem fenotipskih obilježja životinje (oblik, okvir i izraženost pasminskih obilježja životinje) te temeljem podrijetla. Fenotipska obilježja buduju se ocjenom od 1 do 5. Da bi se mogli koristiti u rasplodu nerastići moraju imati minimalnu srednju vrijednost ocjena 3,5 uz uvjet da niti jedna pojedinačna ocjena ne bude manja od 3. Nerasti koji ne zadovoljavaju fenotipske karakteristike pasmine ili kod kojih su izražene naslijedne mane i nerasti koji nisu propisno označeni ili se ne mogu sa sigurnošću identificirati, izljučuju se iz uzgoja. Ako se nerastić može koristiti u rasplodu u stupac "upotreba" upisuje se broj 1, a ako se izljučuje upisuje se broj 2.

Prilog: Obrazac Prijava nerastića za ocjenu PNO-CS1



PNO-CS1

Prijava nerastića za ocjenu

Uzgojna organizacija _____

Uzgajivač (naziv i šifra) _____

Redni broj	Oznaka grla (prigojni broj)

Uzgajivač _____

potpis

U godine

Prilog: Obrazac Lista ocjene nerastića LON-CS1



LON-CS1

Lista ocjene nerastića

Uzgojna organizacija _____

Uzgajivač _____

Oznaka grla (prigojni broj)	Oblik	Okvir	Izraženost pasminskih osobina	Zbroj	Mane	Upotreba

Uzgajivač _____

potpis

Ocjenu izvršili članovi komisije

1. _____
2. _____
3. _____

U....., godine

ODGOVORNOST

Djelatnik HPA /
Ovlašteni veterinar na farmi

Djelatnik HPA

Djelatnik Odjela za genetsko
vrednovanje i očuvanje animalnih
genotipova

Djelatnik Odjela za genetsko
vrednovanje i očuvanje animalnih
genotipova

Djelatnik Odjela za razvoj
svinjogojstva

HPA – Odjel za razvoj svinjogojstva

Uzimanje uzorka

Slanje uzorka u
laboratorij

Analiza

Slanje rezultata
analize
Odjelu za razvoj
svinjogojstva

Slanje rezultata
analize
uzgajivaču / farmi

Unos rezultata
analize u SBP
(on line)

Arhiva

DOKUMENTACIJA

Upute i pravilnici za provedbu uzgojnog
programa

Uputa za uzimanje uzorka za test maligne
hipertermije svinja

Uzorkuju se: tkivo, krv, sperma i dlaka
Za test na malignu hipertermiju koriste se
uzorci dlake, izuzetno se test može raditi iz
tkiva.

Nalog za testiranje uzorka na
malignu hipertermiju svinja

Izvješće Rezultati testa na M.H.T. svinja

Izvješće Rezultati testa na M.H.T. svinja
Program «Svinjogojstvo»

Program «Svinjogojstvo»

RADNA UPUTA ZA PROVEDBU TESTA MALIGNE HIPERTERMije NA VELIKIM FARMAMA I OBITELJSKIM POLJOPRIVREDNIM GOSPODARSTVIMA

Maligna hipertermija ili stresna osjetljivost svinja je nasljedna neuromuskularna bolest koja se očituje poremećajem kontrakcije skeletnih mišića, povećanjem metabolizma, tjelesne temperature, te naposljetku i mogućom smrću. Uzrok bolesti je mutacija u genu za rijanodinski receptor RYR, smještenom na 6. kromosomu, a bolest se očituje samo u recesivnih homozigota. Posljedica stresne osjetljivosti je povećana smrtnost od učinka stresa, pad apetita, smanjenje veličine legla, kao i povećani udio blijedog, mekog i vodenog mesa, nepoželjnog za preradu.

U prošlosti se koristio halotan test koji se temeljio na utvrđivanju reakcije mišića pri izlaganju halotanu, no taj test je otkrivao samo jedinke podložne bolesti (recesivne homozigote), a ne i prenosioce (heterozigote). U Hrvatskoj se od 1992. godine provodi DNA testiranje PCR metodom, koje omogućuje razlikovanje tri genotipa; dominantnog homozigota (NN) koji je neosjetljiv na stres, heterozigota (Nn) koji sam ne očituje znakove bolesti, no prenosioce gena, te recesivnog homozigota (nn) koji predstavlja bolesnu životinju. Utvrđeni genotip životinje se obvezno upisuje na rodovnik.

Test se provodi na mladim nerastima i nazimicama. Djelatnik HPA, odnosno ovlašteni veterinar na farmi odgovoran je za uzimanje uzoraka za analizu sukladno uputama za uzimanje uzoraka za test na malignu hipertermiju svinja. PCR analiza se može raditi na uzorcima krvi, dlake, tkiva (uške) i sperme, a HPA trenutno analizu provodi samo na uzorcima dlake. Djelatnik HPA je odgovoran za slanje uzoraka na analizu u laboratorij pri Odjelu za genetsko vrednovanje i očuvanje animalnih genotipova.

Djelatnik Odjela za genetsko vrednovanje i očuvanje animalnih genotipova rezultate analize šalje farmi, odnosno uzbudjavajući, kao i Odjelu za razvoj svinjogojstva, putem izvješća Rezultati testa na malignu hipertermiju svinja.

Djelatnik Odjela za razvoj svinjogojstva odgovoran je za unos rezultata DNA analize u Središnju bazu podataka.

Prilog: Obrazac Nalog za testiranje uzorka na malignu hipertermiju svinja



HRVATSKA POLJOPRIVREDNA AGENCIJA
Križevci, Poljana Križevačka 185
Ured Zagreb, Ilica 101

Nalog za testiranje uzorka na malignu hipertermiju svinja

OSNOVNI PODACI O VLASNIKU ŽIVOTINJE

Ime i prezime:

Adresa:

Telefon:

Red.broj	Prigojni broj životinje ¹	Datum uzimanja uzorka	Dob prasadi u mjesecima	Težina prasadi	Pasmina	Spol	Broj epruvete (krv / tkivo/ sperma)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

¹ Navesti prigojni broj životinje, svi drugi brojevi (interni brojevi farme) su nevažeći za izdavanje rodovnika

Napomena:

Osoba odgovorna za uzimanje uzorka: _____

Datum: _____

Potpis: _____

Prilog: Ispitno izvješće o rezultatima testa na malignu hipertermiju svinja

HPA BAG	ISPITNO IZVJEŠĆE O REZULTATIMA TESTA NA MALIGNU HIPERTERMIIJU SVINJA	Ref.br: Ob. 5.10.2-1 Rev: 1 Str: 1/1
------------	---	--

Hrvatska poljoprivredna agencija, Odjel za Središnju banku animalnih gena (BAG), Ilica 101, Zagreb, tel:01/3903-187;
fax:01/3903-127 e-mail:bankagena@hpa.hr;
Poljana Križevačka 185, 48260 Križevci, tel: 048/279-062

Datum uzorkovanja: 19.11.2013.

Vlasnik životinje: Vlado Biškup

Uzorkovanje obavio:Milomir Uzelac

Predavac

Datum zaprimanja u LKSH: 20.11.2013.

Datum završetka analize: 06.12.2013.

Zaprimanje obavio: Vesna Orehovački

Datum početka analize: 26.11.2013.

Laboratorijski broj uzorka	Prigodni broj životinje	Pasmina	Spol	Vrsta uzorka	Rezultat*
163/54	163/54	V.jorkšir	M	Dlaka	NN ✓
391/53	391/53	Durok x piatren	M	Dlaka	Nn ✓
391/54	391/54	Durok x piatren	M	Dlaka	NN ✓
391/58	391/58	Durok x piatren	M	Dlaka	Nn ✓

*Rezultat: NN-oba gena normalna-dominantni homozigot, negativan rezultat
Nn-jedan normalan i jedan mutirani gen-heterozigot(nosioc)
nn-oba gena mutirana-recesivni homozigot, pozitivan rezultat

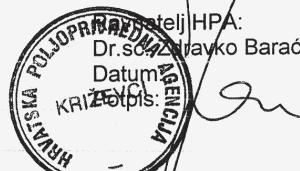
Ispitna metoda: PCR-metoda (Polimeraza Chain Reaction)

Svi podaci o korištenoj ispitnoj metodi mogu se dobiti u laboratoriju.

Ur. br. 19020-13-27

Izvješće sastavio/la:
Vesna
Orehovački stručnjak spec.ing.agr.
Datum: 06.12.2013.
Potpis:

Načelnik Odjela:
Dr.sc. Matko Čačić
Datum:
Potpis:



Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na dostavljene uzorke.
Nije dopušteno preslikavanje ovog ispitnog izvješća, osim u cijelosti, bez pisanoг odobrenja laboratorija.
Kraj ispitnog izvješća.

ODGOVORNOST

Uzgajivač
Djelatnik farme / selektor

Djelatnik Područnog ureda HPA

Djelatnik Područnog ureda HPA
Djelatnik farme / selektorDjelatnik Odjela za razvoj
svinjogostvaDjelatnik Odjela za razvoj
svinjogostvaDjelatnik Odjela za razvoj
svinjogostva

HPA – Odjel za razvoj svinjogojstva

DOKUMENTACIJA

Obrazac DP1

Obrazac DP1

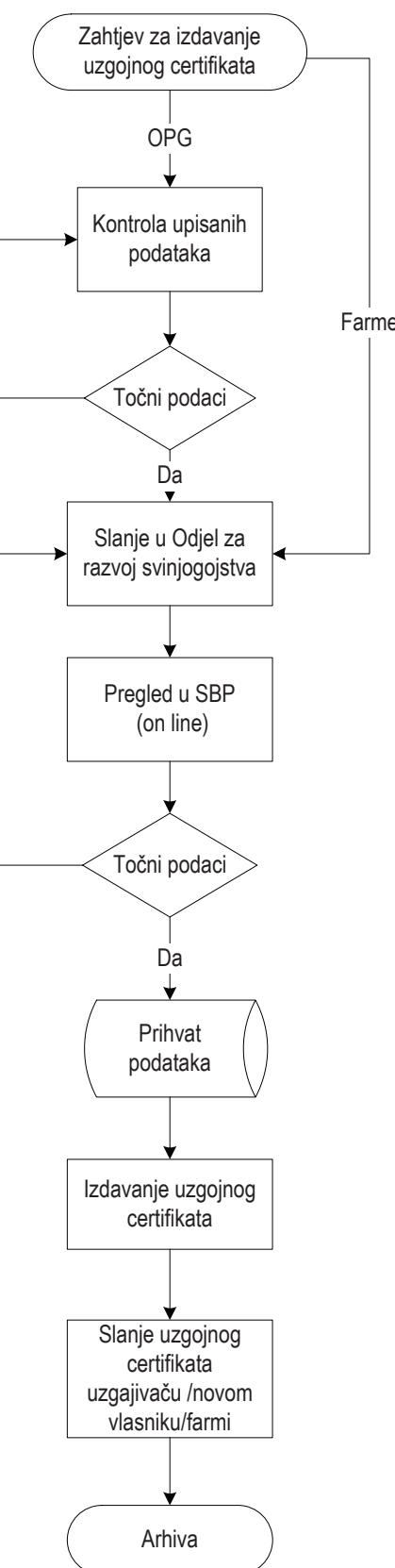
Obrazac DP1

Program « Svinjogojstvo»

Program « Svinjogojstvo»

Rodovnik
Potvrda o podrijetlu svinjaObrazac DP1
Program « Svinjogojstvo»

Program « Svinjogojstvo»



RADNA UPUTA ZA IZDAVANJE UZGOJNOG CERTIFIKATA

Uzgojni certifikat (rodovnik ili uzgojna potvrda) izdaje se za grla koja se uzbajaju u stadima u kojima se provodi uzgojno selekcijski rad.

Rodovnik se izdaje za grla čiste pasmine koja su obuhvaćena uzgojno selekcijskim radom i čiji su djedovi i bake upisani u matičnu knjigu iste pasmine. Za poznate pretke upisuju se proizvodne karakteristike.

Uzgojna potvrda izdaje se za upisana grla obuhvaćena uzgojno selekcijskim radom, koja u bazi podataka imaju upisanu najmanje roditeljsku generaciju. Za poznate pretke upisuju se proizvodne karakteristike.

Zahtjev za rodovnik ili uzgojnu potvrdu podnosi uzbajivač u Područnom uredu, na za to propisanom obrascu (Obrazac DP1). Na Zahtjev se obvezno upisuju životni brojevi grla za koja se traži uzgojni certifikat, te njihova pasmina i spol. Ukoliko se radi o suprasnim ženskim grlima potrebno je upisati i podatke o pripustu (datum i MB nerasta s kojim je nazimica pripuštena).

Djelatnik Područne službe koji zaprima Zahtjev, dužan je ispunjeni zahtjev pregledati, te ukoliko uoči nedostatke uputiti podnositelju na pravovaljano ispunjavanje Zahtjeva, te nakon toga supotpisati Zahtjev zajedno s podnositeljem.

Predstojnik/načelnik Odjela/Područnog ureda odgovoran je za otpremu zaprimljenih Zahtjeva prema Odjelu za razvoj svinjogojstva, kao i za njihovu pravovaljanu ispunjenost. Isto tako predstojnik/načelnik Odjela/Područnog ureda vodi brigu o naplati usluge izdavanja uzgojnog certifikata.

U Odjelu za razvoj svinjogojstva djelatnik provjerava: a) je li grlo unešeno u bazu podataka i b) ima li odgovarajuće porijeklo s obzirom na podneseni Zahtjev. Sve eventualne probleme (grlo nije upisano u bazu podataka, nedostatni podaci o grlu za koje se traži uzgojni certifikat) djelatnik u Odjelu rješava u dogovoru s Područnim uredom iz kojeg je stigao Zahtjev.

Na temelju postojećih podataka u bazi podataka na propisanom obrascu (rodovnik ili uzgojna potvrda) izdaje se uzgojni certifikat.

Svi izdani uzgojni certifikati dostavljaju se ili u Područni ured ili podnositelju Zahtjeva ili novom vlasniku.

O svim izdanim uzgojnim certifikatima u Odjelu za razvoj svinjogojstva vodi se evidencija.

Odjel za razvoj svinjogojstva izdaje uzgojne certifikate (rodovnik ili uzgojna potvrda) i za grla koja su pod uzgojno selekcijskim obuhvatom na farmama.

Prilog: Obrazac Zahtjev za izdavanje dokumenta o podrijetlu DP1



HRVATSKA POLJOPRIVREDNA AGENCIJA
Križevci, Poljana Križevačka 185
Ured Zagreb, Ilica 101

Obrazac: DP1

ZAHTJEV ZA IZDAVANJE DOKUMENTA O PODRIJETLU

Organizacija: _____ / _____
(naziv) (šifra)

Uzgajivač: _____ / _____
(Ime i prezime / naziv) (šifra)

Red. br.	Pasmina	Spol	Prigojni broj	Datum pripusta	Nerast			
					Org.	Pas.	MB	Prigojni broj
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								

Kupac: _____
(Ime i prezime/naziv)

(Adresa)

U _____, dana _____

Voditelj županijskog ureda:

Prilog: Obrazac Zahtjev za izdavanje dokumenta o podrijetlu svinja kroz program „Svinjogojstvo“

**Zahtjev za izdavanje dokumenta o podrijetlu svinje**

Broj rođovnika: 557

Uzgojna organizacija: 001

Pasminka: 01 veliki jorkšir

Broj sisaka: L: 7 D: 7

Spol: 2 Žensko

Kategorija: NAZIMICA

Pb: 001 - 01769 / 029

Mb:

Označena:

Mat.knjiga:

Datum rođenja: 25.07.2003

Iz legla: 3

s opr.: 10

othr.: 10

Prigojnih brojeva: od: 23 do: 32

Uzgajivač:

Vlasnik:

OTAC: 01 veliki jorkšir

PB: 021 - 00739 / 038

MB: 00073 001

MAJKA: 01 veliki jorkšir

PB: 001 - 01283 / 014

MB: 01769 001

Pripuštena dana: 19.05.2004

Nerast Mb: 00079 Org: Pasm.: 01 veliki jorkšir

Rezultati testa: Dnevni prirast:

Utrošak hrane:

Pros.deb.slanine:

Ocjena vanjštine:

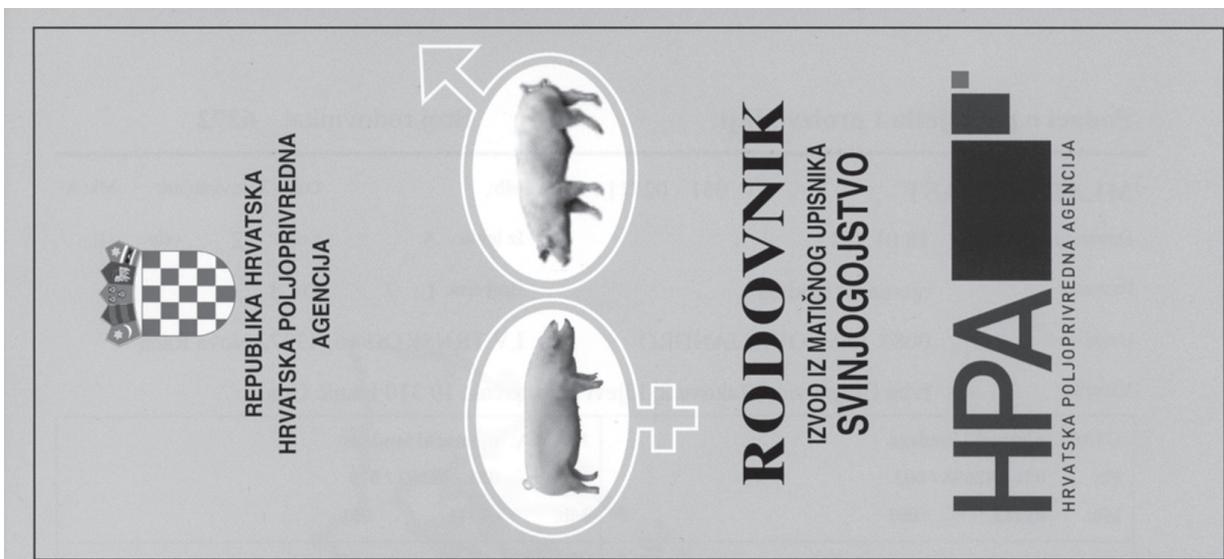
0

Indeks:

Datum: 27.2.2014.

Voditelj selekcijske službe:

Prilog: Prednja strana rodovnika



Tumač pojmova i kratica

Mb	- matični broj
Pb	- prigodni broj
O	- oznaka oca
M	- oznaka majke
OO	- oznaka za ocevnu majku
OM	- oznaka za majčinog oca
MO	- oznaka za majčinu majku
MM	- oprašeno prasadi
opr.	- othanjanje prasadi
othr.	- broj sisa na lijevoj strani
L	- broj sisa na desnoj strani
D	- starost u danima na kraju testa
star. dana	- životni dnevni prirast
žv. dne. prir.	- prosječna deblijna slanine
p.d.s.	- ocjena konformacije
konf.	- vrijednost indeksa
indeks	- stresna osjetljivost
stres. osj.	- NN - homozigot negativan
dne. prir.	- Nn - heterozigot negativan
utt. hrane	- nn - homozigot pozitivan
dnevni prirast	- dnevni prirast
utt. hrane	- utrošak hrane

PROGENI TEST
14/12 180 650 3,30 80,50 90,00 48 0,50 31,00 6,20 55,50

- u test je ušlo 14 grila, a izazlo je 12
- prosječna starost na kraju testa 180 dana
- dnevni prirast 650 grama
- utrošak hrane 3,3 kg za 1 kg prirasta
- duljina polovica 80,5 cm
- duljina trupa 90,0 cm
- površina MLD-a 48 cm²
- odnos mero-mast, 1 : 0,50
- postotak šunke u polovicama 31 %
- pH mesa 6,2
- postotak mesa u polovicama 55,5%

Bilješke:



Prilog: Unutarnja strana rodovnika

Podaci o podrijetlu i proizvodnjiBroj rodovnika: **6272****MLADI NERAST**

Pb: 051 - 02711 / 047 Mb:

Ozn.: Tetoviranjem Mk:A

Datum rođenja: 18.01.2013

Iz legla: 5 s opr.: 12 othr.: 10

Pasmina: njemacki landras

Broj sisu: L: 7 D: 8

Uzgajivač: 0085 PAVLOVIĆ JANDRO I.V.TRNSKOG 16, 43272 Nova Raca

Vlasnik: Ivan Gregčević, Klekova 2, Lijevi Dubrovčak, 10 310 Ivanić Grad

OTAC: njemacki landras	MAJKA: njemacki landras		
Pb: 051 - 02698 / 003	Pb: 051 - 02582 / 019		
Mb: 01313 051	Mb: 02711 051		
OO: njemacki landras	OM: njemacki landras	MO: njemacki landras	MM: njemacki landras
Pb: 079 - 00587 / 018	Pb: 051 - 02440 / 042	Pb: 074 - 00252 / 085	Pb: 051 - 02449 / 019
Mb: 01307 051	Mb: 02698 051	Mb: 01291 051	Mb: 02582 051

FELD TEST Star.dana:151 Živ.dne.pri: 686,42 p.d.s: 9,33 ocj.van: 4 indeks: 111,50 stres os:

Kategorija odabira:D - nukleus

PROGENI TEST

Otac: 0/ 0 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Odstupanja:

Majka: 0/ 0 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Odstupanja:

Rezultati plodnosti: Broj legala: Živo opr.:

Majka:	6	11,17
Otac:	28	11,21
M M:	5	10,80
M O:	16	10,31

Zagreb: 2.8.2013

Rodovnik izradio:

Nada Lubina Malus, dipl.ing.agr.

Načelnik odjela:

Željko Mahnet, dipl. ing. agr.

v.d. Ravnatelj:

dr.sc. Zdravko Barać

Prilog: Prednja strana Potvrde o podrijetlu svinja



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA POLJOPRIVREDNA AGENCIJA
KRIŽEVCI, Poljana Križevačka 185

POTVRDA
O PODRIJETLU
SVINJA

HPA
HRVATSKA POLJOPRIVREDNA AGENCIJA

Prilog: Unutarnja strana Potvrde o podrijetlu svinja

Podaci o podrijetlu i proizvodnji**Broj potvrde: 959****KRMAČA**

PB: 051 - 00439 / 054 MB: 00284

Datum rođenja: 09.02.2009 Iz legla: 4 s opr.: 17 othr.: 14

Pasmina: v. jorkšir x š. landras Broj sisa: L: 7 D: 7

Označena: Tetoviranjem Mat.knjiga: B

Uzgajivač: BIŠKUP VLADO
M. GUPCA 9 , 43211 Predavac

Kupac: "Agrosan"
Čurlovac 1
43000 Bjelovar

OTAC: veliki jorkšir

MAJKA: švedski landras

Pb: 914 - 07959 / 042

Pb: 051 - 00404 / 020

Mb: 00312 800

Mb: 00439 051

Feld test: Star.dana: živ.dne.prir: p.d.s: ocj.vanjštine: indeks:

Pripuštena dana:

Nerast MB:

Pasmina:

Uzgojna organizacija:

Zagreb: 8.7.2009

Rodovnik izradio:
Nada Lubina Malus, dipl.ing.agr.

Načelnik odjela:
Željko Mahnet, dipl. ing. agr.

v.d. Ravnatelj:
dr.sc. Zdravko Barać