

KOPITARI

EQUIDAE BREEDING

Godišnje izvješće
Annual Report

2023



Hrvatska agencija za
poljoprivredu i hranu

Croatian Agency for
Agriculture and Food

Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu

Croatian Agency for Agriculture and Food

Centar za stočarstvo

Centre for Livestock Breeding

KOPITARI

EQUIDAE BREEDING

**GODIŠNJE
IZVJEŠĆE
ZA 2023.
GODINU**

**ANNUAL
REPORT
FOR 2023.**

OSIJEK, 2024.

Pravna osnova <i>Legal basis</i>	Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu (NN 111/2018) <i>Law on the Croatian Agency for Agriculture and Food</i>
Izdavač <i>Publisher</i>	Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu <i>Croatian Agency for Agriculture and Food</i>
Adresa / Address Telefon / Phone E-mail Web	Vinkovačka cesta 63 c, 31 000 Osijek +385 (0)31 275 200 hapih@hapih.hr www.hapih.hr
Odgovorna osoba izdavača <i>Responsible person of the publisher</i>	doc. dr. sc. Darja Sokolić
Uredništvo <i>Editorial</i>	Centar za stočarstvo <i>Centre for Livestock Breeding</i>
Adresa / Address Telefon / Phone E-mail	Vinkovačka cesta 63 c, 31 000 Osijek +385 (0)31 275 186 cs@hapih.hr
Prikupljanje podataka <i>Data collected by</i>	Područni uredi Centra za stočarstvo <i>Regional offices of Centre for Livestock Breeding</i> Odjel za kopitare Centra za stočarstvo <i>Equidae department of the Centre for Livestock Breeding</i> Uzgojna udruženja <i>Breeder organizations</i>
Obrada podataka <i>Data processing</i>	Ministarstvo poljoprivrede Uprava za stočarstvo i kvalitetu hrane <i>Ministry of Agriculture</i> <i>Directorate for Livestock and Food Quality</i>
Oblikovanje / Design	Studio HS internet d.o.o. Osijek
Tisak / Printing	Studio HS internet d.o.o. Osijek
ISSN	2939-452X
Naklada / Edition	100
Molimo korisnike da pri korištenju podataka navedu izvor	<i>Users are kindly requested to state the source</i>

Sadržaj / Contents

PREDGOVOR / PREFACE	5
1. O HRVATSKOJ AGENCIJI ZA POLJOPRIVREDU I HRANU <i>ABOUT THE CROATIAN AGENCY FOR AGRICULTURE AND FOOD</i>	8
1.1. CENTAR ZA STOČARSTVO / CENTRE FOR LIVESTOCK BREEDING	9
2. NOVOSTI U SEKTORU / NEWS IN THE SECTOR	12
2.1. UZGOJ KOPITARA U HRVATSKOJ <i>EQUIDAE BREEDING IN CROATIA</i>	12
2.2. NOVOSTI U UZGOJU / NEWS IN BREEDING	13
2.3. SURADNJA S UZGOJNIM UDRUŽENJIMA <i>COOPERATION WITH BREEDING ORGANIZATIONS</i>	20
3. PROVEDBA AKTIVNOSTI / ACTIVITIES	22
3.1. BROJNO STANJE KOPITARA / FIGURES IN EQUIDAE BREEDING	22
3.2. PASMINE I UZGOJNI TIPOVI KOPITARA <i>EQUIDAE BREEDS AND BREEDING TYPES</i>	30
3.2.1. Izvorne i ugrožene pasmine / Local breeds	30
3.2.2. Izvorne i ugrožene pasmine magaraca <i>Local donkey breeds</i>	42
3.3. UZGOJNO NEVALJANI KOPITARI / OTHER EQUIDAE	47
3.4. BASTARDI / HYBRIDS	48
4. AKTIVNOSTI SEKTORA PODRUČNIH UREDA <i>THE ACTIVITIES OF DISTRICT OFFICES SECTOR</i>	51
4.1. PROVEDBA OZNAČAVANJA I REGISTRACIJE KOPITARA <i>THE ACTIVITIES IN IDENTIFICATION AND REGISTRATION</i> <i>OF EQUIDAE</i>	55
5. STOČARSKÉ IZLOŽBE / LIVESTOCK EXHIBITIONS	57

6. STRUČNI SKUPOVI I OSTALE AKTIVNOSTI	
<i>EDUCATIONS AND OTHER ACTIVITIES</i>	66
6.1. SAVJETOVANJE UZGAJIVAČA / BREEDERS CONFERENCE	66
7. PRILOZI / ATTACHMENTS	72
7.1. PASMINE KOPITARA PREMA VLASNICIMA, POSJEDNICIMA I KATEGORIJI / EQUIDAE BREEDS BY OWNERS, KEEPERS AND CATEGORY	73
7.2. KRETANJE BROJNOG STANJA KOPITARA	
<i>TREND IN EQUIDAE POPULATION SIZE</i>	90
7.3. BROJNO STANJE KOPITARA PREMA ŽUPANIJI	
<i>TOTAL NUMBER OF EQUIDAE PER COUNTY</i>	99
7.4. BROJNO STANJE KOPITARA PREMA KATEGORIJI	
<i>TOTAL NUMBER OF EQUIDAE PER CATEGORY</i>	108
7.5. CERTIFIKATI / CERTIFICATES	117
8. ZNANSTVENO STRUČNA SURADNJA I PUBLICIRANJE	
<i>SCIENTIFIC PROFESSIONAL COOPERATION AND PUBLICATION</i>	119
9. IZVJEŠĆE PRIPREMILI / AUTHORS	120

PREDGOVOR / PREFACE

Godišnje izvješće pruža detaljan pregled brojčanih pokazatelja stanja kopitara u Republici Hrvatskoj, kao i pregled trendova proteklih godina.

Ako govorimo o brojčanim pokazateljima, ukupan broj registriranih kopitara ima stalni trend povećanja sve od utemeljenja Središnjeg registra kopitara (SRK). Tako je u 2023. godini ukupan broj kopitara povećan za čak 6,7 % u odnosu na prethodnu godinu. Izvorne hrvatske pasmine predstavljaju dominantni dio u ukupnom broju kopitara (71 %), dok je u populaciji konja dominantan uzgoj konja pasmine hrvatski hladnokrvnjak (52 %).

Godišnje izvješće daje i pregled niza zajedničkih aktivnosti HAPIH-a i uzgojnih udruženja u provedbi uzgojnih programa po pojedinim pasminama jer smo kao treća strana uključeni u provedbu specifičnih aktivnosti iz uzgojnih programa za Savez uzgajivača trakezerskih konja Hrvatske, Hrvatsku udругu uzgajivača športskih konja i Udругu uzgajivača konja Hrvatski toplokrvnjak. HAPIH provodi i sve aktivnosti u uzgoju lipicanske pasmine konja zemaljskog uzgoja za koju u RH nije osnovano uzgojno udruženje.

The annual report provides detail review of the numerical indicators of equidae breeding as well as an review of trends over the past years in the Republic of Croatia.

Speaking of numerical indicators, the total number of registered equidae has a constant increasing trend ever since the establishment of the Central Register of equidae (SRK). Thus, in 2023, the total number of equidae increased by 6,7 % compared to the previous year. Local croatian breeds represent the dominant part in the total number of equidae (71 %), while in the horse population, the dominant horse breed is the Croatian cold-blooded breed (52 %).

The Annual Report also provides a review of a series of joint activities of HAPIH and breeding associations in the implementation of breeding programs for individual breeds, because as a third party we are involved in the implementation of specific activities from breeding programs for the Association of Breeders of Trakehner Horses in Croatia, the Croatian Association of Sport Horse Breeders and the Association of Croatian warmblood Horse Breeders. HAPIH carries out all activities in breeding of the Lipizzan breed of land-breeding horses for which no breeding association has been established.

Posebno treba istaknuti kako je HAPIH punopravna članica Međunarodne organizacije za animalnu genetiku (International Society for Animal Genetics-ISAG), a nakon sudjelovanja u usporednim testovima (ISAG comparison test) tijekom 2023. godine dobili smo i potvrdu o visokoj pouzdanosti rezultata analiza našeg laboratorija.

Godišnje savjetovanje uzgajivača konja održano je u Osijeku, po prvi puta u okviru 1. Dana hrvatskog stočarstva, jedinstvenog skupa koji je imao za cilj okupiti sve relevantne dionike iz područja stočarstva u Republici Hrvatskoj. Ovo je bila izvrsna prilika za razmjenu informacija i otvoreni sektorski i međusektorski dijalog, a sve s ciljem kreiranja prijedloga, rješenja i zaključaka koji mogu doprinijeti održivosti i razvoju stočarske proizvodnje u RH.

Osim brojčanih pokazatelja rezultata provedbe uzgojnih metoda i postupaka te rezultata provedbe uzgojnih programa, ovo izvješće pruža informacije o novostima u uzgoju, vidovima suradnje s uzgojnim udruženjima, stočarskim izložbama i edukacijama.

It must be noted that HAPIH is a full member of the International Society for Animal Genetics (ISAG), and after participating in the ISAG comparison test in 2023, we received confirmation of the high reliability of our laboratory's analysis results.

Annual conference of equidae breeders held in Osijek, was organized for the first time as a part of a new event 1. Croatian Livestock Days, a unique gathering that aimed to bring together all relevant participants of equidae breeding category in the Republic of Croatia. It was an excellent opportunity for information exchange and open sectoral and intersectoral dialogue, all with the aim of creating proposals, solutions and conclusions that can contribute to the development of livestock production in the Republic of Croatia.

In addition to numerical indicators of the results of the implementation of breeding methods and procedures, the report shows the results of the implementation of breeding programs, provides information on news in breeding, cooperation with breeding associations and education.

Premda je ovo izvješće primarno publikacija Centra za stočarstvo Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu, njegov sastavni dio su i podaci pripremljeni u Upravi za stočarstvo i kvalitetu hrane Ministarstva poljoprivrede s ciljem prikaza cjelovite slike konjogojstva u Republici Hrvatskoj.

Želim se zahvaliti djelatnicima našeg Centra za stočarstvo, kao i svima koji su sudjelovali u izradi ovog izvješća te svojim ustrajnim radom doprinijeli očuvanju i unapređenju uzgoja kopitara u RH. Nadam se kako će ovo izvješće biti od koristi svim dionicima i doprinijeti razvoju ovoga sektora.

*Ravnateljica Hrvatske agencije za
poljoprivredu i hranu*

doc. dr. sc. Darja Sokolić

Although this report is primarily a publication of the Centre for Livestock Breeding HAPIH, its integral part are data prepared by the MP Directorate for Livestock and Food Quality in order to present a complete picture of horse breeding in Republic of Croatia.

I would like to thank the employees of our Centre for Livestock Breeding, as well as everyone who participated in the preparation of this report and contributed to the preservation and improvement of equidae breeding in the Republic of Croatia with their persistent work. I hope that this report will be useful to everyone and contribute to the development of this sector.

*General Manager of the Croatian Agency
for Agriculture and Food*

Darja Sokolić PhD, Assistant Professor

1. O HRVATSKOJ AGENCIJI ZA POLJOPRIVREDU I HRANU

ABOUT THE CROATIAN AGENCY FOR AGRICULTURE AND FOOD



Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu (HAPIH) je javna ustanova specijalizirana u području poljoprivrede, hrane i ruralnog razvoja, koja širok raspon svojih djelatnosti iz navedenih područja obavlja kroz osam ustrojstvenih jedinica – centara. Djelatnosti HAPIH-a obuhvaćaju aktivnosti u stočarstvu,

kontroli kvalitete stočarskih proizvoda, zaštiti bilja, zaštiti tla, sjemenarstvu i rasadničarstvu, vinogradarstvu, vinarstvu, uljarstvu, voćarstvu, povrćarstvu i sigurnosti hrane. Svaka ustrojstvena jedinica pokriva određeni segment djelatnosti, a one su: Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo (Osijek), Centar za sigurnost hrane (Osijek), Centar za stočarstvo (Osijek), Centar za tlo (Osijek), Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda (Križevci), Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo (Zagreb), Centar za voćarstvo i povrćarstvo (Zagreb) te Centar za zaštitu bilja (Zagreb). Osim centara HAPIH ima još dvije ustrojstvene jedinice – Ured ravnatelja i Sektor za podršku poslovnih procesa, obje sa sjedištem u Osijeku u kojem je i sjedište HAPIH-a. Zahvaljujući mreži od 21 područnog ureda Centra za stočarstvo, specifične djelatnosti HAPIH-a pokrivaju cijelo područje Republike Hrvatske. Stručnjaci HAPIH-a pružaju stručnu i znanstvenu potporu Ministarstvu poljoprivrede, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga te provođenju laboratorijskih analiza uzoraka za fitosanitarnu, poljoprivrednu i vinarsku inspekciju. HAPIH ima ulogu u diseminaciji znanja, istraživanja i razvoja te pronalaženja inovativnih rješenja u području poljoprivrede. Sve aktivnosti HAPIH-a u funkciji su unaprijeđenja domaće poljoprivredne proizvodnje.

1.1. CENTAR ZA STOČARSTVO

CENTRE FOR LIVESTOCK BREEDING

Centar za stočarstvo HAPIH-a obavlja poslove u području stočarstva, kao što su: označavanje i registracija domaćih životinja, testiranje rasta i razvoja te proizvodnih odlika, genetsko vrednovanje, suradnja s uzgojnim udruženjima, promocija uzgoja, informiranje i edukacija uzgajivača, sudjelovanje u programima očuvanja i zaštite izvornih pasmina, pružanje potpore poljoprivrednim proizvođačima pri administriranju i podnošenju zahtjeva za potpore, sudjelovanje u kontroli izravnih plaćanja na terenu itd.



HAPIH je Ministratsvo poljoprivrede ovlastilo za provedbu testiranja rasta, razvoja, proizvodnih odlika (fenotipa) i genetskog vrednovanja uzgojno valjanih životinja. Važna značajka je certifikacija od Međunarodne organizacije za kontrolu proizvodnosti domaćih životinja (ICAR - International Comitee for Animal Recording), što je potvrđeno Certifikatom kvalitete. Posjedovanje ICAR-ovog Certifikata kvalitete podrazumijeva stalnu prilagodbu opće prihvaćenim međunarodnim standardima. Najvažnija prednost dobivanja certifikata je potvrđivanje visoke kvalitete i sigurnosti usluga koje HAPIH pruža svojim korisnicima, dok je neizravna korist vezana uz očuvanje povjerenja korisnika u rezultate navedenih aktivnosti te primjenu tih rezultata. Osim ICAR-ovog Certifikata kvalitete, Centar za stočarstvo posjeduje još dva certifikata kvalitete, od kojih je jedan ISAG certifikat.

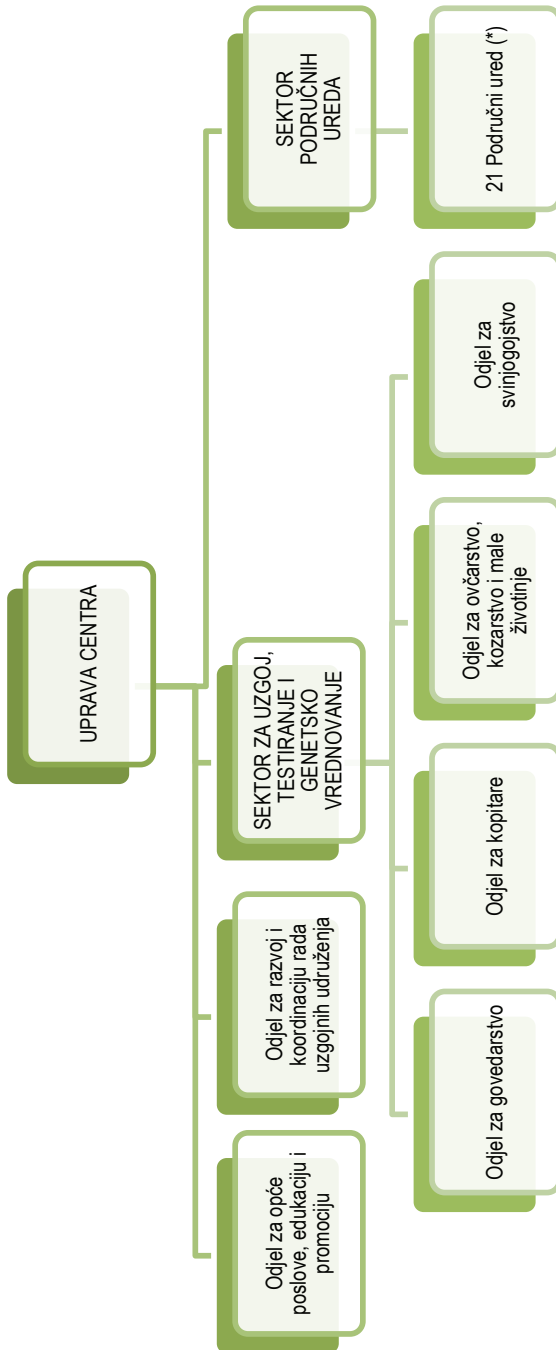
Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu je od 2022. godine punopravna članica Međunarodne organizacije za animalnu genetiku (ISAG - International Society for Animal Genetics), a od rujna 2023. godine HAPIH-ov laboratorij uvršten je u najviši 1. rang točnosti genotipizacije. Posjedovanje ISAG-ovog certifikata kvalitete po-

tvrdi kvalitetu pruženih usluga u genotipizaciji i potvrđivanju roditeljstva na međunarodnoj razini svrstavajući laboratorij HAPIH-a u najbolje svjetske laboratorije. Centar za stočarstvo također je certificiran i prema normi ISO 9001:2015.



Slijedom toga su većina uzgojnih udruženja u stočarstvu odabrala HAPIH za „treću stranu“ odnosno partnera u provedbi specifičnih aktivnosti iz uzgojnih programa, uključujući tri uzgojna udruženja u sektoru konjogojstva.

Schema 1. Organizacijski ustroj Centra za stočarstvo
Organisation chart of Centre for livestock breeding



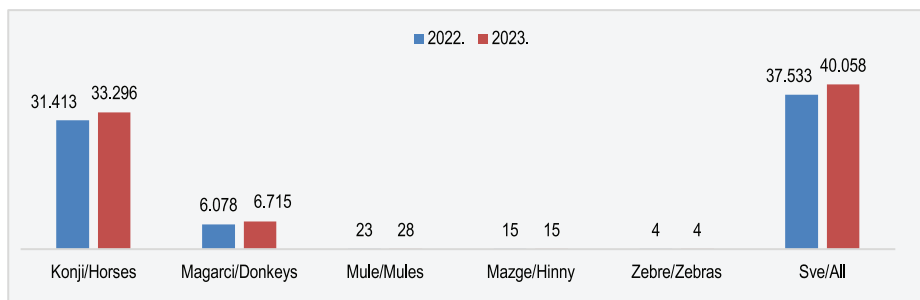
*popis i kontakti područnih ureda navedeni su u poglavlju Aktivnosti sektora područnih ureda

2. NOVOSTI U SEKTORU NEWS IN THE SECTOR

2.1. UZGOJ KOPITARA U HRVATSKOJ EQUIDAE BREEDING IN CROATIA

Ukupan broj registriranih kopitara ima stalni trend povećanja sve od utemeljenja Središnjeg registra kopitara (SRK). Tako je u 2023. godini ukupan broj kopitara u odnosu na prethodnu godinu povećan za čak 6,7 %.

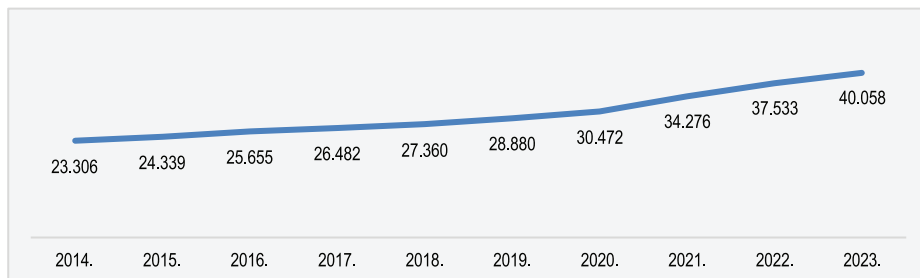
Grafikon 1. Broj registriranih aktivnih kopitara / Number of registered active Equidae



Izvor / Source: MP i HAPIH

U SRK-u je 31. prosinca 2023. godine upisano 40.058 kopitara (grafikon 1), pri čemu konji čine 83,1 %, magarci 16,8 %, a ostali (mule, mazge i zebre) 0,1 % populacije.

Grafikon 2. Kretanje ukupnog broja kopitara / Trend in Equidae population size



Izvor / Source: MP i HAPIH

Ukupan broj registriranih kopitara (grafikon 2) u razdoblju 2014.– 2023. godine povećan je za čak 58,2 %. Od ukupnog broja kopitara u 2023. godini 71,7 % pripada izvornim i ugroženim pasminama.

2.2. NOVOSTI U UZGOJU / NEWS IN BREEDING

Međunarodno priznanje laboratorijske kvalitete HAPIH-a u genotipizaciji i potvrđivanju roditeljstva

International recognition of HAPIH laboratory quality in genotyping and parentage verification



Odjel za biotehnoške analize, mikotoksine i rezidue pesticida (HAPIH, Centar za sjemenarstvo), u kojem se u posljednje dvije godine u suradnji s Centrom za stočarstvo HAPIH-a provode i genetske analize u stočarstvu, u rujnu je od Međunarodne organizacije za animalnu genetiku (International Society for Animal Genetics - ISAG) dobio rezultate usporednih testova za tipiziranje s mikrosatelitskim markerima (STR typing) za goveda i konje. U oba usporedna testa, prema rezultatima, HAPIH-ov laboratorij uvršten je u 1. rang s greškom u tipiziranju manjom od 2 %, što potvrđuje kvalitetu naših usluga u genotipizaciji i potvrđivanju roditeljstva na međunarodnoj razini, svrstavajući nas među najbolje svjetske laboratorije.

HAPIH je učlanjenjem u ISAG u veljači 2022. godine postao punopravni član te međunarodne organizacije, koja se iz godišnjih radionica za uspoređivanje metoda za otkrivanje antigena i proteinskih varijanti na eritrocitima razvila u društvo usredotočeno na temeljna i primijenjena istraživanja unutar polja imunogenetike, biokemijske genetike i molekularne genetike.-

Cilj usporednih testova (CT, comparison test) je omogućiti laboratorijima koji genotipiziraju uzorke DNA životinja održavanje visokih i usporedivih standarda, ali im i omogućiti dostupnost i pridržavanje međunarodnim sporazumima o nomenklaturi i pravilima za testiranje roditeljstva. ISAG-ov je angažman uspostaviti pravila za provođenje usporednih testova i omogućiti laboratorijima članskih institucija njihovo sudjelovanje u usporednim testovima koji se provode u dvogodišnjim intervalima. Provođenje usporednih testova za svaku vrstu nadzire Stalno povjerenstvo sastavljeno od tri do sedam ISAG-ovih članova izabranih na redovitim konferencijama društva. Povjerenstvo se sastoji od predstavnika institucija koje aktivno genotipiziraju ili proučavaju tu vrstu. Jedan je od članova povjerenstva također i predstavnik nadležnog laboratorija. Nadležni laboratorij je odgovoran za odabir uzoraka koji se analiziraju i za slanje uzoraka sudjelujućim laboratorijima koji se na test za odabranu vrstu životinja prijavljuju popunjavanjem online prijavnog obrasca. ISAG osigurava da je sudjelujućim laboratorijima dostupan popis ISAG-ovih preporučenih (osnovnih i dodatnih) mikrosatelitnih (STR) i SNP markera koji uključuje ime markera, vrstu markera (STR ili SNP) i njegovu kromosomsku lokaciju. Nadležni laboratorij pripremi barem 21 uzorak izolirane genomske DNA, od čega jedan referentni s poznatim genotipom i 20 testnih. Prijavljeni laboratoriji nakon odrađene analize svih zaprimljenih uzoraka o rezultatima genotipizacije izvještavaju nadležni laboratorij. Test uz genotipizaciju testnih uzoraka uključuje dva pitanja iz potvrđivanja roditeljstva, na koja također treba odgovoriti kako bi se ocijenila sposobnost sudionika za provedbu procjene/potvrđivanja roditeljstva. Centar za stočarstvo HAPIH-a prijavio se za provedbu usporednih testova za goveda i konje. Testni uzorci za obje vrste životinja zaprimljeni su u Odjel za biotehnoške analize, mikotoksine i rezidue pesticida (HAPIH, Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo) početkom godine. U tom se laboratoriju u posljednje dvije godine provode genetske analize na animalnim uzorcima koje uključuju genotipizaciju s mikrosatelitnim (STR) markerima i potvrđivanje roditeljstva za konje, goveda, koze i svinje. Za potrebe tih analiza u prošloj je godini uz sufinanciranje sredstvima iz podmjere 10.2 za očuvanje i razvoj životinjskih genetskih resursa Republike Hrvatske nabavljen genetski analizator vrijedan 65.000,00 eura. U laboratorij su zaprimljena 23 uzorka DNA konja (20 testnih i 3 referentna) i 22 uzorka goveda (20 testnih i 2 referentna). Provedena je analiza genotipizacije STR markerima, koji su kod konja uključivali osnovne i dodatne markere prema ISAG-ovoj preporuci (ukupno 17), a kod goveda je bio testiran samo osnovni set ISAG-ovih preporučenih markera, ukupno njih 12. Analiza STR genotipova sastoji se od laboratorijske analitike koja uključuje umna-

žanje markera i analizu umnoženih markera na genetskom analizatoru. Potom se dobiveni rezultati iščitaju pomoću posebnog softverskog alata, koji je u prvom koraku potrebno umjeriti s referentnim uzorcima. Rezultati genotipizacije kao i odgovori na pitanja o roditeljstvu upisani su u za to predviđene obrasce i poslani na procjenu u oba nadležna laboratorija u za to predviđenom roku.

U rujnu 2023. iz oba laboratorija dobiveni su rezultati usporednih testova uz Certifikat o sudjelovanju (Certificate of Participation). Dokument uključuje apsolutni rang točnosti genotipizacije (Aga) samog laboratorija i anonimni pregled apsolutnog ranga točnosti genotipizacije svih sudionika zajedno. Certifikati o sudjelovanju na ISAG-ovim usporednim testovima Centra za stočarstvo HAPIH-a za goveda i konje vrijedni su dokumenti koji potvrđuju kompetentnost u genotipizaciji uzoraka DNA goveda i konja te u potvrđivanju roditeljstva kod tih životinjskih vrsta.

Banka gena HAPIH-a / HAPIH gene bank



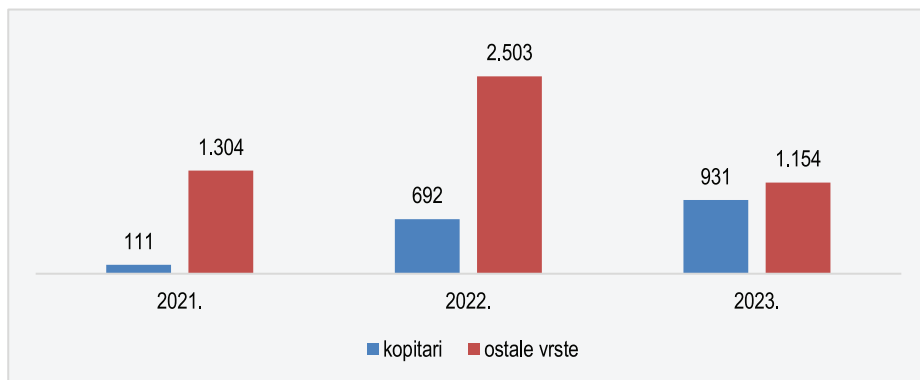
Ministarstvo poljoprivrede je dana 15. rujna 2021. godine donijelo rješenje o priznavanju HAPIH-u statusa banke gena domaćih životinja *in vitro* kao dio nacionalne mreže banaka gena, a sve s ciljem očuvanja genetske varijabilnosti ugroženih i gospodarski važnih pasmina domaćih životinja. Jedan od uvjeta za

priznavanje banke gena *in vitro* je pristup reprezentativnim genetskim resursima u suradnji s uzgojnim udruženjima. HAPIH posjeduje odgovarajuće objekte za pohranu genetskog i biološkog materijala kao i opremu potrebnu za prikupljanje i skladištenje te transport uzoraka do banke gena. HAPIH-ov DNA laboratorij posjeduje opremu za DNA analize te za pohranu animalnog tkiva i izolirane DNA. Stručno osoblje HAPIH-a ima iskustvo rukovanja biološkim i genetskim materijalom, sve od prikupljanja uzoraka, skladištenja i prijevoza, do laboratorijske analitike i pohrane uzoraka u banku gena. Svrha prikupljanja bioloških uzoraka je pohranom genetskog materijala u banku gena doprinijeti očuvanju populacija izvornih i drugih pasmina domaćih životinja te praćenju genetske varijabilnosti unutar njih. Kroz prikupljene uzorke i pohranjene genotipove izvornih i ostalih pasmina domaćih životinja periodično će se pratiti genetska struktura populacija, stopa uzgoja u srod-

stvu, genetska „čistoća“ pasmina, genetski pokazatelji ugroženosti populacija, što će pridonijeti očuvanju biološke raznolikosti, održivom uzgoju izvornih pasmina te omogućiti HAPIH-u još aktivniju uključenost u provedbu Nacionalnog programa očuvanja izvornih i ugroženih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj 2021-2025. Pohranjeni podaci mogu se koristiti za plansko sparivanje temeljeno na genetskim udaljenostima između jedinki, sprječavanje uzgoja u srodstvu kao i identifikaciju životinje. Svaki DNA uzorak pohranjen u banku gena HAPIH-a ima pohranjenu svoju DNA „osobnu iskaznicu“ koja sadrži podatke o kvaliteti DNA i genotipu životinje. Tako će se moći koristiti za znanstvena istraživanja, što laboratoriju i banci gena HAPIH-a otvara vrata suradnje sa znanstveno-istraživačkim institucijama u Republici Hrvatskoj i šire. Razmjena podataka, znanja i iskustava omogućit će HAPIH-u aktivno djelovanje u sklopu Nacionalne mreže banaka gena te tako doprinijeti očuvanju i održivom uzgoju izvornih, ugroženih i drugih pasmina domaćih životinja.

Grafikon 3. Broj prikupljenih uzoraka za priznati banku gena HAPIH-a (pBAG)

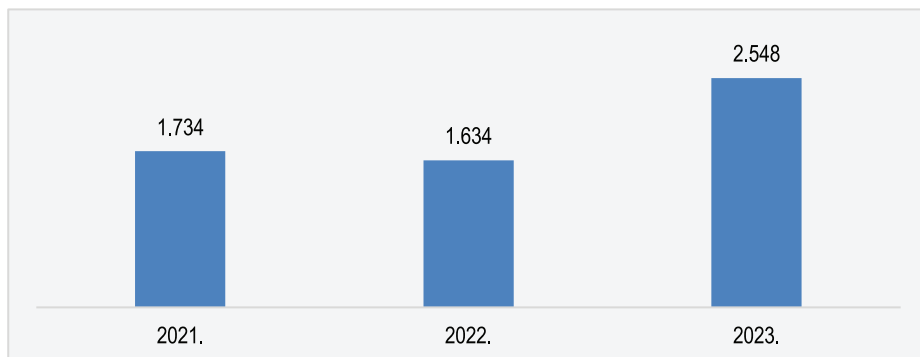
Number of collected samples for the HAPIH gene bank



Izvor / Source: HAPIH

U laboratorij Odjela za biotehnoške analize i mikotoksine u sklopu kojeg se nalazi pBAG u 2023. godini zaprimljena su 3.713 uzoraka kopitara i ostalih vrsta animalnog tkiva, krvi ili dlake. Iz tih uzoraka izolirana je DNA za potrebe genetskih analiza (genotipizacija s MS biljezima, potvrde roditeljstva, analiza MHS). Izoliranoj DNA izmjerena je koncentracija i utvrđena čistoća. Zbog provedbe laboratorijske analitike ukupno je pohranjeno dodatnih 1.415 uzoraka DNA-dlake hladnokrvnjaka i 174 uzoraka istarske ovce.

Grafikon 4. Broj prikupljenih uzoraka za Nacionalnu banku gena (NmBAG)
 Number of collected samples for National Gene Bank (NmBAG)



Izvor / Source: HAPIH

Potvrđivanje roditeljstva u HAPIH-ovom DNA laboratoriju

Parentage verification in HAPIH DNA laboratory



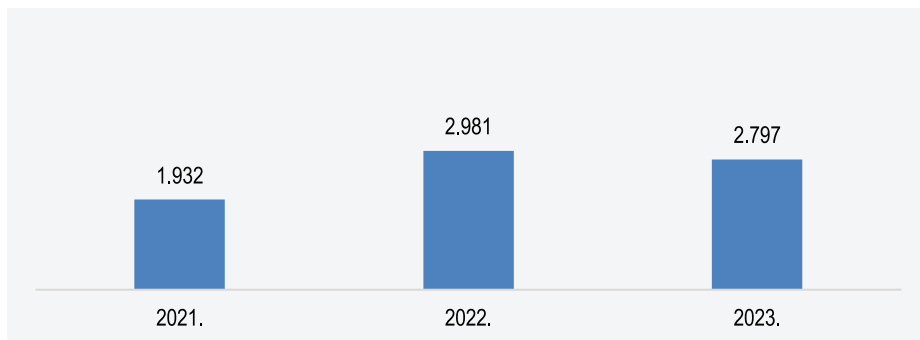
Već treću godinu u akreditiranom laboratoriju HAPIH-a u Osijeku provodi se usluga u području stočarstva - *Genotipizacija i/ili potvrđivanje roditeljstva domaćih životinja*. Rezultati laboratorijske analitike doprinose poboljšanju uzgoja domaćih životinja i provedbe uzgojnih programa u Republici Hrvatskoj. Navedena usluga planirana je u Godišnjem planu rada na očuvanju i razvoju životinjskih genetskih resursa Republike Hrvatske, koji je usklađen s Nacionalnim programom očuvanja izvornih i ugroženih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj 2021. - 2025. i odobren od Ministarstva

poljoprivrede. Potvrđivanje roditeljstva na molekularnoj razini (DNK test – paternity testing) u skladu s uzgojnim programima priznatih uzgojnih udruženja povećava točnost genealoških podataka izvornih pasmina. U uzorkovanje mogu se uključiti uzgojno valjane rasplodne jedinke i njihovi roditelji (otac i majka), u slučaju ako

su roditelji živi. Ako roditelji nisu živi provodi se utvrđivanje DNA profila jedinke s mikrosatelitnim (MS) biljezima, a rezultat u obliku genotipa po MS lokusima (DNK kartice) pohranjuje se u bazi genotipova HAPIH-a. Ujedno se planira kontinuirano unapređivanje postupaka genetske tipizacije biološkog i/ili genetskog materijala nabavkom potrebne opreme, pribora i kemikalija u skladu s razvojem i dostupnosti tehnoloških rješenja. Također bi se razvojem laboratorijskih analitičkih mogućnosti i njihovim objedinjavanjem u središnji informacijski sustav stvorile pretpostavke za povezivanje svih dostupnih informacija o jedinkama. Uzorkovanje bioloških uzoraka tkiva i dlake obavljaju djelatnici CS-a HAPIH-a. Uzorci se prikupljaju i dostavljaju u Odjel za biotehnoške analize, mikotoksine i rezidue pesticida Centra za sjemenarstvo i rasadničarstvo HAPIH-a zbog izolacije DNA, genotipizacije s MS biljezima i potvrđivanja roditeljstva. Podaci o svakom uzorkovanom grlu ažuriraju se u bazu podataka HAPIH-a i kao takvi su dostupni ovlaštenim korisnicima. Metoda se temelji na ekstrakciji DNA iz uzoraka animalnog podrijetla te očitavanju rezultata dobivenih genetskom analizom. Obrada i analiza bioloških uzoraka omogućuje provjeru točnosti genealoških podataka i potvrđivanje roditeljstva prije upisa jedinki u matične knjige. Time se pomaže priznatim uzgojnim udruženjima u uspostavi obvezne DNA provjere roditeljstva zbog osiguravanja veće vjerodostojnosti genealoških podataka. Najveću korist ostvaruju sami uzgajivači, jer se potvrđivanjem roditeljstva povećava točnost genealoških podataka koji se unose u matične knjige, što je od velikog značaja za sprečavanje uzgoja u srodstvu. Pohranjivanje MS genotipova jedinki u bazu genotipova HAPIH-a omogućit će potvrđivanje roditeljstva potomaka testiranih jedinki, čime se smanjuje trošak ovog testiranja u budućnosti. Genetska karakterizacija kopitara uključuje analizu 18 MS markera, od kojih 12 s ISAG liste preporuka za potvrđivanje roditeljstva i identifikaciju goveda i dodatnih 6 MS markera s liste preporuka FAO. Nakon zaprimanja rezultata laboratorijskih testiranja isti se ažuriraju u matične knjige, uz prethodnu obavijest uzgajivačima testiranih jedinki. Primjenom ovog modela proširuju se usluge postojećeg laboratorija u području stočarstva i animalne genetike. Navedene genetske analize naznačene su i u Nacionalnom programu očuvanja izvornih i ugroženih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj 2021. - 2025., a sve s ciljem genetske karakterizacije ovih pasmina. Broj zaprimljenih i analiziranih uzoraka po godinama prikazan je u grafikonu 4 gdje je vidljiv strmi rast u broju analiza između 2021. i 2022. godine što ukazuje na veliki interes za tom vrstom usluge.

Grafikon 5. Broj analiziranih uzoraka svih vrsta životinja u HAPIH-ovom DNA laboratoriju (potvrđivanje roditeljstva i/ili registracija DNA tipa)

Number of analyzed samples of all animal species in HAPIH DNA laboratory (parentage verification and/or registration of DNA type)

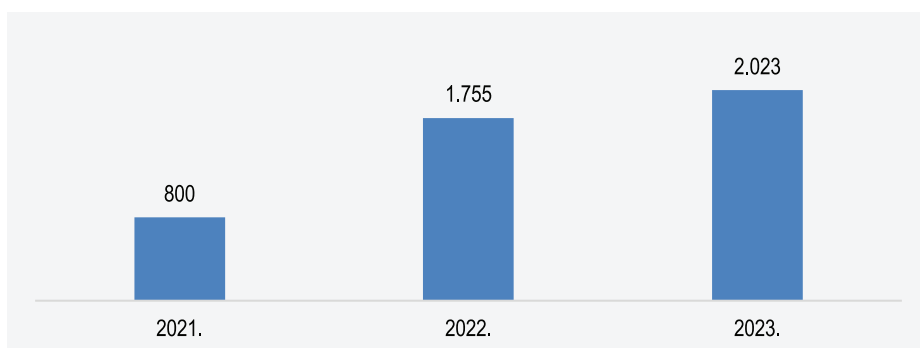


Izvor / Source: HAPIH

Napomena – broj uzoraka analiziranih u HAPIH-ovom DNA laboratoriju

Grafikon 6. Potvrđivanje roditeljstva i/ili registracija DNA tipa kopitara

Parentage verification and/or registration of eqidae DNA type

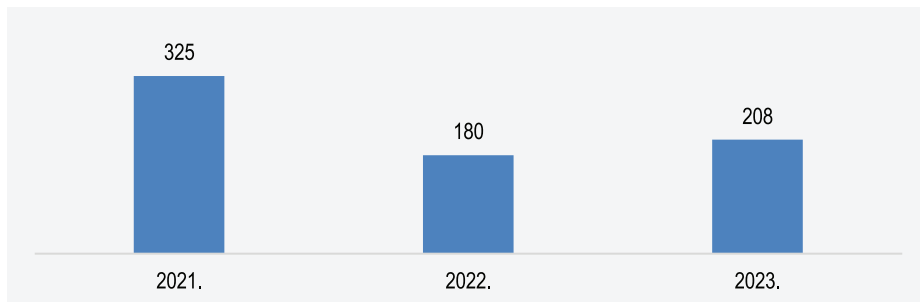


Izvor / Source: HAPIH

Napomena – broj uzoraka kopitara s izdanim laboratorijskim izvješćem analiziranih u HAPIH-ovom DNA laboratoriju

Grafikon 7. Potvrđivanje roditeljstva i/ili registracije DNA tipa kopitara u stranom laboratoriju

Parentage verification and/or registration of DNA type equidae in foreign laboratory



Izvor / Source: HAPIH

Napomena – broj uzoraka sa izdanim laboratorijskim izvješćem uz posredovanje HAPIH-a

2.3. SURADNJA S UZGOJNIM UDRUŽENJIMA COOPERATION WITH BREEDING ORGANIZATIONS

Centar za stočarstvo HAPIH-a kao *treća strana* surađuje s uzgojnim udruženjima, što uključuje provedbu specifičnih aktivnosti iz uzgojnih programa te pružanje tehničke podrške u radu uzgojnih udruženja. Tako je HAPIH još 2020. godine od Saveza uzgajivača trakenerskih konja Hrvatske „Croat“ odabran za *treću stranu* u provedbi specifičnih tehničkih aktivnosti u upravljanju uzgojnim programom, dok je Hrvatska udruga uzgajivača športskih konja (HUUŠK) 2021. godine odabrala HAPIH za *treću stranu*.

Udruga uzgajivača konja Hrvatski toplokrvnjak (UUHT) također je krajem 2022. godine odabrala HAPIH za *treću stranu* u provedbi specifičnih tehničkih aktivnosti u upravljanju uzgojnim programom, što uključuje: označavanje kopitara, izradu opisne liste/dijagramskog opisa grla, popunjavanje Zapisnika o identifikacijskom pregledu kopitara, aplikaciju elektroničkog transpondera (mikročipa), laboratorijsko testiranje roditeljstva DNK testom i/ili posredovanje u laboratorijskom testiranju roditeljstva DNK testom, sudjelovanje u provedbi uzgojnog programa i sudjelovanje u povjerenstvima za ocjenu uzgojno-valjanih grla.

UZGOJNO UDRUŽENJE

LOGO

Savez uzgajivača trakenerskih konja Hrvatske*Val de Lesso 1, 52210 Rovinj**Tel. +385 (0) 98 368 454**jutta.haber@pu.t-com.hr www.croat.hr***Hrvatska udruga uzgajivača športskih konja***Ratarna 28, 48260 Križevci**Tel: 098 209-006**info@huusk.hr*

Udruga uzgajivača konja Hrvatski toplokrvjak

*Sveti Petar Orehovec 133, 48267 Sveti Petar Orehovec**Tel: 091 5828663**uuht@uuht.hr*

Jedna od važnih aktivnosti Centra za stočarstvo HAPIH-a je suradnja s uzgojnim udruženjima u organizaciji i održavanju godišnjeg savjetovanja uzgajivača konja u Republici Hrvatskoj. Tako je HAPIH u suradnji s uzgojnim udruženjima kao suorganizatorima te uz pokroviteljstvo Ministarstva poljoprivrede i Osječko-baranjske županije od 7. do 9. studenog 2023. godine u Gospodarskom centru Osječko-baranjske županije u Osijeku organizirao 1. Dane hrvatskog stočarstva. U sklopu ove jedinstvene manifestacije održano je 9. Savjetovanje uzgajivača konja, koje je HAPIH organizirao u suradnji sa Središnjim savezom uzgajivača konja Hrvatski posavac.

3. PROVEDBA AKTIVNOSTI / ACTIVITIES

Ovo poglavlje sadrži podatke o brojnom stanju te rezultate provedbe uzgojnih programa kopitara. Podaci su prikupljeni u Središnjem registru kopitara, kojeg vodi Uprava za stočarstvo i kvalitetu hrane Ministarstva poljoprivrede (MP). Obrada podataka obavljena je u Upravi za stočarstvo i kvalitetu hrane MP-a i u Centru za stočarstvo HAPIH-a.

3.1. BROJNO STANJE KOPITARA / FIGURES IN EQUIDAE BREEDING

Brojno stanje kopitara odnosi se na dan 31. prosinca 2023. godine. Od ukupno 4.396 oždrebljenih kopitara u 2023. godini, djelatnici Centra za stočarstvo HAPIH-a označili su i registrirali 1.678 grla ili 38,2 %.

Centar za stočarstvo HAPIH-a provodi specifične aktivnosti iz uzgojnih programa za pasmine za koje ne postoji uzgojno udruženje (npr. lipicanska pasmina u privatnom uzgoju) te tri uzgojna udruženja (Savez uzgajivača trakenerskih konja Hrvatske, Hrvatska udruga uzgajivača športskih konja i Udruga uzgajivača konja Hrvatski toplokrvjak) koja su odabrala HAPIH za *treću stranu*. Ostala uzgojna udruženja samostalno provode uzgojne programe.

Tablica 1. Broj registriranih aktivnih kopitara / Number of registered active Equidae

Vrsta kopitara <i>Species</i>	2023. Grla / Heads	2022. Grla / Heads	Razlika ± <i>Difference</i>	Indeks 2023/2022. <i>Index</i>
Konji / <i>Horses</i>	33.296	31.413	+1.883	105,9
Magarci / <i>Donkeys</i>	6.715	6.078	+637	110,4
Mule / <i>Mulas</i>	28	23	+5	121,7
Mazge / <i>Hinny</i>	15	15	0	100,0
Zebre / <i>Zebras</i>	4	4	0	100,0
Sve / All	40.058	37.533	+2.525	106,7

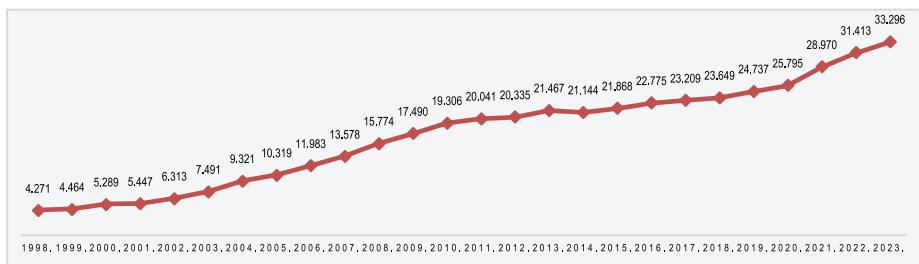
Izvor / Source: MP / HAPIH

Tablica 2. Broj registriranih aktivnih kopitara prema županiji
Number of registered active Equidae by county

Županija <i>County</i>	Vrsta kopitara / <i>Species</i>					Svi <i>All</i>
	Konji <i>Horses</i>	Magarci <i>Donkeys</i>	Mazge <i>Hinnies</i>	Mule <i>Mules</i>	Zebre <i>Zebras</i>	
Bjelovarsko-bilogorska	1.865	503	0	0	0	2.368
Brodsko-posavska	2.188	114	0	0	0	2.302
Dubrovačko-neretvanska	200	248	1	5	0	454
Grad Zagreb	845	47	0	1	0	893
Istarska	1.362	949	0	1	0	2.312
Karlovačka	1.530	325	0	0	0	1.855
Koprivničko-križevačka	812	62	0	0	0	874
Krapinsko-zagorska	752	52	0	0	0	804
Ličko-senjska	3.344	496	0	1	0	3.841
Međimurska	362	31	0	0	0	393
Osječko-baranjska	1.917	192	0	0	4	2.113
Požeško-slavonska	649	61	0	0	0	710
Primorsko-goranska	2.094	186	0	5	0	2.285
Sisačko-moslavačka	8.123	321	2	0	0	8.446
Splitsko-dalmatinska	846	848	2	9	0	1.705
Šibensko-kninska	371	944	0	2	0	1.317
Varaždinska	612	147	0	2	0	761
Virovitičko-podravska	676	112	0	0	0	788
Vukovarsko-srijemska	1.054	63	0	0	0	1.117
Zadarska	742	706	10	2	0	1.460
Zagrebačka	2.952	308	0	0	0	3.260
Sve / All	33.296	6.715	15	28	4	40.058

Izvor / Source: MP / HAPIH

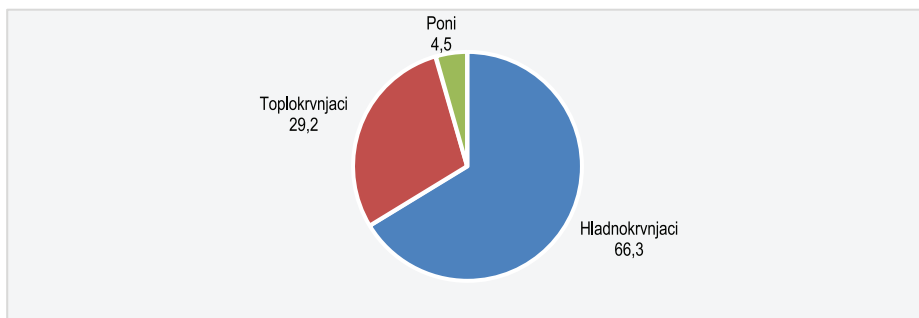
Grafikon 8. Kretanje ukupnog broja konja / Total number of horses



Izvor / Source: MP / HAPIH

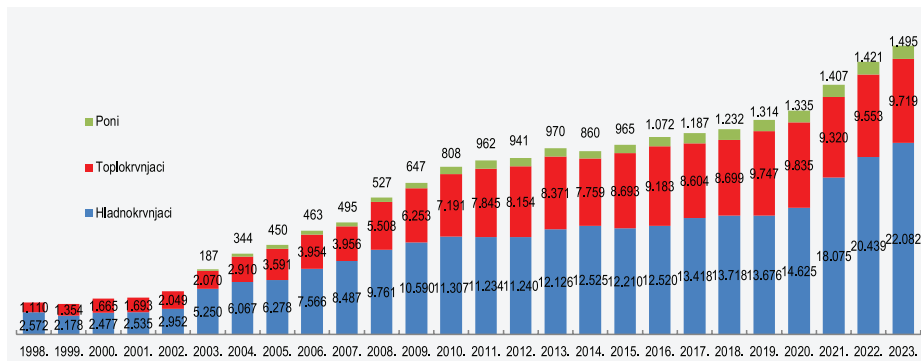
Ukupan broj registriranih konja je u odnosu na 2022. godinu povećan za 5,9 %.

Grafikon 9. Udio konja prema skupini (%) / Share of horses by group

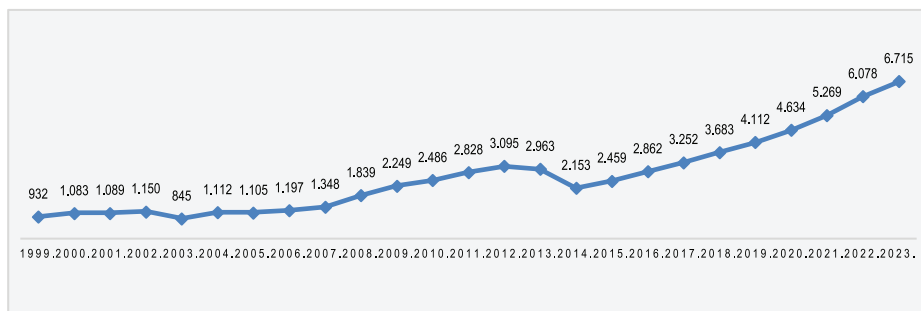


Izvor / Source: MP / HAPIH

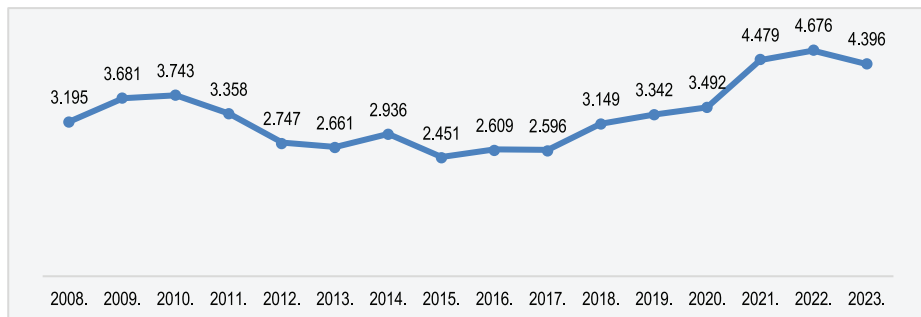
U 2023. godini je udio hladnokrvnjaka veći za 1,2 %, a toplokrvnjaka manji za 1,2 % u odnosu na 2022. godinu.

Grafikon 10. Kretanje broja konja prema skupini / The number of horses per group

Izvor / Source: MP / HAPIH

Grafikon 11. Kretanje ukupnog broja magaraca / Trend in donkey population size

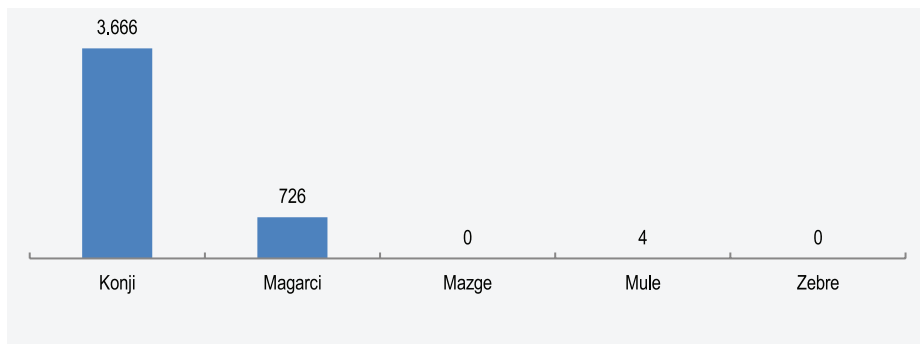
Izvor / Source: MP / HAPIH

Grafikon 12. Kretanje broja oždrebljenih kopitara / Number of newborn Equidae by year

Izvor / Source: MP / HAPIH

Grafikon 13. Broj oždrebljenih kopitara prema vrsti

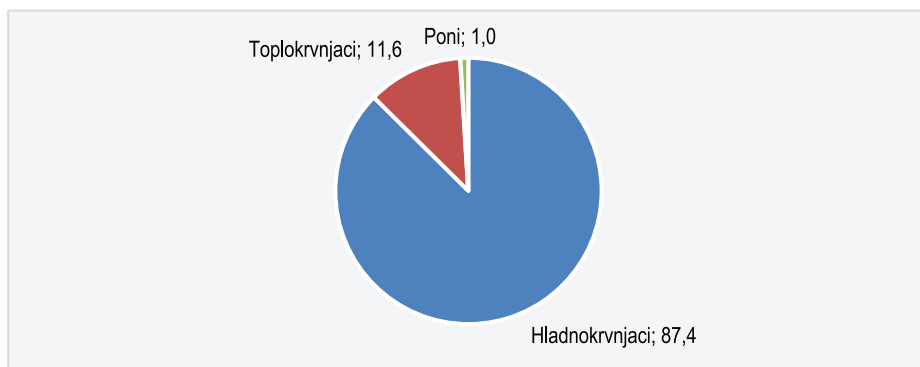
Number of newborn Equidae by species



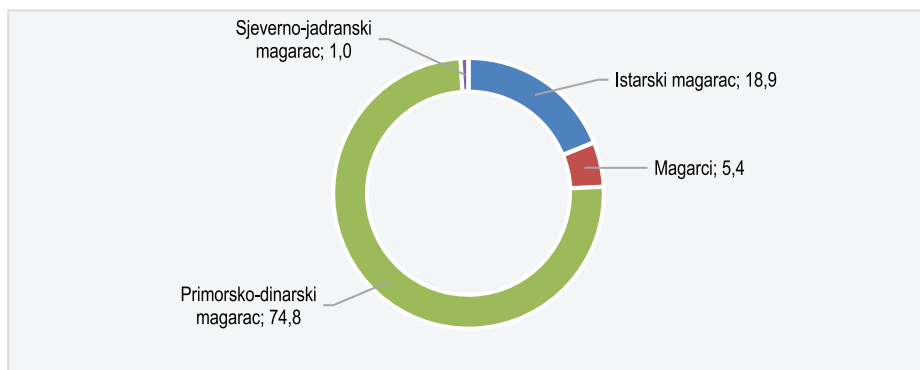
Izvor / Source: MP / HAPIH

Grafikon 14. Udio oždrebljene ždrebadi prema skupinama (%)

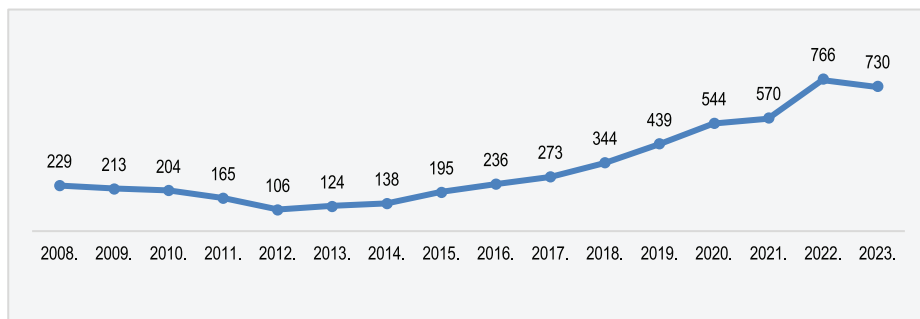
Share of newborn foals by group (%)



Izvor / Source: MP / HAPIH

Grafikon 15. Udio opuljene puladi prema pasmini (%)*Proportion of newborn donkeys per breed (%)*

Izvor / Source: MP / HAPIH

Grafikon 16. Kretanje ukupnog broja opuljene puladi*Total number of newborn donkey foals by year*

Izvor / Source: MP / HAPIH

Tablica 3. Aktivni vlasnici kopitara / Active Equidae owners

Županija <i>County</i>	Broj vlasnika kopitara / Number of equidae owners				
	Konji <i>Horses</i>	Magarci <i>Donkeys</i>	Bastardi <i>Hybrids</i>	Zebre <i>Zebras</i>	Ukupno <i>Total*</i>
Bjelovarsko-bilogorska	430	53	0	0	466
Brodsko-posavska	411	20	0	0	422
Dubrovačko-neretvanska	60	47	4	0	94
Grad Zagreb	472	30	1	0	486
Istarska	428	186	1	0	573
Karlovačka	343	61	0	0	393
Koprivničko-križevačka	268	20	0	0	283
Krapinsko-zagorska	249	15	0	0	258
Ličko-senjska	373	81	1	0	427
Međimurska	133	10	0	0	139
Osječko-baranjska	571	45	0	1	606
Požeško-slavonska	170	17	0	0	184
Primorsko-goranska	223	63	5	0	274
Sisačko-moslavačka	650	58	1	0	694
Splitsko-dalmatinska	292	241	6	0	492
Šibensko-kninska	105	189	2	0	274
Varaždinska	247	25	2	0	263
Virovitičko-podravski	164	23	0	0	178
Vukovarsko-srijemska	399	16	0	0	411
Zadarska	130	162	3	0	277
Zagrebačka	552	58	0	0	591
Sve / All	6.670	1.420	26	1	7.785

Izvor / Source: MP / HAPIH

Napomena: stranci su vlasnici 15 grla konja, tako da je 6.685 ukupan broj vlasnika konja u SRK-u, a 7.800 ukupan broj vlasnika kopitara u SRK-u. *Ukupan broj vlasnika kopitara odnosi se na sve aktivne vlasnike u toj županiji, a jedan vlasnik može istovremeno imati i konje, magarce ili bastarde.

Tablica 4. Aktivni posjednici kopitara / Active Equidae keepers

Županija County	Broj posjednika kopitara / Number of equidae keepers				
	Konji Horses	Magarci Donkeys	Bastardi Hybrids	Zebre Zebras	Ukupno Total*
Bjelovarsko-bilogorska	403	55	0	0	442
Brodsko-posavska	407	20	0	0	418
Dubrovačko-neretvanska	60	47	4	0	94
Grad Zagreb	400	29	1	0	413
Istarska	414	183	1	0	556
Karlovačka	347	61	0	0	398
Koprivničko-križevačka	259	19	0	0	273
Krapinsko-zagorska	242	15	0	0	251
Ličko-senjska	380	83	1	0	436
Međimurska	126	11	0	0	133
Osječko-baranjska	557	45	0	1	592
Požeško-slavonska	170	18	0	0	185
Primorsko-goranska	226	66	5	0	278
Sisačko-moslavačka	650	62	1	0	697
Splitsko-dalmatinska	278	236	6	0	474
Šibensko-kninska	103	180	2	0	263
Varaždinska	241	25	2	0	258
Virovitičko-podravska	158	24	0	0	173
Vukovarsko-srijemska	384	18	0	0	398
Zadarska	129	161	3	0	275
Zagrebačka	543	60	0	0	584
Sve / All	6.477	1.418	26	1	7.591

Izvor / Source: MP / HAPIH

*Ukupan broj posjednika kopitara odnosi se na sve aktivne posjednike u toj županiji, a jedan posjednik može istovremeno u posjedništvu imati konje, magarce ili bastarde.

3.2. PASMINE I UZGOJNI TIPOVI KOPITARA

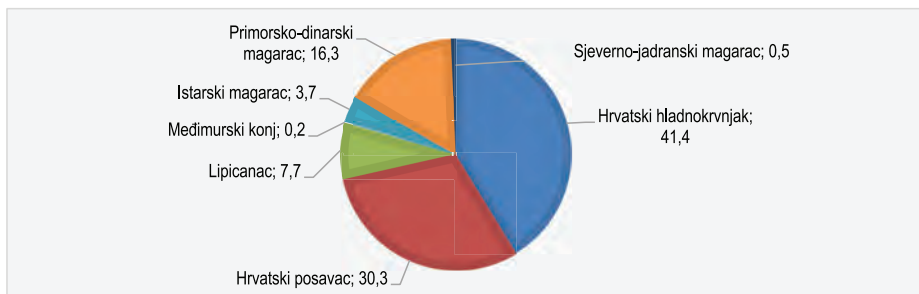
EQUIDAE BREEDS AND BREEDING TYPES

Središnji registar kopitara (SRK) na dan 31. prosinca 2023. godine sadrži sveukupno 113 pasmina i uzgojnih tipova kopitara (105 pasmina i uzgojnih tipova konja, 5 pasmine magaraca te mazge, mule i zebre). Detaljan statistički prikaz brojnog stanja prema kategoriji, trend kretanja i zastupljenost vlasnika i posjednika prema županiji u Republici Hrvatskoj za svaku registriranu pasminu ili uzgojni tip nalazi se u prilogu ovog izvješća.

3.2.1. Izvorne i ugrožene pasmine / *Local breeds*

Grafikon 17. Udio izvornih i ugroženih pasmina kopitara, %

Proportion of local equine breeds



Izvor / Source: MP / HAPIH

Tablica 5. Pasminska struktura izvornih i ugroženih pasmina kopitara

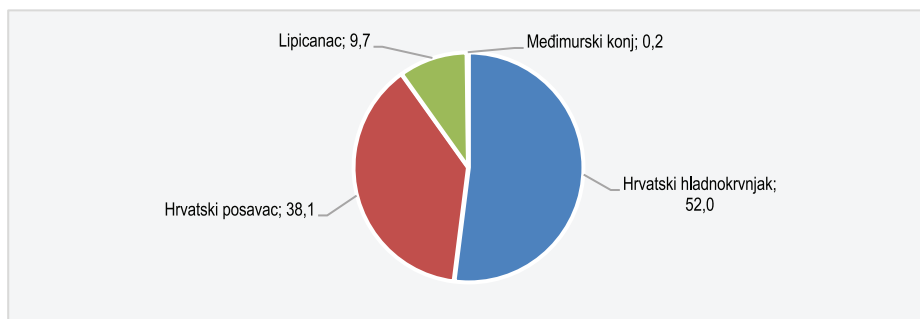
Breed structure of local breeds of equidae

Pasmina <i>Breed</i>	Grla <i>Heads</i>	± 2023/2022, %	Udio*, % <i>Share</i>
Hrvatski hladnokrvnjak / <i>Croatian Coldblood</i>	11.883	+8,72	41,3
Hrvatski posavac / <i>Croatian Posavina Horse</i>	8.701	+8,16	30,3
Lipicanac / <i>Lipizzan</i>	2.217	-1,15	7,7
Međimurski konj / <i>Medjimurje Horse</i>	47	+20,51	0,2

Pasmina <i>Breed</i>	Grla <i>Heads</i>	± 2023/2022, %	Udio*, % <i>Share</i>
Istarski magarac / <i>Istrian Donkey</i>	1.049	+7,15	3,7
Primorsko-dinarski magarac / <i>Littoral Dinaric Donkey</i>	4.681	+10,95	16,3
Sjeverno-jadranski magarac / <i>North Adriatic Donkey</i>	153	+6,99	0,5
Sve / All	28.731	8,02	100,00

Izvor / Source: MP / HAPIH, * udio u izvornim pasminama / share in local breeds

Grafikon 18. Udio izvornih i ugroženih pasmina u populaciji konja
Share of local breeds in horse population (%)



Izvor / Source: MP / HAPIH

Hrvatski hladnokrvnjak / Croatian Coldblood

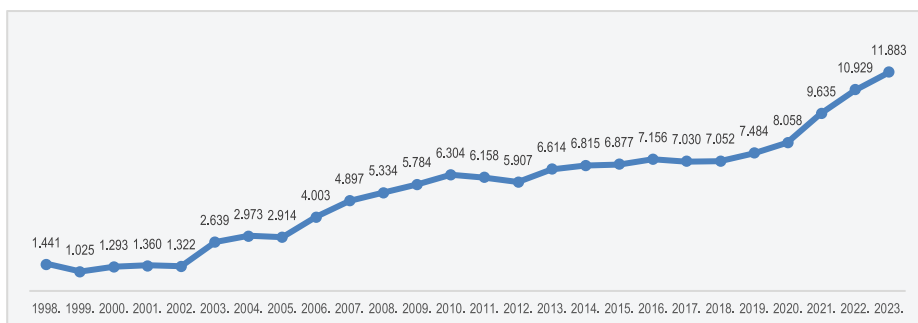
Tablica 6. Broj grla hrvatskog hladnokrvnjaka prema kategoriji
Number of Croatian Coldblood horses per category

Kategorija / Category	Grla / Heads
Rasplodni pastusi / <i>Breeding stallions</i>	448
Pastusi / <i>Stallions</i>	695
Kastrati / <i>Geldings</i>	8
Rasplodne kobile / <i>Broodmares</i>	4.307
Kobile / <i>Mares</i>	1.375
Muška omad - dvogodišnja / <i>2 year old colts</i>	419

Kategorija / Category	Grla / Heads
Muška omad - jednogodišnja / 1 year old colts	735
Ženska omad - dvogodišnja / 2 year old fillies	1.171
Ženska omad - jednogodišnja / 1 year old fillies	1.024
Muška ždrebad / Male foals	795
Ženska ždrebad / Female foals	906
Sve / All	11.883

Izvor / Source: MP / HAPIH

Grafikon 19. Kretanje ukupnog broja grla hrvatskog hladnokrvnjaka
The total number of Croatian Coldblood horses



Izvor / Source: MP / HAPIH

Tablica 7. Broj grla, vlasnika i posjednika hrvatskog hladnokrvnjaka prema županiji
Number of Croatian Coldblood horses, their owners and keepers per county

Županija County	Grla Heads	Vlasnici Owners	Posjednici Keepers
Bjelovarsko-bilogorska	655	107	108
Brodsko-posavska	1.063	129	129
Dubrovačko-neretvanska	8	3	3
Grad Zagreb	66	36	35
Istarska	439	50	49
Karlovačka	550	103	103

Županija <i>County</i>	Grla <i>Heads</i>	Vlasnici <i>Owners</i>	Posjednici <i>Keepers</i>
Koprivničko-križevačka	265	46	48
Krapinsko-zagorska	363	96	95
Ličko-senjska	2.562	253	254
Međimurska	11	7	7
Osječko-baranjska	424	76	76
Požeško-slavonska	158	42	41
Primorsko-goranska	1.673	83	85
Sisačko-moslavačka	2.035	139	137
Splitsko-dalmatinska	88	15	16
Šibensko-kninska	84	8	8
Varaždinska	99	34	35
Virovitičko-podravska	277	39	39
Vukovarsko-srijemska	59	16	16
Zadarska	363	43	44
Zagrebačka	641	90	89
Sve / All	11.883	1.415	1.417

Izvor / Source: MP / HAPIH

Hrvatski posavac / Croatian Posavina Horse

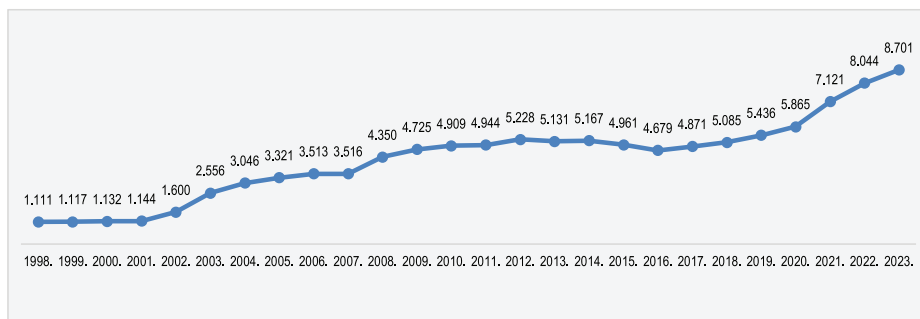
Tablica 8. Broj grla hrvatskog posavca prema kategoriji
Number of Croatian Posavina Horses by category

Kategorija / Category	Grla / Heads
Rasplodni pastusi / <i>Breeding stallions</i>	220
Pastusi / <i>Stallions</i>	227
Kastrati / <i>Geldings</i>	4
Rasplodne kobile / <i>Broodmares</i>	3.136
Kobile / <i>Mares</i>	997
Muška omad - dvogodišnja / <i>2 year old colts</i>	182
Muška omad - jednogodišnja / <i>1 year old colts</i>	504

Kategorija / Category	Grla / Heads
Ženska omad - dvogodišnja / 2 year old fillies	918
Ženska omad - jednogodišnja / 1 year old fillies	1.047
Muška ždrebad / Male foals	702
Ženska ždrebad / Female foals	764
Sve / All	8.701

Izvor / Source: MP / HAPIH

Grafikon 20. Kretanje ukupnog broja grla hrvatskog posavca
The total number of Croatian Posavina horses by year



Izvor / Source: MP / HAPIH

Tablica 9. Broj grla, vlasnika i posjednika hrvatskog posavca prema županiji
Number of Croatian Posavina Horses, their owners and keepers per county

Županija County	Grla Heads	Vlasnici Owners	Posjednici Keepers
Bjelovarsko-bilogorska	323	59	60
Brodsko-posavska	243	24	25
Grad Zagreb	124	24	25
Istarska	2	2	2
Karlovačka	359	58	58
Koprivničko-križevačka	28	10	10
Krapinsko-zagorska	20	9	8
Ličko-senjska	340	39	42
Osječko-baranjska	116	20	20

Županija <i>County</i>	Grla <i>Heads</i>	Vlasnici <i>Owners</i>	Posjednici <i>Keepers</i>
Požeško-slavonska	92	21	22
Primorsko-goranska	9	6	6
Sisačko-moslavačka	5.464	366	372
Splitsko-dalmatinska	48	12	12
Šibensko-kninska	73	8	7
Varaždinska	8	7	7
Virovitičko-podravska	33	5	6
Vukovarsko-srijemska	44	10	10
Zadarska	205	25	25
Zagrebačka	1.170	125	128
Sve / All	8.701	830	845

Izvor / Source: MP / HAPIH

Lipicanac / Lipizzan

Tablica 10. Broj grla lipicanaca prema kategoriji
Number of Lipizzan horses per category

Kategorija / Category	Grla / Heads
Rasplodni pastusi / <i>Breeding stallions</i>	78
Pastusi / <i>Stallions</i>	552
Kastrati / <i>Geldings</i>	75
Rasplodne kobile / <i>Broodmares</i>	612
Kobile / <i>Mares</i>	462
Muška omad - dvogodišnja / <i>2 year old colts</i>	78
Muška omad - jednogodišnja / <i>1 year old colts</i>	64
Ženska omad - dvogodišnja / <i>2 year old fillies</i>	83
Ženska omad - jednogodišnja / <i>1 year old fillies</i>	87
Muška ždrebad / <i>Male foals</i>	70
Ženska ždrebad / <i>Female foals</i>	56
Sve / All	2.217

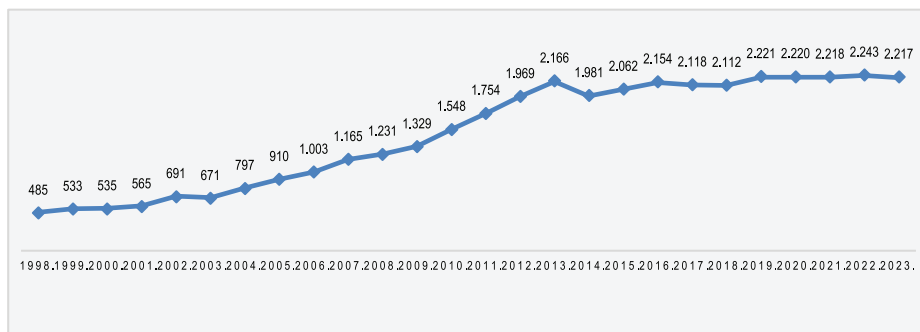
Izvor / Source: MP / HAPIH

Tablica 11. Broj grla, vlasnika i posjednika lipicanaca prema županiji
Number of Lipizzan horses, their owners and keepers per county

Županija <i>County</i>	Grla <i>Heads</i>	Vlasnici <i>Owners</i>	Posjednici <i>Keepers</i>
Bjelovarsko-bilogorska	48	18	18
Brodsko-posavska	536	188	184
Dubrovačko-neretvanska	19	3	2
Grad Zagreb	24	34	37
Istarska	11	9	9
Karlovačka	10	9	8
Koprivničko-križevačka	46	19	19
Krapinsko-zagorska	19	17	16
Ličko-senjska	12	7	7
Međimurska	10	9	9
Osječko-baranjska	578	181	177
Požeško-slavonska	153	37	37
Primorsko-goranska	1	1	1
Sisačko-moslavačka	51	14	14
Splitsko-dalmatinska	20	11	12
Šibensko-kninska	6	8	5
Varaždinska	76	26	26
Virovitičko-podravska	16	10	10
Vukovarsko-srijemska	521	196	192
Zadarska	2	2	2
Zagrebačka	58	25	25
Sve / All	2.217	824	810

Izvor / Source: MP / HAPIH

Grafikon 21. Kretanje ukupnog broj lipicanaca
The total number of Lipizzan horses by year



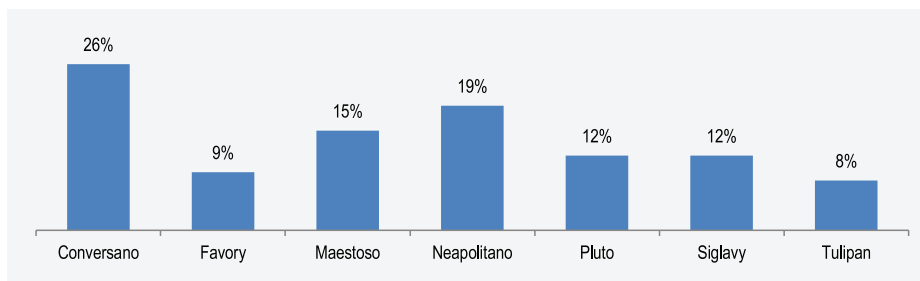
Izvor / Source: MP / HAPIH

Grafikon 22. Brojno stanje lipicanaca prema vrsti uzgoja
Ratio of Lipizzan horses per breeding

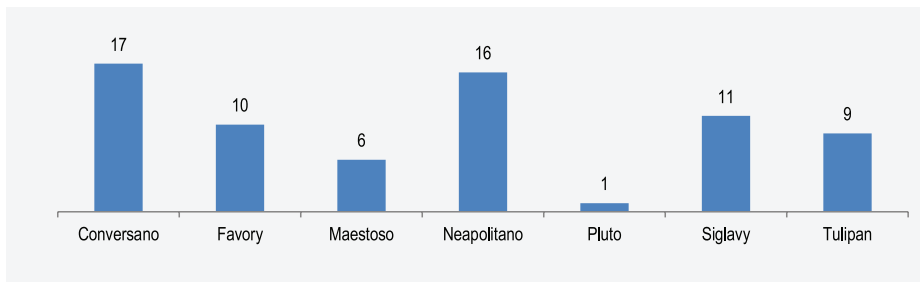


Izvor / Source: MP / HAPIH

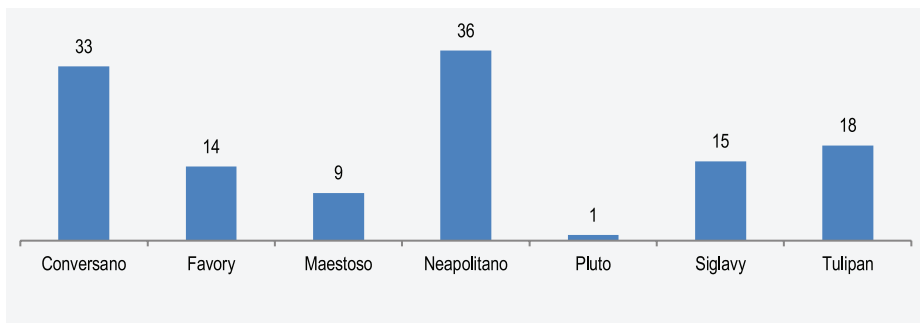
Grafikon 23. Omjer brojnog stanja lipicanskih pastuha prema liniji oca
Ratio of Lipizzan stallions per sire line



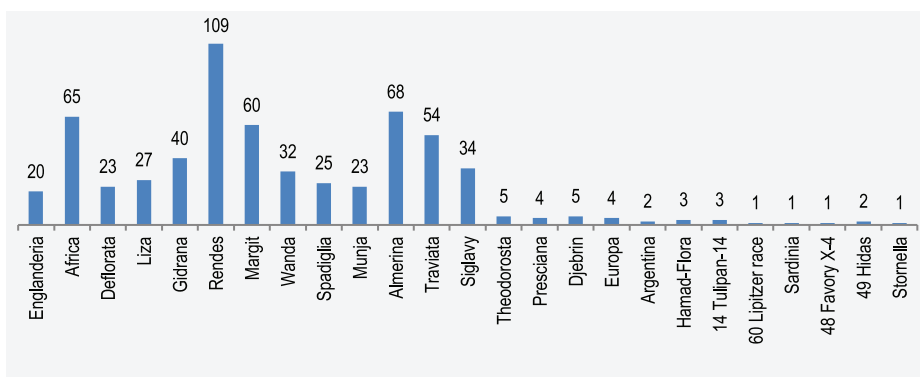
Izvor / Source: MP i HAPIH

Grafikon 24. Muška ždrebac prema liniji oca / Male foals per sire line

Izvor / Source: MP i HAPIH

Grafikon 25. Sva ždrebac prema liniji oca / All foals per sire line

Izvor / Source: MP i HAPIH

Grafikon 26. Broj lipicanskih kobila prema rodu*Number of Lipizzan mares per dam line*

Izvor / Source: MP i HAPIH

Tablica 12. Broj lipicanskih kobila i ždrebadi prema rodu i ograncima*Number of Lipizzan mares and foals per dam line and branches*

Rod	Ogranak	Kobile	Ždrebadi
<i>Dam line</i>	<i>Dam line branch</i>	<i>Mares</i>	<i>Foals</i>
Englanderia	Allegra	20	4
Africa	Batosta	65	13
Deflorata	Canissa	18	3
	Kremica	4	2
	Capriola	1	1
Liza	Liza	22	8
	Cica	5	0
Gidrana	Gaetana	33	5
	Neretva	3	1
	Gaeta	4	2
Rendes	Krabbe	47	8
	Zenta	62	18
Margit	Mara	60	8
Wanda	Mima	32	5
Spadiglia	Montenegra	23	8
	Monteaura	2	1
Munja	Munja	23	4
	Santa	50	10
Almerina	Slavonia	16	4
	Slovenia	2	0
Traviata	Trofetta	53	4
	Drina	1	0
Siglavy	Toplica	34	6
Theodorosta	Wera	5	2
	Bonadea	3	0
Presciana	Bradamante	1	0
Djebrin	Drava	5	1
Europa	Trompeta	4	0

Rod	Ogranak	Kobile	Ždrebac
<i>Dam line</i>	<i>Dam line branch</i>	<i>Mares</i>	<i>Foals</i>
Argentina	Mira	2	1
Hamad-Flora	Kitty	3	2
14 Tulipan-14		3	0
60 Lipitzer race		1	1
48 Favory X-4		1	1
49 Hidas		2	2
Stromella	Steaka	1	1
Sardinia	Betalka	1	0
Sve / All		612	126

Izvor / Source: MP i HAPIH

Ocjena pastuha lipicanske pasmine



Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu organizirala je ocjenu i ispit radne sposobnosti pastuha lipicanske pasmine privatnog uzgoja, a koja je propisana uzgojnim programom lipicanske pasmine u Republici Hrvatskoj. Ocjena pastuha i ispit radne sposobnosti održana je 19. svibnja 2023. godine na prostoru Srednje škole Matije Antuna Reljkovića u Slavonskom Brodu. U povjerenstvo za ocjenu pastuha imenovani su dr. sc. Nidal Korabi, Vesna Tomše-Đuranec, dr.

med. vet., Domagoj Tadić, dipl. ing. i Filip Grgačević, a u povjerenstvu za radne sposobnosti imenovani su Ivan Kuna, dipl. ing., Ivana Ljubić i Ante Bagarić, mag. ing. agr. Ukupno je predvedeno 8 pastuha od kojih je 5 zadovoljilo kriterije ocjenjivanja i položili su ispit radne sposobnosti, te su upisani u Knjige rasplodnih pastuha i prihvaćeni su u uzgoju kao rasplodni pastusi za lipicansku pasminu: 1. 857 Maestoso Allegra XXXVII-2, Mijo Ćorić, Ilok, 2. 580 Conversano Trofetta XV-2, Adam Dorić.

Svilaj, 3. 696 Siglavy Zenta II-2, Nikša Mrdalo, Trnovica, 4. 954 Conversano Santa XLVII-4, Slavko Marošević, Tisovac, 5. Favory Nomad, Josipa Basarić, Ilača.

Međimurski konj / Medjimurje Horse

Tablica 13. Broj grla međimurskog konja prema kategoriji

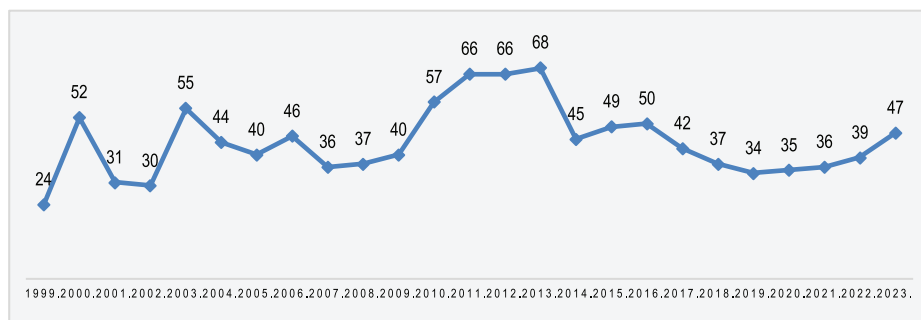
Number of Medjimurje Horses by category

Kategorija / Category	Grla / Heads
Rasplodni pastusi / Breeding stallions	3
Pastusi / Stallions	2
Kastrati / Geldings	0
Rasplodne kobile / Broodmares	20
Kobile / Mares	11
Muška omad - dvogodišnja / 2 year old colts	0
Muška omad - jednogodišnja / 1 year old colts	0
Ženska omad - dvogodišnja / 2 year old fillies	2
Ženska omad - jednogodišnja / 1 year old fillies	3
Muška ždrebad / Male foals	2
Ženska ždrebad / Female foals	4
Sve / All	47

Izvor / Source: MP i HAPIH

Grafikon 27. Kretanje ukupnog broj grla međimurskog konja

The total number of Medjimurje horse by year

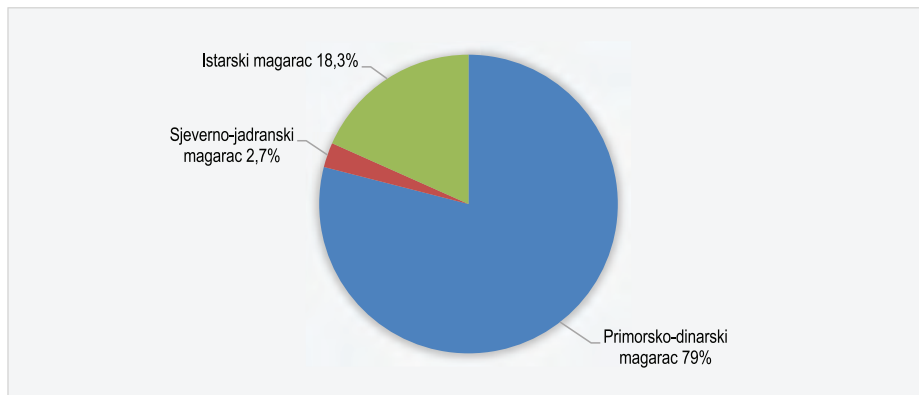


Izvor / Source: MP i HAPIH

Tablica 14. Broj grla, vlasnika i posjednika međimurskog konja prema županiji*Number of Medjimurje Horses, their owners and keepers per county*

Županija <i>County</i>	Grla <i>Heads</i>	Vlasnici <i>Owners</i>	Posjednici <i>Keepers</i>
Međimurska	39	16	16
Sisačko-moslavačka	1	1	1
Varaždinska	5	2	2
Zadarska	2	1	1
Sve / All	47	20	20

Izvor / Source: MP i HAPIH

3.2.2. Izvorne i ugrožene pasmine magaraca / Local donkey breeds**Grafikon 28. Udio izvornih i ugroženih pasmina u populaciji magaraca***Share of local breeds in donkey population*

Izvor / Source: MP i HAPIH

Istarski magarac / Istrian Donkey**Tablica 15. Broj grla istarskog magarca prema kategoriji**
Number of Istrian Donkeys per category

Kategorija / Category	Grla / Heads
Rasplodni magarci / <i>Breeding Jacks</i>	72
Magarci / <i>Jacks</i>	70
Kastrati / <i>Geldings</i>	2
Rasplodne magarice / <i>Breeding Jennies</i>	365
Magarice / <i>Jennies</i>	145
Muška omad - dvogodišnja / <i>2 year old colts</i>	35
Muška omad - jednogodišnja / <i>1 year old colts</i>	46
Ženska omad - dvogodišnja / <i>2 year old fillies</i>	82
Ženska omad - jednogodišnja / <i>1 year old fillies</i>	95
Muška pulad / <i>Male foals</i>	53
Ženska pulad / <i>Female foals</i>	84
Sve / All	1.049

Izvor / Source: MP i HAPIH

Tablica 16. Broj grla, vlasnika i posjednika istarskog magarca po županijama
Number of Istrian Donkeys, their owners and keepers per county

Županija County	Grla Heads	Vlasnici Owners	Posjednici Keepers
Bjelovarsko-bilogorska	30	4	4
Brodsko-posavska	10	2	2
Dubrovačko-neretvanska	46	7	7
Istarska	660	111	110
Karlovačka	21	5	5
Ličko-senjska	35	9	9
Međimurska	10	2	2
Osječko-baranjska	0	1	1
Požeško-slavonska	2	1	1

Županija <i>County</i>	Grla <i>Heads</i>	Vlasnici <i>Owners</i>	Posjednici <i>Keepers</i>
Primorsko-goranska	41	10	10
Sisačko-moslavačka	17	1	2
Splitsko-dalmatinska	33	21	19
Šibensko-kninska	85	14	14
Varaždinska	27	3	3
Virovitičko-podravska	2	1	1
Vukovarsko-srijemska	1	1	1
Zadarska	23	10	11
Zagrebačka	6	6	6
Sve / All	1.049	209	208

Izvor / Source: MP i HAPIH

Primorsko-dinarski magarac / Littoral Dinaric Donkey

Tablica 17. Broj grla primorsko-dinarskog magarca prema kategoriji
Number of Littoral Dinaric Donkeys per category

Kategorija / Category	Grla / Heads
Rasplodni magarci / <i>Breeding Jacks</i>	436
Magarci / <i>Jacks</i>	687
Kastrati / <i>Geldings</i>	11
Rasplodne magarice / <i>Breeding Jennies</i>	1.314
Magarice / <i>Jennies</i>	593
Muška omad - dvogodišnja / <i>2 year old colts</i>	214
Muška omad - jednogodišnja / <i>1 year old colts</i>	278
Ženska omad - dvogodišnja / <i>2 year old fillies</i>	241
Ženska omad - jednogodišnja / <i>1 year old fillies</i>	364
Muška pulad / <i>Male foals</i>	267
Ženska pulad / <i>Female foals</i>	276
Sve / All	4.681

Izvor / Source: MP i HAPIH

**Tablica 18. Broj grla, vlasnika i posjednika primorsko-dinarskog magarca
prema županiji***Number of Littoral Dinaric Donkeys, their owners and keepers per county*

Županija <i>County</i>	Grla <i>Heads</i>	Vlasnici <i>Owners</i>	Posjednici <i>Keepers</i>
Bjelovarsko-bilogorska	415	45	47
Brodsko-posavska	95	16	16
Dubrovačko-neretvanska	166	38	38
Grad Zagreb	37	19	18
Istarska	100	39	38
Karlovačka	271	45	45
Koprivničko-križevačka	56	16	15
Krapinsko-zagorska	48	14	14
Ličko-senjska	357	65	66
Međimurska	14	6	6
Osječko-baranjska	168	35	36
Požeško-slavonska	52	15	16
Primorsko-goranska	60	24	25
Sisačko-moslavačka	266	51	53
Splitsko-dalmatinska	729	190	187
Šibensko-kninska	703	140	135
Varaždinska	99	20	20
Virovitičko-podravska	100	18	19
Vukovarsko-srijemska	53	11	13
Zadarska	611	136	138
Zagrebačka	281	48	50
Sve / All	4.681	991	995

Izvor / Source: MP i HAPIH

Sjeverno-jadranski magarac / North Adriatic Donkey**Tablica 19. Broj grla sjeverno-jadranskog magarca prema kategoriji**
Number of North Adriatic Donkeys per category

Kategorija / Category	Grla / Heads
Rasplodni magarci / <i>Breeding Jacks</i>	18
Magarci / <i>Jacks</i>	18
Kastrati / <i>Geldings</i>	2
Rasplodne magarice / <i>Breeding Jennies</i>	56
Magarice / <i>Jennies</i>	24
Muška omad - dvogodišnja / <i>2 year old colts</i>	7
Muška omad - jednogodišnja / <i>1 year old colts</i>	4
Ženska omad - dvogodišnja / <i>2 year old fillies</i>	8
Ženska omad - jednogodišnja / <i>1 year old fillies</i>	9
Muška pulad / <i>Male foals</i>	3
Ženska pulad / <i>Female foals</i>	4
Sve / All	153

Izvor / Source: MP i HAPIH

Tablica 20. Broj grla, vlasnika i posjednika sjeverno-jadranskog magarca prema županiji*Number of North Adriatic Donkeys, their owners and keepers per county*

Županija County	Grla Heads	Vlasnici Owners	Posjednici Keepers
Istarska	79	24	24
Karlovačka	2	1	1
Ličko-senjska	31	7	7
Međimurska	1	1	1
Primorsko-goranska	30	13	14
Splitsko-dalmatinska	1	1	1
Šibensko-kninska	6	1	1
Varaždinska	2	1	1
Vukovarsko-srijemska	1	1	1
Sve / All	153	53	51

Izvor / Source: MP i HAPIH

3.3. UZGOJNO NEVALJANI KOPITARI / OTHER EQUIDAE

Tablica 21. Broj konja hladnokrvnjaka, križanaca i toplokrvnjaka prema kategoriji
Number of Coldblood, Crossbred and Warmblood horses per category

Kategorija <i>Category</i>	Hladnokrvnjaci <i>Coldbloods</i>	Križanci <i>Crossbreds</i>	Toplokrvnjaci <i>Warmbloods</i>
Rasplodni pastusi / <i>Breeding stallions</i>	0	6	20
Pastusi / <i>Stallions</i>	226	188	625
Kastrati / <i>Geldings</i>	74	95	551
Rasplodne kobile / <i>Broodmares</i>	50	109	434
Kobile / <i>Mares</i>	225	309	1.167
Muška omad - dvogodišnja / <i>2 year old colts</i>	2	4	43
Muška omad - jednogodišnja / <i>1 year old colts</i>	7	13	47
Ženska omad - dvogodišnja / <i>2 year old fillies</i>	10	14	72
Ženska omad - jednogodišnja / <i>1 year old fillies</i>	16	9	51
Muška ždrebad / <i>Male foals</i>	7	13	32
Ženska ždrebad / <i>Female foals</i>	4	7	36
Sve / All	621	767	3.078
Udio u ukupnom broju konja <i>Proportion in total number of horses</i>	1,8%	2,3%	9,2%
		= 13,3%	

Izvor / Source: MP i HAPIH

Tablica 22. Broj grla magaraca prema kategoriji
Number of donkeys per category

Kategorija / Category	Grla / Heads
Rasplodni magarci / <i>Breeding Jacks</i>	12
Magarci / <i>Jacks</i>	218
Kastrati / <i>Geldings</i>	53
Rasplodne magarice / <i>Breeding Jennies</i>	97
Magarice / <i>Jennies</i>	252
Muška omad - dvogodišnja / <i>2 year old colts</i>	37
Muška omad - jednogodišnja / <i>1 year old colts</i>	41
Ženska omad - dvogodišnja / <i>2 year old fillies</i>	45
Ženska omad - jednogodišnja / <i>1 year old fillies</i>	36
Muška pulad / <i>Male foals</i>	21
Ženska pulad / <i>Female foals</i>	18
Sve / All	830
Udio u ukupnom broju magaraca <i>Proportion in total number of donkeys</i>	12,3%

Izvor / Source: MP i HAPIH

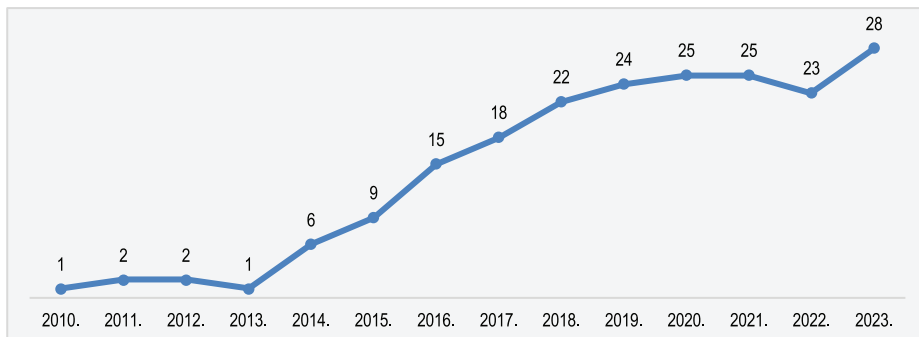
3.4. BASTARDI / HYBRIDS

Mule / Mules

Tablica 23. Broj grla mula prema kategoriji / *Number of mules per category*

Kategorija / Category	Grla / Heads
Pastusi / <i>Stallions</i>	5
Kastrati / <i>Geldings</i>	8
Kobile / <i>Mares</i>	11
Muška ždrebad / <i>Male foals</i>	1
Ženska ždrebad / <i>Female foals</i>	3
Sve / All	28

Izvor / Source: MP i HAPIH

Grafikon 29. Kretanje ukupnog broj mula / The total number of mules by year

Izvor / Source: MP i HAPIH

Tablica 24. Broj grla, vlasnika i posjednika mula prema županiji
The number of mules, their owners and keepers per county

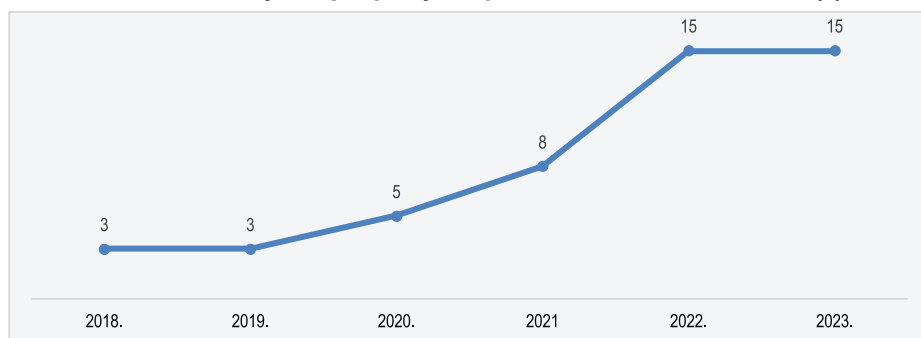
Županija County	Grla Heads	Vlasnici Owners	Posjednici Keepers
Dubrovačko-neretvanska	5	3	3
Grad Zagreb	1	1	1
Istarska	1	1	1
Ličko-senjska	1	1	1
Primorsko-goranska	5	5	5
Splitsko-dalmatinska	9	5	5
Šibensko-kninska	2	2	2
Varaždinska	2	2	2
Zadarska	2	1	1
Sve / All	28	21	21

Izvor / Source: MP i HAPIH

Mazge / Hinnies**Tablica 25. Broj grla mazgi prema kategoriji / Number of hinnies per category**

Kategorija <i>Category</i>	Grla <i>Heads</i>
Pastusi / <i>Stallions</i>	5
Kastrati / <i>Geldings</i>	5
Kobile / <i>Mares</i>	5
Sve / All	15

Izvor / Source: MP i HAPIH

Grafikon 30. Kretanje ukupnog broj mazgi / The total number of hinnies by year

Izvor / Source: MP i HAPIH

Tablica 26. Broj grla, vlasnika i posjednika mazgi prema županiji*The number of hinnies, their owners and keepers per county*

Županija <i>County</i>	Grla <i>Heads</i>	Vlasnici <i>Owners</i>	Posjednici <i>Keepers</i>
Dubrovačko-neretvanska	1	1	1
Sisačko-moslavačka	2	1	1
Splitsko-dalmatinska	2	2	2
Zadarska	10	2	2
Sve / All	15	6	6

4. AKTIVNOSTI SEKTORA PODRUČNIH UREDA

THE ACTIVITIES OF DISTRICT OFFICES SECTOR

Sektor područnih ureda upravlja i koordinira poslovanjem područnih ureda iz područja djelatnosti Centra za stočarstvo HAPIH-a i aktivnosti delegiranih od agencija, resornog ministarstva i drugih institucija. Sektor osigurava primjenu mjera u provedbi sustava označavanja i evidencije, uzgoja, testiranja i genetskog vrednovanja domaćih životinja, kontroli kvalitete stočarskih proizvoda, sustavu neobavznog označavanja i promocije hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda te ukupnog razvoja poljoprivredne proizvodnje u Republici Hrvatskoj. Sektor koordinira provedbu delegiranih aktivnosti vezanih za pružanje tehničke pomoći poljoprivrednim gospodarstvima pri ostvarivanju prava na potpore u poljoprivredi i ruralnom razvoju, klasičnim kontrolama na terenu prihvatljivosti zahtjeva za potpore u poljoprivredi i ruralnom razvoju i informiranju poljoprivrednih gospodarstava o pravilima uvjetovanosti. Sektor osigurava provedbu sustava kontrole koji osigurava, u skladu s certificiranim procedurama, nepristrano, objektivno, precizno i stručno prikupljanje i evidentiranje podataka o podrijetlu i proizvodnosti domaćih životinja, koordinira primjenu i provedbu stočarskih mjera kroz aktivnosti područnih ureda.



Područni uredi su proveli označavanje i evidenciju 1.678 kopitara, te prikupljali biološke uzorke izvornih pasmina domaćih životinja za potrebe Banke gena domaćih životinja u RH, pri čemu su ukupno prikupili 3.832 biološka uzorka od toga 900 uzoraka grive kopitara. Područni uredi proveli su 7.769 pružanja pomoći poljoprivrednim gospodarstvima pri popunjavanju Jedinственог zahtjeva za ostvarivanje prava na izravne potpore i pojedinih mjera ruralnog razvoja, 154 klasične kontrole poljoprivrednih površina i stoke, te kontrole i savjetovanja poljoprivrednika u poštivanju odredbi iz višestruke uvjetovanosti. Sektor djeluje kroz ured načelnika sektora i 21 područni ured na području Republike Hrvatske.

Područni uredi Centra za stočarstvo

Bjelovar Trg hrvatskih branitelja 18 043/211-188	Slavonski Brod Petra Krešimira IV. 20 035/415-516	Dubrovnik Vukovarska 2 020/331-380
Pazin Stari trg 6 052/555-280	Karlovac Domobranska 3 047/611-978	Križevci I.Z.Dijankovečkog 18 048/270-186
Krapina Frana Galovića 13 049/301-447	Gospić Kaniška 55 053/560-535	Čakovec Kalnička bb 040/384-696
Donji Miholjac Vukovarska 1 031/633-155	Požega Kamenita vrata 10 034/312-537	Delnice Školska 25 051/313-132
Sisak I. K. Sakcinskog 24 044/524-955	Solin Kralja Zvonimira 14a 021/457-575	Šibenik Stjepana Radića 55 022/200-862
Varaždin Zagrebačka 15 042/212-050	Virovitica Trg Bana J.Jelačića 21/3 033/721-282	Vinkovci Trg Josipa Runjanina 1 032/304-306
Zadar Ivana Mažuranića 30/1 023/309-048	Grad Zagreb Svetošimunska cesta 25	Vrbovec Križevačka ulica 4 01/2728-616

Tablica 27. Broj poljoprivrednih gospodarstava s ostvarenom pomoći pri popunjavanju zahtjeva za izravna plaćanja (AGRONET) te broj obavljenih klasičnih kontrola na terenu*Number of farms with HAPIH assistance in filling applications for direct payments (AGRONET) and the number of classic controls (OTSC)*

Rb. / No.	Županija / County	Agronet <i>Direct payments</i>	KKNT <i>OTSC</i>
		Br. pomoći / No. of assistance	Br. kontrola No. of controls
1.	Bjelovarsko-bilogorska	405	22
2.	Brodsko-posavska	383	39
3.	Dubrovačko-neretvanska	26	
4.	Istarska	322	
5.	Karlovačka	469	
6.	Koprivničko-križevačka	1.143	
7.	Ličko-senjska	418	
8.	Međimurska	197	25
9.	Osječko-baranjska	490	
10.	Požeško-slavonska	16	
11.	Primorsko-goranska	128	22
12.	Sisačko-moslavačka	262	
13.	Splitsko-dalmatinska	236	
14.	Šibensko-kninska	96	
15.	Varaždinska	405	
16.	Virovitičko-podravska	690	
17.	Vukovarsko-srijemska	337	33
18.	Zadarska	261	13
19.	Zagrebačka	1.485	
Ukupno / Total		7.769	154

Izvor / Source: HAPIH

Tablica 28. Banka gena - broj prikupljenih bioloških uzoraka izvornih pasmina domaćih životinja

Gene Bank – the number of collected biological samples of native breeds of farm animals

Rb.	Županija	Tip uzorka	Goveda	Ovce	Koze	Magarci	Konji	Svinje	Ukupno
R.	County	Type of sample	Cattle	Sheeps	Goats	Donkeys	Horses	Pigs	Total
1.	Bjelovarsko-bilogorska	dlaka				68	8		76
		tkivo	19					26	45
2.	Brodsko-posavska	dlaka					8		8
		tkivo	4					16	20
3.	Dubrovačko-neretvanska	dlaka				8			8
		tkivo	206	113					319
4.	Istarska	dlaka				227			227
		tkivo	3	137				1	141
5.	Karlovačka	dlaka				28			28
		tkivo	21	13					34
6.	Koprivničko-križevačka	dlaka				7			7
		tkivo	6					9	15
7.	Ličko-senjska	dlaka							
		tkivo	13	34					47
8.	Međimurska	dlaka					1		1
		tkivo							
9.	Osječko-baranjska	dlaka				12			12
		tkivo		61				107	168
10.	Požeško-slavonska	dlaka							
		tkivo						10	10
11.	Primorsko-goranska	dlaka							
		tkivo		90					90
12.	Sisačko-moslavačka	dlaka							
		tkivo	57	3				103	163
13.	Splitsko-dalmatinska	dlaka				125		10	135
		tkivo	101	308				20	429
14.	Šibensko-knininska	dlaka				39			39
		tkivo	325	531	79				935

Rb.	Županija	Tip uzorka	Goveda	Ovce	Koze	Magarci	Konji	Svinje	Ukupno
R.	County	Type of sample	Cattle	Sheeps	Goats	Donkeys	Horses	Pigs	Total
15.	Varaždinska	dlaka				14	3		17
		tkivo		18	12				30
16.	Virovitičko-podravsko	dlaka				6			6
		tkivo						19	19
17.	Vukovarsko-srijemska	dlaka				1	129		130
		tkivo	1	76				33	110
18.	Zadarska	dlaka				191			191
		tkivo	86	237					323
19.	Zagrebačka	dlaka				25			25
		tkivo						24	24
Ukupno / Total									3.832

Izvor / Source: HAPIH

4.1. PROVEDBA OZNAČAVANJA I REGISTRACIJE KOPITARA

THE ACTIVITIES IN IDENTIFICATION AND REGISTRATION OF EQUIDAE

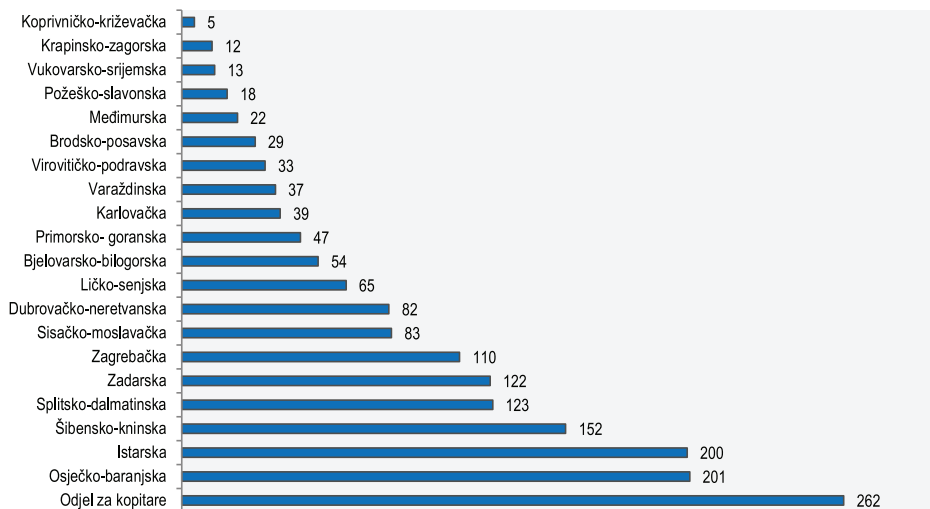
Tablica 29. Broj označenih i registriranih kopitara od strane djelatnika HAPIH
Number of marked and registered equidae by employees of HAPIH

Godina / Year	Broj grla / Number of animals
2018.	1.583
2019.	1.527
2020.	1.878
2021.	1.722
2022.	1.709
2023.	1.678

Izvor / Source: MP i HAPIH

Grafikon 31. Broj označenih i registriranih kopitara od strane djelatnika HAPIH-a prema uredu

Number of marked and registered equidae from employees of HAPIH by office



Izvor / Source: MP i HAPIH

5. STOČARSKE IZLOŽBE

LIVESTOCK EXHIBITIONS

Centar za stočarstvo HAPIH-a u suradnji s uzgojnim udruženjima i organizatorima na lokalnoj, regionalnoj ili nacionalnoj razini sudjeluje u pripremi i organizaciji stočarskih izložbi. Ove manifestacije značajne su za uzgajivače i potencijale kupce, ali su zanimljive i posjetiteljima iz urbanih sredina, jer predstavljaju kako promociju uzgoja tako i ruralnog načina života.

30. Državna stočarska izložba



U sklopu 30. Jesenskog međunarodnog bjelovarskog sajma u Gudovcu od 8. do 10. rujna 2023. godine održana je jubilara 30. Državna stočarska izložba. Pokrovitelj stočarske izložbe je Ministarstvo poljoprivrede, organizator Bjelovarski sajam d.o.o., a suorganizator Centar za stočarstvo HAPIH-a uz svesrdnu pomoć uzgojnih udruženja, osobito središnjih saveza uzgajivača. Sajam je svečano otvorila izaslanica predsjednika vlade Republike Hrvatske, ministrica poljoprivrede Marija Vučković, koja je između ostalog istaknula važnost uzgajivača domaćih životinja te ih pohvalila za njihove napore i ustrajnost u proizvodnji. Ravnateljica HAPIH-a doc. dr. sc. Darja Sokolić je u sklopu svečanog otvorenja zajedno s minis-

tricom poljoprivrede posebnim priznanjima nagradila stalne izlagače na državnim stočarskim izložbama u Gudovcu. Na izložbi je sudjelovalo 179 uzgajivača iz 15 županija, koji su predstavili više od 400 grla i kljunova domaćih životinja u 34 pasmine i 104 kolekcije.



Izložba konja održana je u suorganizaciji HAPIH-a, Središnjeg saveza udruga uzgajivača hrvatskog hladnokrvnjaka, Središnjeg saveza uzgajivača konja hrvatski posavac i Hrvatske udruge uzgajivača gidran pasmine konja. Ocjenjene su 4 pasmine konja: lipicanska pasmina – *kolekcije pastuha*, *kolekcija starijih kobila* i *kolekcija mlađih kobila*, hrvatski hladnokrvnjak – *kolekcija mladih pastuha* i *kolekcija starih pastuha*, *kolekcija kobila*, *kolekcija omica* i *kobile sa ždrebadi*, hrvatski

posavac – *kolekcija mladih pastuha, kolekcija starijih pastuha, kolekcija kobila sa ždrebadi, kolekcija kobila bez ždrebadi i kolekcija omica* i pasmina gidran – *kolekcija pastuha, kolekcija starijih kobila, kolekcija mladih kobila, kolekcija kobila sa ždrebadi, kolekcija omica 2 god. i kolekcija ždrebadi*. Centar za stočarstvo HAPIH-a nadležan je za izložbu lipicanaca, a povjerenstvo za ocjenu činili su: Vesna Tomšić Đuranec, dr. med. vet. (HAPIH), dr. sc. Nidal Korabi (Ministarstvo poljoprivrede) i Domagoj Tadić, dipl. ing. (HAPIH). Ocijenjeno je 14 grla lipicanske pasmine u tri kolekcije: Prvonagrađena lipicanska grla prema kolekcijama su: *Kolekcija pastuha* - 538 NEAPOLITANO GAETANA XVII-4, Tihomir Salarić iz Potoka, *Kolekcija starijih kobila* – 574 SANTA LV, Poljoprivredno gospodarstvo Sekulić iz Slavonskog Kobaša, *Kolekcija mladih kobila* – 746 MIMA XXVI, Siniša Perić iz Duhova. Šampionskim grlom *lipicanske pasmine* proglašeno je grlo 667 Zenta XVII, UELN 191001030066713, vlasnika Slavka Maroševića iz Tisovca. U revijalnom dijelu izložbe kopitara predstavljena su grla istarskog magarca.



27. Državna konjogojska izložba „Sunja 23“

Dana 22. srpnja 2023. godine održana je 27. Državna konjogojska izložba „Sunja 23“. Organizatori manifestacije bile su Općina Sunja, Sisačko-moslavačka županija, Ministarstvo poljoprivrede, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Središnji savez uzgajivača konja hrvatski posavec i Središnji savez udruga uzgajivača hrvatskog hladnokrvnjaka. Izloženo je ukupno 56 grla konja u tri pasmine:

- hrvatski posavac: omice, kobila sa ždrebadi, kobila, mladi pastusi i stari pastusi
- hrvatski hladnokrvnjak: stari pastusi, mladi pastusi, kobile sa ždrebadi, kobile i omice
- lipicanac: starije kobile i mlađe kobile



Uzgojni program za lipicansku pasminu provodi Ministarstvo poljoprivrede i Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, a u komisiji za ocjenu grla bili su dr. sc. Nidal Korabi, dr. med. vet. Vesna Tomše Đuranec i Domagoj Tadić, dipl. ing. Prvonagrađena grla prema kolekcijama su: *kolekcija starijih lipicanskih kobila* 667 ZENTA XVII, vlasnik Slavko Marošević iz Tisovca, *kolekcija mlađih lipicanskih kobila* 746 MIMA, vlasnik Siniša Perić iz Duhova.

Nacionalna izložba konja lipicanske pasmine „Slavonski Brod 2023“



Dana 21. svibnja 2023. godine u organizaciji Brodsko-posavske županije i Konjogojstvene udruge „Slavonija“ te suorganizaciji Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu (HAPIH) održana je 2. nacionalna izložba konja lipicanske pasmine „Slavonski Brod 2023.“ Domaćin izložbe bila je Srednja škola Matije Antuna Reljkovića u Slavonskom Brodu,

na čijem se prostoru izložba i održala. Na ovoj izložbi izloženo je sveukupno 60 konja privatnog i ergelskog uzgoja. Konji su bili raspoređeni u sedam kolekcija: stariji pastusi, mlađi pastusi, kobile starije od 10 godina, kobile 8-10 godina, kobile 6-7 godina, kobile 4-5 godina i omice. U povjerenstvu za ocjenu konja sudjelovali su dr. sc. Nidal Korabi (Ministarstvo poljoprivrede), Klemen Turk dr. med. vet.

(Veterinarski fakultet u Ljubljani) i Domagoj Tadić dipl. ing. (HAPIH). Nagrađenim uzgajivačima nagrade su uručili župan Brodsko-posavske županije, dr. sc. Danijel Marušić, doc. dr. sc. Zdravko Barać, ravnatelj Uprave za stočarstvo i kvalitetu hrane Ministarstva poljoprivrede i dr. sc. Drago Solić, načelnik sektora za uzgoj, testiranje i genetsko vrednovanje domaćih životinja, HAPIH. Prvonagrađena grla prema kolekcijama: *kolekcija lipicanskih pastuha* – starijih – 538 NEAPOLITANO GAETANA XVIII-4 uzgajivača Tihomira Salarića iz Potoka, *kolekcija lipicanskih pastuha* – mlađih – 761 TULIPAN ZENTA XII-2 uzgajivačice Marije Pesić iz Slavonskog Kobaša, *kolekcija lipicanskih kobila (starijih od 10 godina)* – 50 LIZA XXXVI uzgajivača Darka Čelika iz Ernestinova, *kolekcija lipicanskih kobila (8-10 godina)* – 667 ZENTA XVII uzgajivača Slavka Maroševića iz Tisovca, *kolekcija lipicanskih kobila (6-7 godina)* – 574 SANTA LV uzgajivača Polj. gosp. Sekulić iz Slavonskog Kobaša, *kolekcija lipicanskih kobila (4-5 godina)* – 976 TROFFETA XVIII uzgajivača Maria Dubravca iz Gradišta i *kolekcija lipicanskih omica* – 239 BATOSTA VII uzgajivača Ivana Alatrovića iz Cerne. Šampionskim grlom izložbe proglašen je pastuh 623 CONVERSANO ZENTA XV-2 vlasnika Marka Vrtarića iz Vrpolja.

20. Izložba stoke i 22. Izložba konja Krapinsko-zagorske županije

U subotu, 27. svibnja 2023. godine u Zlataru održana je tradicionalna 20. Izložba stoke te 22. Izložba konja Krapinsko-zagorske županije. U sklopu manifestacije održan je mimohod konjskih zaprega i jahača te „Bambino kup“. Prisutne je pozdravio i izaslanik ministarice poljoprivrede, državni tajnik u Ministarstvu Poljoprivrede Zdravko



Tušek koji je čestitao nagrađenima te se zahvalio organizatorima, posebice udruge koje okupljaju konjogojce koji su jedni od utemeljitelja izložbe. Napomenuo je da je u konjogojstvo u proteklom razdoblju uloženo 40 milijuna eura te da u Hrvatskoj postoji više od 30.000 grla. Posjetitelji izložbe više informacija o mjerama Ministarstva mogli su dobiti na štandu Uprave za stručnu podršku razvoju poljoprivrede. Na samoj izložbi je sudjelovalo 60-ak izlagača, a šampion izložbe je bio konj FadiL UELN 191005040003818, uzgajivača Josipa Vučilovskog iz Svedruže.

14. Županijska izložba stoke Sisačko-moslavačke županije

Dana 3. lipnja 2023. godine u Popovači održana je 14. Županijska izložba stoke Sisačko-moslavačke županije. Na izložbi je sudjelovalo 40-ak izlagača koji su predstavili 80 grla stoke. Izložbu je otvorio državni tajnik u Ministarstvu poljoprivrede Tugomir Majdak, a okupljenima su se, među ostalim gostima, obratili i pročelnica Županijskog



Upravnog odjela za poljoprivredu, ruralni razvoj, zaštitu okoliša i prirode SMŽ Anita Sinjeri-Ibrišević, savjetnik ravnateljice Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za stočarstvo Davor Pašalić, Mato Čačić, načelnik Sektora za stočarstvo u Ministarstvu poljoprivrede, Miško Šklempa, predsjednik Središnjeg saveza udruga uzgajivača konja hrvatski hladnokrvnjak te Mijo Latin, predsjednik Središnjeg saveza uzgajivača konja hrvatski posavac. Gradonačelnik Sisačko-moslavačke županije Josip Mišković naglasio je kako se izložba organizira s ciljem unapređenja stočarstva kroz uzgojno-seleksijski rad i trud uzgajivača. Izložba je održana pod pokroviteljstvom Grada Popovače, a u organizaciji su sudjelovali Središnji savez udruga uzgajivača Hrvatskog hladnokrvnjaka, Središnji savez uzgajivača konja Hrvatski posavac, Turistička zajednica Grada Popovače, Kinološko društvo Popovača i Društvo uzgajivača malih životinja, Konjogojska udruga Moslavina i Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu. Na izložbi konja sudjelovala su 32 izlagača s ukupno 40 grla, a izložene su četiri kolekcije konja pasmina hrvatski posavac te hrvatski hladnokrvnjak. U svakoj izloženoj kolekciji birala su se tri prvoplasirana grla te šampionsko grlo izložbe.

10. Izložba konja (Konjički klub Ana) – Krivi Put

Na igralištu NK Bunjevac Gavran u Krivom Putu 18. kolovoza 2023. godine održana je 10. Smotra konja. Događaj je organizirao konjički klub Ana iz Senja, a suorganizatori su bili Centar za stočarstvo (HAPIH) i Udruga uzgajivača hrvatskog hladnokrvnjaka Sokol Otočac. Pokrovitelji izložbe bili su Ministarstvo poljoprivrede, Ličko-senjska i Primorsko-goranska županija. Događaj je vodio predsjednik konjičkog kluba Ana Jure Turina, a nazočne uzgajivače i sudionike izložbe pozdra-

vili su doc. dr. sc. Zdravko Barač, ravnatelj Uprave za stočarstvo i kvalitetu hrane Ministarstva poljoprivrede, dr. sc. Marija Špehar, savjetnica ravnateljice HAPIH-a za znanost i istraživanje i Vera Volarić, predsjednica Hrvatske mljekarske udruge (HMU). Grla hrvatskog hladnokrvnjaka i hrvatskog posavca izložio je 41 uzgajivač iz Istarske, Primorsko-goranske i Ličko-senjske županije.



Stočarska izložba u sklopu manifestacije „Jesen u Lici“

U sklopu manifestacije „Jesen u Lici“ koja je od 29. rujna do 1. listopada u Gospiću okupila 400 izlagača iz svih hrvatskih županija, kao i izlagače iz Slovenije i BiH. Manifestacija je održana pod pokroviteljstvom Ministarstva poljoprivrede, organizator je bila Ličko – senjska županija te suosrganzatori Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu (HAPIH) i uzgojna udruženja. Na otvorenju manifestacije u subotu pozdravne riječi uputili su izaslanik ministricе poljoprivrede doc. dr. sc. Zdravko Barač, savjetnica za znanost i istraživanje HAPIH-a dr. sc. Marija Špehar, pročelnica za poljoprivredu i turi-



zam Ličko – senjske županije Marijana Lulić i tajnik Udruge uzgajivača buše Ante Franić. Svojim posjetom izložbu je uveličao i predsjednik Vlade Republike Hrvatske Andrej Plenković koji se u pratnji visokih uzvanika, među kojima i doc. dr. sc. Darje Sokolić, ravnateljice HAPIH-a, suorganizatora izložbe, ovom prigodom susreo s uzgajivačima izvornih i ugroženih pasmina domaćih životinja, te s djecom sudi-onicima Bambino kupa. Izložba je uključivala brojna trodnevna događanja, a trećeg dana manifestacije održane su 3. Izložba konja hrvatski hladnokrvnjak Ličko-senjske županije (Središnji savez udruga uzgajivača hrvatskog hladnokrvnjaka) i 2. Izložba konja hrvatski posavac Ličko-senjske županije (Središnji savez uzgajivača hrvatskog posavca).

14. Državna i 18. Županijska smotra istarskih magaraca

Početkom listopada, tijekom održavanja 14. Državne i 18. Županijske smotre istarskih magaraca RH, izloženo je sveukupno 51 grlo istarskog magarca. Izložena grla razvrstana su u kolekcije mlađih i starijih magaraca, mlađih i starijih magarica te muškog i ženskog podmlatka. Komisiju za ocjenu činilo je 6 članova: Vesna Tomše Đuranec, dr. med. vet., prof. dr. sc. Ante Ivanković, Katja Santo dipl. ing., Ivanka Bervida, dipl. ing., Davor Popopat i Nadan Lupetina.

Nagrađena grla prema kolekcijama su:

Kolekcija starijih magaraca: 1. 3304 BENI, Gordan Galant, Rovinj, 2. 3738 ĐILDO, Antonio Radin, Radini, 3. 340 TITO, Danilo Pištan, Kaštel

Kolekcija mlađih magaraca: 1. 6467 MARTIN, Stjepan Puhar, Kanfanar

Kolekcija starijih magarica: 1. 3301 LEA, Antonio Radin, Radini, 2. 5382 MOLLY, Stjepan Puhar, Kanafanar, 4433 TOČKICA, Kristina Capolicchio, Galižana

Kolekcija mlađih magarica: 1. 6012 LUNA, Igor Hrelja, Žminj, 2. 6741 LUNA, Mario Gašparini, Fabci, 3. 6614 LIONA, Kristina Capolicchio, Galižana

Kolekcija muškog podmlatka: 1. 122 ZVANE, Igor Hrelja, Žminj, 2. 206 ĐIMI, Marino Žužić, Žužići, 1566 JACK, 3. Danilo Pištvan, Kaštel

Kolekcija ženskog podmlatka: 1. 273 LINDA, Igor Hrelja, Žminj, 2. 41 HEIDI, Danilo Pištvan, Kaštel, 3. 268 LOLA, Marino Žužić, Žužići

Šampionsko grlo: 3930 GIULI, Antonio Radin, Radini



6. STRUČNI SKUPOVI I OSTALE AKTIVNOSTI EDUCATIONS AND OTHER ACTIVITIES

6.1. SAVJETOVANJE UZGAJIVAČA / BREEDERS CONFERENCE

1. Dani hrvatskog stočarstva i 9. Savjetovanje uzgajivača konja u RH



Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu je od 7. do 9. studenog 2023. godine u Gospodarskom centru Osječko-baranjske županije u Osijeku organizirala 1. Dane hrvatskog stočarstva. Skup je organiziran u suradnji s uzgojnim udruženjima kao suorganizatorima (Savez udruga hrvatskih uzgajivača holstein goveda, Središnji savez hrvatskih uzgajivača simentalnog goveda, Hrvatski savez uzgajivača ovača i koza, Središnji savez uzgajivača konja hrvatski posavac), a uz pokroviteljstvo Ministarstva poljoprivrede i Osječko-baranjske županije.

Ovaj jedinstveni godišnji stručni skup uzgajivača domaćih životinja, stručnjaka i znanstvenika te predstavnika državnih institucija, uz doc. dr. sc. Darju Sokolić, ravnateljicu HAPIH-a i domaćina savjetovanja, uveličali su i izaslanik predsjednika Vlade Republike Hrvatske i državni tajnik u Ministarstvu poljoprivrede Zdravko Tušek, župan osječko-baranjski Ivan Anušić, glavni tajnik Europskog saveza uzgajivača simentalnog goveda Johan Ertl, te ostali visoki uzvanici.



Doc. dr. sc. Darja Sokolić, ravnateljica HAPIH-a je ovom prigodom zahvalila uzgojnim udruženjima što su unatoč dugogodišnjoj tradiciji zasebnih savjetovanja pružili podršku novoj inicijativi i pokazali otvorenost za nove koncepte.

„Dugogodišnja savjetovanja pokazala su kako unatoč specifičnosti svakog sektora postoje i one zajedničke teme, a to su, s jedne strane kako se boriti s prirodnim nepogodama i globalnim događanjima koja nas sve pogađaju, kao što su klimatske promjene, porast cijena uzrokovan geopolitičkim i makroekonomskim situacijama i sl. a s druge strane, zajednički su dijelom i visoki zahtjevi koja pred nas stavlja Europska unija i ispunjenje ciljeva Strateškog plana ZPP-a RH. Još postoji prostora za dijalog, razmjenu iskustava i najboljih praksi, i upravo stoga smo danas ovdje zajedno na 1. Danima hrvatskog stočarstva kojima smo željeli okupiti sve sektore u području stočarstva i pokušati zajednički pronaći rješenja za ovu tešku situaciju u kojoj se nalaze“, rekla je ravnateljica Sokolić izražavajući žaljenje i razumijevanje što je sekcija svinjogojaca zbog aktualne situacije s afričkom svinjskom kugom prolongirana, te izrazila podršku s uvjerenjem kako će se savjetovanje uzgajivača svinja organizirati čim prilike dozvole.

Nakon otvaranja manifestacije održane su dvije vrlo zanimljive panel rasprave o budućnosti hrvatskog stočarstva:

1. Budućnost hrvatskog stočarstva - Pogled s razine donositelja odluke. Panelisti su bili Zdravko Tušek (MP), doc. dr. sc. Darja Sokolić (HAPIH), Antun Vujić (APPRRR), Zvonimir Širjan (Hrvatska poljoprivredna komora), prof.dr.sc. Dragan Kovačević (HGK) i Branko Kolak (SUHUH).
2. Budućnost hrvatskog stočarstva - pogled s razine mladih poljoprivrednika. Panelisti su bili Marija Kruljac (H.U.SIM.), Igor Hrastović (SSHP), Marko Ivančan (SUHUH), Vinko Sičaja (HSUOK), Ivan Gašić (najbolji mladi poljoprivrednik 2018.godine).



U okviru manifestacije održane su slijedeće sekcije :

- 25. Savjetovanje uzgajivača ovaca i koza (7. 11. 2023.)
- 24. Izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva (7. 11. 2023.)
- 9. Savjetovanje uzgajivača konja (7. 11. 2023.)
- Plenarni dio : Svečano otvaranje i panel rasprave (8. 11. 2023.)
- 18. Savjetovanje uzgajivača goveda (8. i 9. 11. 2023.)
- Dan uzgajivača izvornih pasmina (8. 11. 2023.)

U svim je sekcijama sudjelovao veliki broj sudionika, osobito uzgajivača, kao i znanstvenika i stručnjaka, koji su s velikim interesom pratili brojna stručna predavanja te sektorske panel rasprave, čiji će definirani zaključci doprinijeti održivosti i razvoju stočarstva u RH.



Prvog dana skupa održano je 9. savjetovanje uzgajivača konja i 1. dan uzgajivača Hrvatskih pasmina. Na savjetovanju uzgajivača konja obuhvaćene su aktivnosti HAPIH-a i središnjih saveza, aktualno stanje u sektoru konjogojstva i mjere Ministarstva poljoprivrede. Održana su stručna predavanja od strane profesora s FAZOS-a, AFZG-a, veterinaru, stranih predavača te je održana panel rasprava o izazovima i rješenjima u suvremenom konjogojstvu.

1. Dan uzgajivača izvornih pasmina

Tijekom 1. Dana hrvatskog stočarstva, 8. studenoga održan je Dan uzgajivača izvornih pasmina. Bila je to jedinstvena prilika da se na jednom mjestu okupe predstavnici Ministarstva poljoprivrede (MP), stručnih i znanstvenih institucija, ali i uzgojnih udruženja s ciljem predstavljanja aktivnosti na zaštiti i očuvanju izvornih i ugroženih pasmina domaćih životinja, kao i problemi koji se javljaju pri njihovoj provedbi. Sve nazočne je u ime HAPIH-a pozdravila dr. sc. Marija Špehar, a u ime uzgojnih udruženja Ante Franić i Miško Šklempe. Za održivo korištenje izvornih i ugroženih pasmina potrebne su usklađene aktivnosti, kao i povezivanje sudionika u očuva-



nju životinjskih genetskih izvora. U uvodnom bloku predavanja dr. sc. Marija Špehar predstavila je aktivnosti koje Centar za stočarstvo HAPIH-a zajedno s uzgojnim udruženjima provodi u zaštiti i očuvanju izvornih i ugroženih pasmina domaćih životinja, usklađenih s Nacionalnim programom

očuvanja izvornih i ugroženih pasmina 2021.-2025. Prof. dr. sc. Ante Ivanković (Agronomski fakultet), koji je ujedno i nacionalni koordinator za očuvanje animalnih genetskih resursa pri FAO-u, predstavio je stanje animalnih genetskih resursa u RH, dok je mr. sc. Danijela Bojkovski (Biotehniška fakulteta, Ljubljana) govorila o stanju animalnih genetskih resursa u Sloveniji. Dr. sc. Mato Čačić je u ime Uprave za stočarstvo i kvalitetu hrane MP-a govorio o mjerama programa Ruralnog razvoja u očuvanju animalnih genetskih resursa. U drugom bloku predavanja predstavljene su mogućnosti komercijalizacije izvornih pasmina i provedba uzgojnih programa u malim populacijama izvornih pasmina. Prof. dr. sc. Zlatko Janječić (Agronomski fakultet) predstavio je mogućnosti povećanja konkurentnosti izvornih pasmina peradi, dok je Gordan Šubara, dr. vet. med., (Agencija za ruralni razvoj Istre), govorio o programu trajne zaštite istarskoga goveda gospodarskim iskorištavanjem, i to od uzgoja i primarne proizvodnje do valorizacije mesa na tržištu kroz gastronomsku ponudu. O provedbi uzgojnih programa istarske i paške ovce i provedbi uzgojno-seleksijskog rada, kojim se teži ostvariti značajan seleksijski napredak uz minimalan gubitak genetske varijabilnosti, govorio je izv. prof. dr. sc. Ante Kasap (Agronomski fakultet). Prof. dr. sc. Sven Menčik (Veterinarski fakultet) govorio je o izazovima koji se postavljaju u provedbi očuvanja izvornih pasmina te njihovoj otpornosti i prilagodljivosti na nepredvidive uvjete okoliša. Kao uspješan primjer iz prakse predstavljen je PG Sin ravnice, na kojem se uzgaja crna slavonska svinja. Dimitrije Simonović govorio je o farmi, proizvodima iz ponude (kulen, slanine, salame), kao i o potencijalu razvoja turizma uključivanjem ovih proizvoda u gastronomsku ponudu. U sklopu 1. Dana uzgajivača izvornih pasmina održana je i panel rasprava na temu potpora kroz provedbu Podmjere 10.2. Potpora za očuvanje, održivo

korištenje i razvoj genetskih izvora u poljoprivredi iz Programa ruralnog razvoja RH za razdoblje 2014.-2020. Na navedenoj panel raspravi sudjelovali su predstavnici MP-a, APPRRR-a, HAPIH-a i uzgojnih udruženja, a najviše je riječi bilo o mogućnostima lakše provedbe aktivnosti iz Podmjere 10.2.

7. PRILOZI / ATTACHMENTS

7.1. PASMINE KOPITARA PREMA VLASNICIMA, POSJEDNICIMA I KATEGORIJI

EQUIDAE BREEDS BY OWNERS, KEEPERS AND CATEGORY

7.2. KRETANJE BROJNOG STANJA KOPITARA

TREND IN EQUIDAE POPULATION SIZE

7.3. BROJNO STANJE KOPITARA PREMA ŽUPANIJI

TOTAL NUMBER OF EQUIDAE PER COUNTY

7.4. BROJNO STANJE KOPITARA PREMA KATEGORIJI

TOTAL NUMBER OF EQUIDAE PER CATEGORY

7.5. CERTIFIKATI

CERTIFICATES

7.1. PASMINE KOPITARA PREMA VLASNICIMA, POSJEDNICIMA I KATEGORIJI EQUIDAE BREEDS BY OWNERS, KEEPERS AND CATEGORY

Tablica 30. Broj vlasnika konja prema pasmini i županiji / Number of horse owners by breed and county

Pasmine konja <i>Horse Breeds</i>	Županija / County																				Ukupno <i>Total</i>	
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MB	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD		ZG
Akhal-teke	1	0	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	11
Alkar	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	15
Američki kasač	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Andaluzijac	0	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10
Anglo europski konj	1	0	0	5	12	2	1	6	0	0	3	1	1	1	0	0	2	1	1	0	5	42
Angloarap	0	2	0	4	1	1	1	0	0	1	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	5	21
Appaloosa	0	0	0	4	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	3	1	0	0	4	19
Araber	12	0	1	2	5	1	3	1	2	0	3	0	1	6	4	2	0	8	4	0	8	63
Arapski konj	26	4	1	17	20	4	3	6	6	3	12	2	19	63	7	7	3	12	1	2	19	237
Arapski punokrvnjak	11	0	0	4	10	1	2	3	2	0	10	11	9	15	3	3	1	11	0	0	6	102
Ardenac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Austrijski kasač	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Austrijski toplokrvnjak	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Auxois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Bayer	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4

Pasmine konja <i>Horse Breeds</i>	Županija / County																			Ukupno <i>Total</i>		
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MĐ	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD	ZG	
Belgijski hladnokrvnjak	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Belgijski sportski konj	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Belgijski toplokrvnjak	0	0	0	11	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	17
Bosansko brdska	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Caballo de Deporte Español	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Comtois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Češki sportski poni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Češki toplokrvnjak	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Danski toplokrvnjak	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Engleski punokrvnjak	11	3	3	29	14	2	4	3	4	2	1	1	4	8	44	5	20	4	3	11	16	192
Europski jahaći konj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Finski toplokrvnjak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Francuski kasač	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Pasmine konja <i>Horse Breeds</i>		Županija / County																				Ukupno <i>Total</i>	
		BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MĐ	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD	ZG	
Frizijac		3	0	0	4	0	4	3	2	1	2	2	0	4	0	0	0	3	1	3	0	2	34
Furioso - North Star		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gidran		41	0	0	8	1	2	10	0	0	1	1	0	0	0	4	1	1	0	0	0	1	71
Hafinger		7	3	2	5	3	3	5	9	1	3	14	5	2	6	2	0	9	0	2	1	6	88
Hanoveranac		3	1	0	7	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	4	23
Highland pony		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hladnokrvnjaci		23	11	0	16	4	59	7	7	48	1	19	7	33	12	10	3	4	14	5	15	29	327
Holsteiner		7	0	1	19	6	8	7	3	1	3	4	0	1	0	2	0	3	0	1	1	16	83
Hrvatski hladnokrvnjak		107	129	3	36	50	103	46	96	253	7	76	42	83	139	15	8	34	39	16	43	90	1.415
Hrvatski jahaći pony		0	1	0	1	3	0	1	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	2	1	1	4	19
Hrvatski kasač		23	0	0	14	7	0	7	7	0	4	8	2	2	2	6	1	2	1	3	2	15	106
Hrvatski posavac		59	24	0	24	2	58	10	9	39	0	20	21	6	366	12	8	7	5	10	25	125	830
Hrvatski športski konj		21	7	0	71	37	9	35	9	7	20	32	3	5	4	15	2	25	7	31	8	32	380
Hrvatski toplokrvnjak		33	5	1	40	35	9	36	11	3	17	22	6	10	13	15	2	25	9	8	3	31	334
Hrvatski teški konj		4	5	0	1	0	1	4	0	4	0	6	0	2	2	7	0	2	1	0	0	4	43
Islandski konj		0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6
Kisberi		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4

Pasmine konja Horse Breeds	Županija / County																			Ukupno Total	
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MĐ	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD	ZG
Konik	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Križanci	29	15	31	21	27	11	20	7	26	16	43	24	35	20	78	28	24	6	15	7	24
KWPN	2	2	0	11	3	1	2	5	0	2	4	0	1	0	1	1	1	0	0	2	6
Lewitzer	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Lipicanac	18	188	3	34	9	9	19	17	7	9	181	37	1	14	11	8	26	10	196	2	25
Lipicanac - B knjiga	3	21	1	1	2	0	3	0	0	1	7	3	0	3	2	0	3	1	19	0	1
Ljutomerski kasač	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Mađarski hladnokrvnjak	0	2	0	1	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Mađarski kasač	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Mađarski sportski konj	1	0	0	2	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	2
Mađarski toplokrvnjak	2	0	0	6	5	0	2	1	0	6	0	0	1	0	2	0	3	4	1	1	2
Malopolski	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mecklenburger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Medimurski konj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	20
Murgese	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
New Forest Pony	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Pasmine konja Horse Breeds	Županija / County																			Ukupno Total		
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MĐ	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS		ZD	ZG
Nizozemski jahači konj	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Nizozemski kasač	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5
Nonius	0	1	0	0	1	0	3	0	0	0	5	1	0	0	1	0	1	0	8	0	0	21
Njemački jahači konj	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Njemački jahači poni	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Njemački kasač	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Njemački sportski konj	1	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
Njemački toplokrvjak	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Oldenburg	2	0	0	8	0	0	1	1	1	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	22
Oldenburger Springfard	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	9
Orlov Kasač	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Paint Horse	8	1	0	12	1	1	3	1	0	1	5	2	1	3	4	0	1	4	1	3	7	59
Percheron	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Pintabian	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Poljski ardenac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Poljski hladnokrvjak	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	9

Pasmine konja <i>Horse Breeds</i>	Županija / County																				Ukupno <i>Total</i>	
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MD	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD	ZG	
Poni	49	24	17	55	68	49	37	40	24	25	54	17	27	50	37	17	39	23	30	17	89	788
Quarter Horse	6	0	1	19	4	3	1	3	3	1	5	1	2	4	2	0	0	3	0	2	15	75
Rheinlander	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Sachsen-Anhaltiner	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sella Italiano	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	1	10
Selle Français	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	7
Shagya-Arap	4	0	0	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	5	17
Shetland Pony	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
Shire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Slovački sportski pony	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Slovački toplokrvjak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Slovenski kasač	4	1	0	0	0	0	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	14
Slovenski toplokrvjak	0	0	0	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	8
Švedski kasač	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Švedski toplokrvjak	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Švicarski toplokrvjak	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3

Pasmine konja		Županija / County																			Ukupno		
Horse Breeds		BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MD	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD	ZG	Total
Talijsanski kasač		1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	9
Talijsanski toplokrvnjak		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tinker		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Toplokrvnjaci		112	74	27	142	244	101	89	73	25	44	211	35	68	61	102	38	89	61	119	33	165	1.913
Trakener		1	6	0	4	24	0	3	0	0	1	3	2	0	1	1	0	1	0	2	0	9	58
Vestfalski jahaci konj		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Welsh Poni		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Westfalen		0	0	0	5	1	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	12
Württemberg		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zangersheide		2	0	0	8	1	0	2	0	0	0	4	1	0	0	1	1	0	2	1	0	3	26
Zwaar Warmbloed		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zweibrucker		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Izvor / Source: MP i HAPIH

BB-Bjelovarsko-bilogorska županija, BP-Brodsko-posavska, DN-Dubrovačko-neretvanska, GZ-Grad Zagreb, IS-Istarska, KA-Karlovačka, KK-Koprivničko-križevačka, KZ-Krapinsko-zagorska, LS-Ličko-senjska, MD-Medimurska, OB-Osječko-baranjska, PS-Požaško-slavonska, PG-Primorsko-goranska, SM-Sisačko-moslavačka, SD-Splitsko-dalmatinska, ŠK-Šibensko-kninska, VŽ-Varaždinska, VP-Virovitičko-podravka, VS-Vukovarsko-srijemska, ZD-Zadarska, ZG-Zagrebačka

Tablica 31. Broj vlasnika magaraca prema pasmini i županiji
Number of donkey owners by breed and county

Magaraci <i>Donkeys</i>	Županija / County																				Ukupno <i>Total</i>		
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MB	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD		ZG	
Istarski magarac / <i>Istrian Donkey</i>	4	2	7	0	111	5	0	0	0	9	2	1	1	10	1	21	14	3	1	1	10	6	209
Primorsko- dinarski magarac / <i>Littoral Donkey</i>	45	16	38	19	39	45	16	14	65	6	35	15	24	51	190	140	20	18	11	136	48	991	
Sjeverno- jadranski magarac / <i>North Adriatic Donkey</i>	0	0	0	0	24	1	0	0	7	1	0	0	13	0	1	1	1	0	1	0	0	0	50
Magarci / <i>Donkeys</i>	12	6	12	11	57	17	5	4	20	4	14	2	33	15	52	72	7	6	4	34	11	398	
Mali mediteranski magarac/ <i>Small Mediterranean Donkey</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

BB-Bjelovarsko-bilogorska županija, BP-Brodsko-posavska, DN-Dubrovačko-neretvanska, GZ-Grad Zagreb, IS-Istarska, KA-Karlovačka, KK-Koprivničko-križevačka, KZ-Krapinsko-zagorska, LS-Ličko-senjska, MB-Medimurska, OB-Osječko-baranjska, PS-Požeško-slavonska, PG-Primorsko-goranska, SM-Sisačko-moslavačka, SD-Splitsko-dalmatinska, ŠK-Šibensko-kninska, VŽ-Varaždinska, VP-Virovitičko-podravska, VS-Vukovarsko-srijemska, ZD-Zadarska, ZG-Zagrebačka

Tablica 32. Broj vlasnika bastarda i zebri prema županiji
Number of hybrid and zebra owners per county

Bastardi i zebre <i>Hybrids and Zebras</i>	Županija / County																				Ukupno <i>Total</i>	
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MB	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD		ZG
Mazge / <i>Hinnies</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0	6
Mule/ <i>Mules</i>	0	0	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	5	0	5	2	2	0	0	1	0	21
Zebre / <i>Zebras</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Izvor / Source: MP i HAPIH

BB-Bjelovarsko-bilogorska županija, BP-Brodsko-posavska, DN-Dubrovačko-neretvanska, GZ-Grad Zagreb, IS-Istarska, KA-Karlovačka, KK-Koprivničko-križevačka, KZ-Krapinsko-zagorska, LS-Ličko-senjska, MB-Medimurska, OB-Osječko-baranjska, PS-Požeško-slavonska, PG-Primorsko-goranska, SM-Sisačko-moslavačka, SD-Splitsko-dalmatinska, ŠK-Šibensko-kninska, VŽ-Varaždinska, VP-Virovitičko-podravska, VS-Vukovarsko-srijemska, ZD-Zadarska, ZG-Zagrebačka

Tablica 33. Broj posjednika konja prema pasmini i županiji
Number of horse keepers by breed and county

Pasmina konja <i>Horse breeds</i>		Županija / County																			Ukupno <i>Total</i>		
		BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MD	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS		ZD	ZG
Akhal-teke		1	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Alkar		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	16
Američki kasač		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Andaluzijac		0	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10
Anglo europski konj		1	0	0	5	12	2	1	6	0	0	3	1	0	1	0	0	2	1	1	0	6	42
Angloarap		0	2	0	3	1	0	1	0	0	1	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	5	18
Appaloosa		0	0	0	4	1	1	0	1	0	2	1	1	0	0	1	0	3	1	0	0	3	19
Araber		12	0	1	2	5	1	3	1	2	0	3	0	1	6	4	3	0	6	4	0	7	61
Arapski konj		26	4	1	14	20	4	3	6	6	3	12	2	19	59	5	8	3	9	1	2	17	224
Arapski punokrvnjak		10	0	0	3	10	1	2	3	2	0	10	11	9	14	3	3	1	13	0	0	6	101
Ardenac		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Austrijski kasač		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Austrijski toplokrvnjak		0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Auxois		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Bayer		0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
Belgijski hladnokrvnjak		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Belgijski sportski konj		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Belgijski toplokrvnjak		0	0	0	11	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	17

Pasmina konja <i>Horse breeds</i>	Županija / County																				Ukupno <i>Total</i>	
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MB	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD		ZG
Bosanska brdska	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Caballo de Deporte Español	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Comtois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Češki sportski poni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Češki toplokrvniak	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Danski toplokrvniak	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Engleski punokrvniak	11	3	3	18	14	2	4	1	4	2	1	1	4	8	42	5	20	4	3	11	18	179
Europski jahaći konj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Finski toplokrvniak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Francuski kasač	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Frizijac	3	0	0	2	0	4	3	2	1	2	1	0	4	0	0	0	3	1	3	0	2	31
Furioso - North Star	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gidran	26	0	0	7	1	1	9	0	0	1	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	1	53
Haflinger	7	3	2	5	3	3	5	9	1	3	14	5	2	6	2	0	9	0	2	1	6	88
Hanoveranac	1	1	0	6	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3	19
Highland Pony	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hladnokrvnjaci	23	10	0	17	4	61	7	7	48	1	18	7	34	13	10	3	4	14	5	14	29	329
Holsteiner	6	0	1	15	5	7	7	3	1	3	4	0	1	0	2	0	2	0	1	1	15	74
Hrvatski hladnokrvniak	108	129	3	35	49	103	48	95	254	7	76	41	85	137	16	8	35	39	16	44	89	1.417
Hrvatski jahaći pony	0	1	0	1	3	1	1	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	2	1	1	4	20

Pasmina konja <i>Horse breeds</i>		Županija / County																			Ukupno <i>Total</i>		
		BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MD	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS		ZD	ZG
Hrvatski kasač		22	0	0	11	7	0	6	7	0	3	7	2	2	2	6	1	2	1	4	2	15	100
Hrvatski posavac		60	25	0	25	2	58	10	8	42	0	20	22	6	372	12	7	7	6	10	25	128	845
Hrvatski športski konj		20	8	0	55	35	11	32	9	8	17	31	3	5	3	15	3	25	6	29	8	24	347
Hrvatski teški konj		4	5	0	1	0	1	4	0	4	0	6	0	2	2	7	0	2	1	0	0	4	43
Hrvatski toplokrvnjak		34	4	1	34	35	9	36	11	3	15	19	6	10	13	14	2	23	7	8	3	31	318
Islandski konj		0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6
Kisberi		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4
Konik		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Križanci		29	15	30	22	27	11	19	7	26	14	42	24	35	20	79	28	24	6	14	6	24	502
KWPN		2	2	0	12	3	1	2	5	0	2	3	0	1	0	1	1	1	0	0	1	7	44
Lewitzer		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Lipicanac		18	184	2	37	9	8	19	16	7	9	177	37	1	14	12	5	26	10	192	2	25	810
Lipicanac - B knjiga		3	21	1	1	2	0	3	0	0	1	7	2	0	3	2	0	3	1	18	0	1	69
Ljutomerski kasač		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Mađarski hladnokrvnjak		0	2	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	11
Mađarski kasač		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Mađarski sportski konj		1	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	3	15
Mađarski toplokrvnjak		1	0	0	5	5	0	1	1	0	6	0	0	1	0	2	0	3	2	1	1	2	31
Malopolski		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Pasmina konja <i>Horse breeds</i>	Županija / County																				Ukupno <i>Total</i>
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MB	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD	
Mecklenburger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Međimurski konj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0
Murgese	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
New Forest Pony	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nizozemski jahaći konj	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nizozemski kasač	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Nonius	0	1	0	0	1	0	3	0	0	0	5	1	0	0	1	0	1	0	9	0	0
Njemački jahaći konj	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Njemački jahaći poni	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Njemački kasač	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Njemački sportski konj	1	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Njemački toplokrvniak	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oldenburg	1	0	0	4	0	0	1	1	1	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
Oldenburger Springpferd	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1
Orlov Kasač	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paint Horse	8	1	0	10	1	1	3	1	0	1	5	1	1	3	4	0	1	4	1	3	7
Percheron	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pintabian	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poljski ardenac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Pasmina konja <i>Horse breeds</i>	Županija / County																			Ukupno <i>Total</i>		
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MD	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	ZD		ZG	
Poljski hladnokrvnjak	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	1	9
Poni	49	24	17	50	66	49	37	39	25	25	52	17	27	49	38	17	38	23	16	91	776	
Quarter Horse	7	0	1	18	4	3	1	3	3	1	5	0	2	4	2	0	0	3	0	2	15	74
Rheinlander	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Sachsen-Anhaltiner	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sella Italiano	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	1	10
Selle Français	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	7
Shagya-Arap	4	0	0	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	5	17
Shetland Pony	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
Shire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Slovački sportski pony	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Slovenski kasač	4	1	0	0	0	0	0	3	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	14
Slovenski toplokrvnjak	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	8
Švedski kasač	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Švedski toplokrvnjak	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Švicarski toplokrvnjak	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Talijanski kasač	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	7
Talijanski toplokrvnjak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tinker	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Pasma konja <i>Horse breeds</i>	Županija / County																				Ukupno <i>Total</i>
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MD	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD	
Toplokrvnjaci	106	71	27	127	238	104	88	72	25	42	208	35	67	61	100	38	89	59	117	35	168
Trakener	1	6	0	4	23	0	3	0	0	1	3	2	0	1	1	0	1	0	2	0	8
Vestfalski jahaci konj	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Welsh Poni	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Westfalen	0	0	0	5	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Württemberg	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zangersheide	2	0	0	7	1	0	2	0	0	0	4	1	0	0	1	1	0	2	1	0	5
Zwaar Warmbloed	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zweibrucker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Izvor / Source: MP i HAPIH

BB-Bjelovarsko-bilogorska županija, BP-Brodsko-posavska, DN-Dubrovačko-neretvanska, GZ-Grad Zagreb, IS-Istarska, KA-Karlovačka, KK-Koprivničko-križevačka, KZ-Krapinsko-zagorska, LS-Ličko-senjska, MD-Medimurska, OB-Osječko-baranjska, PS-Požeško-slavonska, PG-Primorsko-goranska, SM-Sisačko-moslavačka, SD-Splitsko-dalmatinska, ŠK-Šibensko-kninska, VŽ-Varaždinska, VP-Virovitičko-podravska, VS-Vukovarsko-srijemska, ZD-Zadarska, ZG-Zagrebačka

Tablica 34. Broj posjednika magaraca prema pasmini i županiji
Number of donkey keepers by breed and county

Pasmine magaraca Donkey breeds	Županija / County																				Ukupno Total
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MB	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD	
Istarski magarac / Istrian Donkey	4	2	7	0	110	5	0	0	9	2	1	1	10	2	19	14	3	1	1	11	6
Primorsko-dinarski magarac / Littoral Dinaric Donkey	47	16	38	18	38	45	15	14	66	6	36	16	25	53	187	135	20	19	13	138	50
Sjeverno-jadranski magarac / North Adriatic Donkey	0	0	0	0	24	1	0	0	7	1	0	0	14	0	1	1	1	0	1	0	0
Magarci / Donkeys	12	6	13	11	56	17	5	4	20	4	13	2	34	16	52	68	7	6	4	31	12
Mali mediteranski magarac / Small Mediterranean Donkey	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Izvor / Source: MP i HAPIH

BB-Bjelovarsko-bilogorska županija, BP-Brodsko-posavska, DN-Dubrovačko-neretvanska, GZ-Grad Zagreb, IS-Istarska, KA-Karlovačka, KK-Koprivničko-križevačka, KZ-Krapinsko-zagorska, LS-Ličko-senjska, MD-Medimurska, OB-Osječko-baranjska, PS-Požeško-slavonska, PG-Primorsko-goranska, SM-Sisačko-moslavačka, SD-Splitsko-dalmatinska, ŠK-Šibensko-kninska, VŽ-Varaždinska, VP-Virovitičko-podravska, VS-Vukovarsko-srijemska, ZD-Zadarska, ZG-Zagrebačka

Tablica 35. Broj posjednika bastarda i zebri prema županiji
Number of hybrid and zebra keepers per county

Bastardi i zebre <i>Hybrids and zebras</i>	Županija / County																			Ukupno <i>Total</i>	
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MĐ	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS		ZD
Mazge / Hinnies	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0
Mule / Mules	0	0	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	5	0	5	2	2	0	0	1	0
Zebre / Zebras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Izvor / Source: MP i HAPIH

BB-Bjelovarsko-bilogorska županija, BP-Brodsko-posavska, DN-Dubrovačko-neretvanska, GZ-Grad Zagreb, IS-Istarska, KA-Karlovačka, KK-Koprivničko-križevačka, KZ-Krapinsko-zagorska, LS-Ličko-senjska, MĐ-Medimurska, OB-Osječko-baranjska, PS-Požaško-slavonska, PG-Primorsko-goranska, SM-Sisačko-moslavačka, SD-Splitsko-dalmatinska, ŠK-Šibensko-kninska, VŽ-Varaždinska, VP-Virovitičko-podravski, VS-Vukovarsko-srijemski, ZD-Zadarski, ZG-Zagrebački

7.2. KRETANJE BROJNOG STANJA KOPITARA

TREND IN EQUIDAE POPULATION SIZE

Tablica 36. Broj registriranih kopitara prema godini
Number of registered equidae by year

Pasmina Breed	2000.	2002.	2004.	2006.	2008.	2010.	2012.	2014.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
KONJI (Horses)																
Akhal-Teké	11	18	14	17	25	30	29	25	32	30	31	30	30	27	28	28
Alkarski konj	0	0	0	6	10	12	19	14	17	18	17	25	29	34	36	39
Američki quarter konj	0	0	0	1	18	57	62	45	75	82	86	89	96	108	120	0
Američki kasač	0	0	0	0	0	2	3	2	2	4	3	3	2	2	1	2
Austrijski kasač	0	0	0	0	0	2	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3
Andaluzijac	0	0	0	0	0	3	5	6	7	7	7	8	9	10	10	11
Angloarap	0	0	13	16	20	23	26	25	28	27	25	26	24	24	25	23
Anglo europski konj	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	11	19	27	42	50	54
Apaluza	0	0	0	11	16	22	21	21	20	22	25	24	27	31	28	33
Araber	0	0	0	33	48	71	100	79	79	82	82	81	81	83	87	88
Arapski konj	140	151	242	284	359	433	448	409	445	444	419	434	438	428	424	421
Ardenac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12
Arapski punokrvnjak	0	0	0	32	51	82	117	123	147	157	169	185	195	201	220	226

Pasma Breed	2000.	2002.	2004.	2006.	2008.	2010.	2012.	2014.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Austrijski toplokrvjak	0	0	0	1	2	3	4	1	1	1	2	2	2	1	1	3
Auxois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
Bayer	0	0	0	0	0	0	1	4	5	6	6	7	6	6	6	4
Belgijski hladnokrvjak	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Belgijski sportski konj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
Belgijski toplokrvjak	0	0	0	1	2	2	2	8	9	11	13	14	15	18	19	21
Bosansko brdski konj	0	0	0	0	0	13	19	29	24	23	23	24	24	15	15	18
Caballo de Deporte Espanol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Comtois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Češki sportski poni	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Češki toplokrvjak	0	0	0	1	3	3	3	1	3	3	2	2	2	2	3	2
Danski toplokrvjak	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Engleski punokrvjak	118	100	149	240	305	394	455	355	344	354	358	376	408	435	448	462
Europski jahaći konj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Pasma Breed	2000.	2002.	2004.	2006.	2008.	2010.	2012.	2014.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Finski toplokrvjak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Francuski kasač	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Frizijac	0	0	0	0	0	2	15	19	27	36	39	41	43	51	53	44
Furioso North Star	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gidran	0	0	12	15	13	30	62	53	73	81	85	95	97	101	113	130
Haflinger	0	0	4	20	49	100	125	132	142	140	135	131	128	127	127	133
Hanoveranac	19	6	8	20	27	40	41	25	30	32	33	33	31	32	35	35
Highland Pony	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Hladnokrvnjaci	0	0	0	0	0	0	105	436	600	645	700	674	630	616	603	621
Holštajn	100	140	152	178	156	160	153	109	111	111	117	117	119	117	105	111
Hrvatski hladnokrvjak	1.293	1.322	2.973	4.003	5.334	6.304	5.907	6.815	7.156	7.030	7.052	7.484	8.058	9.635	10.929	11.883
Hrvatski jahaći poni	38	101	118	115	95	118	149	26	19	27	31	30	31	26	25	25
Hrvatski posavac	1.132	1.600	3.046	3.513	4.350	4.909	5.228	5.167	4.679	4.871	5.085	5.436	5.856	7.121	8.044	8.701
Hrvatski športski konj	0	0	0	0	0	370	446	459	572	615	654	683	721	755	771	818
Hrvatski teški konj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	107
Hrvatski toplokrvjak	335	517	474	493	575	622	634	443	477	484	468	464	454	482	495	490

Pasmina <i>Breed</i>	2000.	2002.	2004.	2006.	2008.	2010.	2012.	2014.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	
Islandski konj	0	0	0	0	0	0	10	12	11	15	15	13	14	16	15	14	12
Hrvatski kasač	161	161	239	289	332	381	369	369	224	238	229	205	213	211	214	223	220
Kisberi	0	0	0	1	1	3	3	3	2	3	3	3	4	4	4	4	4
Konik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	42	42	42	41	41	41	41
Križanci	0	0	101	221	307	526	502	542	731	789	799	790	767	180	766	766	767
KWPB	0	0	0	2	2	2	8	14	19	25	32	32	32	42	59	65	70
Lewitzer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Lipicanac	535	691	797	1.003	1.231	1.548	1.969	1.981	2.154	2.118	2.112	2.221	2.220	2.218	2.243	2.217	2.217
Lipicanac B knjiga	124	173	115	86	88	116	142	121	119	118	109	108	116	116	117	119	113
Ljutomerski kasač	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2
Mađarski kasač	0	0	0	0	0	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
Mađarski hladnokrvnjak	0	0	4	6	6	7	9	11	10	11	18	21	19	20	20	22	22
Mađarski sportski konj	0	0	0	0	0	1	1	1	3	6	9	11	12	14	16	17	17
Mađarski toplokrvnjak	0	0	20	37	44	54	56	49	53	46	48	49	48	49	44	44	42
Malopolski	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mecklenburger	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Međimurski konj	52	30	44	46	37	57	66	45	50	42	37	34	35	36	39	39	47

Pasma Breed	2000.	2002.	2004.	2006.	2008.	2010.	2012.	2014.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Murgese	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
New Forest Pony	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Njemački kasač	0	0	0	0	0	11	11	12	12	12	8	10	9	8	8	10
Nizozemski kasač	0	0	0	0	0	3	3	3	3	6	6	6	7	7	6	6
Nizozemski jahači konj	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nonius	0	0	0	0	0	8	15	16	22	24	27	27	32	36	38	35
Njemački jahači konj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2
Njemački jahači poni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Njemački sportski konj	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	6	6	6	8
Njemački toplokrvjak	0	0	0	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Orlov kasač	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Oldenburg	0	0	7	9	12	15	16	16	21	22	21	21	23	23	22	24
Oldenburg Springperd	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	6	9	11	13
Paint konj	0	0	0	0	15	47	66	59	67	71	75	79	86	89	88	92
Peršeron	0	0	0	1	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3
Pintabian	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1

Pasmina Breed	2000.	2002.	2004.	2006.	2008.	2010.	2012.	2014.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Poljski ardenac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Poljski hladnokrvnjak	0	0	0	1	28	26	26	18	19	24	23	23	23	24	20	20
Poni	31	61	226	371	527	799	781	812	1.027	1.153	1.191	1.251	1.271	1.359	1.376	1.444
Quarter Horse	0	0	0	1	18	57	62	45	75	82	86	89	96	108	120	127
Rheinlander	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Sachen-Anhaltiner	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Sele Franse	0	0	1	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	6	7
Sella Italiano	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4	6	11	12	12
Shagya Arap	21	20	32	25	23	17	20	13	26	26	24	24	25	25	24	25
Shire	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	1	1
Slovački sportski poni	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Slovački toplokrvjak	0	0	1	1	1	2	2	2	4	4	3	3	3	3	2	1
Slovenski toplokrvjak	0	0	0	0	0	1	2	5	5	7	8	8	7	7	8	8
Slovenski kasač	0	0	0	0	0	11	10	11	12	12	11	10	14	16	17	17
Šetland poni	0	0	0	0	0	3	11	7	6	5	5	5	4	4	3	4
Španjolski sportski konj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Švicarski toplokrvjak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	3

Pasma Breed	2000.	2002.	2004.	2006.	2008.	2010.	2012.	2014.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Švedski toplokrvjak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Švedski kasač	0	0	0	0	0	4	5	2	2	2	5	5	5	4	8	8
Talijanski kasač	0	0	0	0	0	8	9	11	12	17	14	13	13	13	11	12
Talijanski toplokrvjak	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tinker	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1
Toplokrvnjaci	0	0	420	796	1.129	1.639	1.865	2.167	2.786	2.852	2.943	2.993	2.958	3.034	3.076	3.078
Trakener	96	69	101	113	114	139	159	96	104	102	101	101	96	95	94	96
Vestfalski jahaći konj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Velš poni	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Vestfalac	5	3	4	5	6	8	12	8	9	11	12	11	13	12	11	12
Wrekopol	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0
Württemberg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Zangersheide	0	0	0	6	6	6	6	9	13	15	16	17	23	29	34	54
Zwaar Warmbloed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Zweibrücker	0	0	0	0	1	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
MAGARCI (Donkeys)																
Magarci	1.083	1.150	1.112	1.197	1.839	2.486	3.095	1.965	185	159	238	350	465	589	737	830
Istarski magarci	0	0	0	0	0	0	0	188	490	548	600	677	758	863	979	1.049

Pasmina Breed	2000.	2002.	2004.	2006.	2008.	2010.	2012.	2014.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Mali mediteranski magarac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Primorsko dinarski magarci	0	0	0	0	0	0	0	0	2.091	2.439	2.721	2.962	3.296	3.684	4.219	4.681
Sjeverno- jadranski magarci	0	0	0	0	0	0	0	0	96	106	124	123	124	133	143	153
BASTARDI (Hybrids)																
Mazga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	8	15	15
Mule	0	0	0	0	0	1	2	6	15	18	22	24	25	25	23	28
Zebre	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4

Izvor / Source: MP i HAPIH

Tablica 37. Broj oždrebljene ždrebadi prema pasmini*Number of newborn foals per breed*

	AL	AP	AR	AK	OX	XX	GID	HAF	HAN	HL	HH	HJP	HK	HP	HŠK	HTK	HT	KR	KPWN	LIP	LIP-B	MH	MK	NON	PH	P	QH	SA	T	TR	ZS	UK
2022.	3	0	7	15	19	30	8	5	2	8	1.640	0	13	1.776	51	15	23	19	0	145	10	0	3	3	1	31	2	0	77	0	4	3.910
2023.	5	0	3	18	12	20	17	7	0	11	1.701	1	12	1.466	57	27	18	20	3	126	11	0	6	1	1	37	3	0	68	3	12	3.666

Izvor / Source: MP i HAPIH

AL-Alkar, AP – Appaloosa, AR-Araber, AK-Arapski konj, OX-Arapski punokrvnjak, XX-Engleski punokrvnjak, GID-Gidran, HAF-Haflinger, HAN-Hanoverac, HL-Hladnokrvnjaci, HH-Hrvatski hladnokrvnjak, HJP- Hrvatski jahači poni, HK-Hrvatski kasač, HP-Hrvatski posavac, HŠK-Hrvatski športski konj, HTK-Hrvatski teški konj, HT-Hrvatski toplokrvnjak, KR-Križanci, KPWN, LIP-Lipicanac, LIP-B-Lipicanac-B knjiga, MH – Mađarski hladnokrvnjak, MK-Međimurski konj, NON-Nonius, PH – Paint Horse, P-Poni, QH – Quater Horse, SA-Shagya-arap, T-Toplokrvnjaci, TR -Trakener, ZS-Zangersheide, UK-ukupno

Tablica 38. Broj opuljene puladi prema pasmini*Number of newborn donkeys per breed*

	IM	PD	SJ	MAG	UK
2022.	153	554	7	52	766
2023.	137	543	7	39	726

Izvor / Source: MP i HAPIH

IM-Istarski magarci, PD-Primorsko-dinarski magarci, SJ-Sjeverno-jadranski magarci, MAG-magarci, UK-ukupno

7.3. BROJNO STANJE KOPITARA PREMA ŽUPANIJI

TOTAL NUMBER OF EQUIDAE PER COUNTY

Tablica 39. Broj registriranih konja prema županiji / Number of horses per county

Pasmina konja <i>Horse Breeds</i>	Županija / county																				Ukupno <i>Total</i>	
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MĐ	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD		ZG
Akhal-teke	1	0	0	1	1	0	0	0	4	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	3	28
Alkar	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	39
Američki kasač	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Andaluzijac	0	0	0	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11
Anglo europski konj	5	0	0	6	19	2	3	6	0	0	2	1	0	1	0	0	3	0	2	0	4	54
Angloarap	0	2	0	2	2	1	1	0	0	1	1	0	1	5	0	0	0	0	0	0	7	23
Appaloosa	0	0	0	9	2	1	0	2	0	2	2	1	0	0	1	0	5	2	0	0	6	33
Araber	18	0	1	1	6	1	6	2	2	0	6	0	1	14	4	6	0	8	4	0	8	88
Arapski konj	48	8	1	16	32	4	3	7	8	5	15	2	49	135	15	13	3	21	1	2	33	421
Arapski punokrvnjak	16	0	0	7	14	0	3	4	10	0	46	25	18	36	4	3	1	30	0	0	9	226
Ardenac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15	
Austrijski kasač	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
Austrijski toplokrvjak	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Auxois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	
Bayer	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	

Pasmina konja <i>Horse Breeds</i>	Županija / county																			Ukupno <i>Total</i>			
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MD	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD	ZG		
Belgijski hladnokrvnjak	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Belgijski sportski konj	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Belgijski toplokrvjak	0	0	0	13	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	0	0	1		21
Bosansko brdska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	1		18
Caballo de Deporte Español	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
Comtois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		1
Češki sportski poni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		1
Češki toplokrvjak	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2
Danski toplokrvjak	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
Engleski punokrvnjak	19	4	6	54	18	3	4	2	6	3	0	1	4	20	110	20	61	7	7	21	92		462
Europski jahači konj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
Finski toplokrvjak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		1
Francuski kasač	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		1
Frizijac	2	0	0	3	1	4	4	2	4	3	2	0	4	0	0	0	5	1	3	0	6		44

Pasma konja <i>Horse Breeds</i>	Županija / county																				Ukupno <i>Total</i>	
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MĐ	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD	ZG	
Furioso - North Star	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Gidran	85	0	0	5	2	1	16	1	0	5	1	0	0	0	5	2	1	0	0	0	6	130
Hafinger	19	4	2	10	2	5	9	13	1	5	16	8	2	9	2	0	11	0	4	1	10	133
Hanoveranac	3	1	0	11	1	0	0	0	0	2	5	0	0	0	1	0	6	0	0	0	5	35
Highland Pony	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Hladnokrvnjaci	44	49	0	15	5	137	7	12	101	1	20	11	49	24	11	4	5	42	7	15	62	621
Holsteiner	15	0	1	24	8	10	12	2	1	3	8	0	1	0	1	0	4	0	1	1	19	111
Hrvatski hladnokrvnjak	655	1063	8	66	439	550	265	363	2.562	11	424	158	1.673	2.035	88	84	99	277	59	363	641	11.883
Hrvatski jahaći pony	0	1	0	1	3	1	1	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	5	1	2	5	25
Hrvatski kasač	35	0	0	13	8	0	15	46	0	4	9	32	2	2	6	1	3	1	6	3	34	220
Hrvatski posavac	323	243	0	124	2	359	28	20	340	0	116	92	9	5.464	48	73	8	33	44	205	1.170	8.701
Hrvatski športski konj	108	10	0	119	40	17	60	22	29	70	83	6	4	4	17	14	48	14	81	12	60	818
Hrvatski teški konj	11	7	0	0	0	1	5	0	41	0	10	0	4	5	14	0	2	1	0	0	6	107
Hrvatski toplokrvnjak	51	7	1	29	58	25	54	13	19	18	24	8	17	29	25	2	28	14	8	8	52	490
Islandski konj	0	0	0	3	1	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	12
Kisberi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4
Konik	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
Križanci	44	21	73	10	36	15	27	7	56	18	56	30	56	33	142	45	30	7	16	6	39	767

Pasmina konja <i>Horse Breeds</i>	Županija / county																			Ukupno <i>Total</i>		
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MĐ	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD	ZG	
KWPN	3	2	0	12	6	0	1	4	0	2	23	0	1	0	1	1	5	0	0	1	8	70
Lewitzer	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Lipicanac	48	536	19	24	11	10	46	19	12	10	578	153	1	51	20	6	76	16	521	2	58	2.217
Lipicanac - B knjiga	4	46	1	2	2	0	3	0	0	1	12	3	0	3	2	0	5	1	28	0	0	113
Ljutomerski kasač	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Mađarski hladnokrvnjak	0	7	0	0	0	0	0	0	2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	22
Mađarski kasač	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Mađarski sportski konj	1	0	0	4	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	3	17
Mađarski toplokrvnjak	2	0	0	7	7	0	3	1	0	7	0	0	0	0	2	0	4	5	1	2	1	42
Malopolski	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mecklenburger	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Međimurski konj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	1	0	0	5	0	0	2	0	47
Murgese	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
New Forest Pony	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Nizozemski jahači konj	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Nizozemski kasač	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6
Nonius	0	2	0	0	1	0	5	0	0	0	9	1	0	0	1	0	1	0	15	0	0	35

Pasmina konja <i>Horse Breeds</i>	Županija / county																				Ukupno <i>Total</i>	
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MĐ	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD		ZG
Njemački jahaći konj	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Njemački jahaći poni	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Njemački kasač	5	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Njemački sportski konj	1	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
Njemački toplokrvjak	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Oldenburg	3	0	0	7	0	0	2	1	1	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	24
Oldenburger Springpferd	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	13
Orlov Kasač	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Paint Horse	7	1	0	9	2	11	6	0	0	1	9	2	2	4	5	0	1	13	1	3	15	92
Percheron	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Pintabian	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Poljski ardenac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Poljski hladnokrvjak	2	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	5	20
Poni	82	44	31	60	112	95	77	78	46	45	95	39	44	106	76	32	61	36	73	33	179	1.444
Quarter Horse	14	0	1	17	7	7	1	4	4	0	6	1	3	5	3	0	2	8	0	4	40	127
Rheinlander	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Sachsen-Anhaltiner	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Pasmina konja <i>Horse Breeds</i>		Županija / county																			Ukupno		
		BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MĐ	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD	ZG	<i>Total</i>
Sella Italiano		0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3	0	1	12
Selle Français		2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	8
Shagya-Arap		4	0	0	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	0	0	6	25
Shetland Pony		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
Shire		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Slovački sportski pony		0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Slovački toplokrvnjak		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Slovenski kasač		4	1	0	0	0	0	0	5	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	1	17
Slovenski toplokrvnjak		0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	8
Švedski kasač		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
Švedski toplokrvnjak		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Švicarski toplokrvnjak		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Talijanski kasač		1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	2	0	1	12
Talijanski toplokrvnjak		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tinker		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Toplokrvnjaci		166	108	54	106	442	252	133	111	51	84	302	52	102	109	200	61	120	96	155	55	319	3.078
Trakener		2	13	0	3	41	0	4	0	0	8	4	3	0	1	1	0	1	0	3	0	12	96
Vestfalski jahači konj		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Pasmina konja <i>Horse Breeds</i>	Županija / county																		Ukupno <i>Total</i>		
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MĐ	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD	ZG
Welsh Poni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Westfalen	0	0	0	5	1	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Württemberg	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zangersheide	3	0	0	11	1	0	2	0	0	0	5	2	0	0	1	1	0	23	0	0	5
Zwaar Warmbloed	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zweibrucker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Izvor / Source: MP i HAPIH

BB-Bjelovarsko-bilogorska županija, BP-Brodsko-posavska, DN-Dubrovačko-neretvanska, GZ-Grad Zagreb, IS-Istarska, KA-Karlovačka, KK-Koprivničko-križevačka, KZ-Krapinsko-zagorska, LS-Ličko-senjska, MĐ-Medimurska, OB-Osječko-baranjska, PS-Požeško-slavonska, PG-Primorsko-goranska, SM-Sisačko-moslavačka, SD-Splitsko-dalmatinska, ŠK-Šibensko-kninska, VŽ-Varaždinska, VP-Virovitičko-podravska, VS-Vukovarsko-srijemska, ZD-Zadarska, ZG-Zagrebačka

Tablica 40. Broj registriranih magaraca prema županiji / Number of donkeys per county

Magaraci <i>Donkeys</i>	Županija / county																				Ukupno <i>Total</i>	
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MĐ	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	VS	ZD	ZG	
Istarski magarac / <i>Istrian Donkey</i>	30	10	46	0	660	21	0	0	35	10	0	2	41	17	33	85	27	2	1	23	6	1.049
Primorsko dinarski magarac / <i>Littoral Dinaric</i> Donkey	415	95	166	37	100	271	56	48	357	14	168	52	60	266	729	703	99	100	53	611	281	4.681
Sjeverno-jadranski magarac / <i>North Adriatic</i> Donkey	0	0	0	0	79	2	0	0	31	1	0	0	30	0	1	6	2	0	1	0	0	153
Magarci / <i>Donkeys</i>	58	9	36	10	110	31	6	4	73	6	24	7	53	38	85	150	19	10	8	72	21	830
Mali mediteranski magarac / <i>Small Mediterranean</i> Donkey	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Izvor / Source: MP i HAPIH

BB-Bjelovarsko-bilogorska županija, BP-Brodsko-posavska, DN-Dubrovačko-neretvanska, GZ-Grad Zagreb, IS-Istarska, KA-Karlovačka, KK-Koprivničko-križevačka, KZ-Krapinsko-zagorska, LS-Ličko-senjska, MĐ-Medimurska, OB-Osječko-baranjska, PS-Požeško-slavonska, PG-Primorsko-goranska, SM-Sisačko-moslavačka, SD-Splitsko-dalmatinska, ŠK-Šibensko-kninska, VŽ-Varaždinska, VP-Virovitičko-podravska, VS-Vukovarsko-srijemska, ZD-Zadarska, ZG-Zagrebačka

Tablica 41. Broj registriranih bastarda i zebri prema županiji / Number of hybrids and zebras per county

Bastardi i zebre <i>Bastards and zebras</i>	Županija / county																			Ukupno <i>Total</i>
	BB	BP	DN	GZ	IS	KA	KK	KZ	LS	MD	OB	PS	PG	SM	SD	ŠK	VŽ	VP	ZD	ZG
Mazga / Hinnies	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	10	0
Mula / Mules	0	0	5	1	1	0	0	0	1	0	0	0	5	0	9	2	2	0	2	0
Zebra / Zebras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Izvor / Source: MP i HAPIH

BB-Bjelovarsko-bilogorska županija, BP-Brodsko-posavska, DN-Dubrovačko-neretvanska, GZ-Grad Zagreb, IS-Istarska, KA-Karlovačka, KK-Koprivničko-križevačka, KZ-Krapinsko-zagorska, LS-Ličko-senjska, MB-Medijska, OB-Osječko-baranjska, PS-Požaško-slavonska, PG-Primorsko-goranska, SM-Sisačko-moslavačka, SD-Splitsko-dalmatinska, ŠK-Šibensko-kninska, VŽ-Varaždinska, VP-Virovitičko-podravka, VS-Vukovarsko-srijemska, ZD-Zadarska, ZG-Zagrebačka

7. 4. BROJNO STANJE KOPITARA PREMA KATEGORIJI

TOTAL NUMBER OF EQUIDAE PER CATEGORY

Tablica 42. Broj registriranih konja prema kategoriji / Number of horses per category

Pasmina konja Horse Breeds	Rasplodni pastusi Breeding stallions	Pastusi Stallions	Kastrati Geldings	Rasplodne kobile Broodmares	Kobile Mares	Muška omad - 2 god. 2 yr colts	Muška omad - 1 god. Yearling colts	Ženska omad - 2 god. 2 yr fillies	Ženska omad - 1 god. Yearling fillies	Muška ždrebad Female foals	Ženska ždrebad Female foals	Ukupno Total
Akhal-teke	6	4	2	6	7	0	1	2	0	0	0	28
Alkar	0	6	7	8	6	0	2	4	1	2	3	39
Američki kasač	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Andaluzijac	1	4	2	2	2	0	0	0	0	0	0	11
Anglo europski konj	4	15	4	11	20	0	0	0	0	0	0	54
Angloarap	3	7	1	5	7	0	0	0	0	0	0	23
Appaloosa	2	4	2	5	14	2	0	0	4	0	0	33
Araber	4	12	12	25	19	3	3	2	5	3	0	88
Arapski konj	41	93	50	106	83	5	7	8	10	6	12	421
Arapski punokrvnjak	34	33	10	62	43	6	6	8	12	4	8	226
Ardenac	0	6	0	0	0	3	0	3	3	0	0	15
Austrijski kasač	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
Austrijski toplokrvnjak	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Auxois	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Bayer	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4

Pasmina konja <i>Horse Breeds</i>	Rasplodni pastusi <i>Breeding stallions</i>	Pastusi <i>Stallions</i>	Kastrati <i>Geldings</i>	Rasplodne kobile <i>Broodmares</i>	Kobile <i>Mares</i>	Muška omad - 2 god. <i>2 yr colts</i>	Muška omad - 1 god. <i>Yearling colts</i>	Ženska omad - 2 god. <i>2 yr fillies</i>	Ženska omad - 1 god. <i>Yearling fillies</i>	Muška ždrebad <i>Female foals</i>	Ženska ždrebad <i>Female foals</i>	Ukupno <i>Total</i>
Belgijski hladnokrvnjak	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Belgijski sportski konj	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Belgijski toplokrvnjak	1	2	7	2	8	0	0	1	0	0	0	21
Bosansko brdska	2	3	1	4	8	0	0	0	0	0	0	18
Caballo de Deporte Español	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Comtois	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Češki sportski poni	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Češki toplokrvnjak	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Danski toplokrvnjak	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Engleski punokrvnjak	45	81	42	126	97	8	14	15	14	8	12	462
Europski jahaći konj	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Finski toplokrvnjak	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Francuski kasač	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Pasmina konja <i>Horse Breeds</i>	Rasplodni pastusi <i>Breeding stallions</i>	Pastusi <i>Stallions</i>	Kastrati <i>Geldings</i>	Rasplodne kobile <i>Broodmares</i>	Kobile <i>Mares</i>	Muška omad - 2 god. <i>2 yr colts</i>	Muška omad - 1 god. <i>Yearling colts</i>	Ženska omad - 2 god. <i>2 yr fillies</i>	Ženska omad - 1 god. <i>Yearling fillies</i>	Muška ždrebad <i>Female foals</i>	Ženska ždrebad <i>Female foals</i>	Ukupno <i>Total</i>
Frizijac	0	12	2	10	18	0	0	1	1	0	0	44
Furioso - North Star	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Gidran	9	11	13	38	21	3	5	8	5	7	10	130
Hafinger	6	19	11	45	36	2	0	2	5	5	2	133
Hanoveranac	3	3	2	12	13	0	0	0	2	0	0	35
Highland Pony	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Hladnokrvnjaci	0	226	74	50	225	2	7	10	16	7	4	621
Holsteiner	16	12	19	40	23	0	0	1	0	0	0	111
Hrvatski hladnokrvnjak	448	695	8	4.307	1.375	419	735	1.171	1.024	795	906	11.883
Hrvatski jahači pony	0	5	4	3	12	0	0	0	0	0	1	25
Hrvatski kasač	8	51	32	50	45	6	4	4	8	7	5	220
Hrvatski posavac	220	227	4	3.136	997	182	504	918	1.047	702	764	8.701
Hrvatski športski konj	48	213	51	149	206	16	31	29	18	33	24	818
Hrvatski teški konj	0	1	0	16	24	2	16	10	11	11	16	107
Hrvatski toplokrvjak	20	86	63	127	131	12	10	13	10	8	10	490
Islandski konj	1	1	1	6	3	0	0	0	0	0	0	12

Pasmina konja Horse Breeds	Rasplodni pastusi Breeding stallions	Pastusi Stallions	Kastrati Geldings	Rasplodne kobile Broodmares	Kobile Mares	Muška omad - 2 god. 2 yr colts	Muška omad - 1 god. Yearling colts	Ženska omad - 2 god. 2 yr fillies	Ženska omad - 1 god. Yearling fillies	Muška ždrebac Female foals	Ženska ždrebac Female foals	Ukupno Total
Kisberi	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	4
Konik	0	20	0	0	21	0	0	0	0	0	0	41
Križanci	6	188	95	109	309	4	13	14	9	13	7	767
KWPN	1	5	12	19	22	0	2	3	3	1	2	70
Lewitzer	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Lipicanac	78	552	75	612	462	78	64	83	87	70	56	2217
Lipicanac - B knjiga	0	29	3	29	25	2	7	3	4	8	3	113
Ljutomerski kasač	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Mađarski hladnokrvnjak	5	9	0	2	5	1	0	0	0	0	0	22
Mađarski kasač	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
Mađarski sportski konj	2	2	4	0	9	0	0	0	0	0	0	17
Mađarski toplokrvnjak	1	0	9	21	11	0	0	0	0	0	0	42
Malopolski	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mecklenburger	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Međimurski konj	3	2	0	20	11	0	0	2	3	2	4	47
Murgese	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
New Forest Pony	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Pasmina konja <i>Horse Breeds</i>	Rasplodni pastusi <i>Breeding stallions</i>	Pastusi <i>Stallions</i>	Kastrati <i>Geldings</i>	Rasplodne kobile <i>Broodmares</i>	Kobile <i>Mares</i>	Muška omad - 2 god. <i>2 yr colts</i>	Muška omad - 1 god. <i>Yearling colts</i>	Ženska omad - 2 god. <i>2 yr fillies</i>	Ženska omad - 1 god. <i>Yearling fillies</i>	Muška ždrebad <i>Female foals</i>	Ženska ždrebad <i>Female foals</i>	Ukupno <i>Total</i>
Nizozemski jahači konj	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Nizozemski kasač	1	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	6
Nonius	2	5	2	6	11	5	1	0	2	1	0	35
Njemački jahači konj	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Njemački jahači poni	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Njemački kasač	2	0	0	5	2	0	0	1	0	0	0	10
Njemački sportski konj	1	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	8
Njemački toplokrvjak	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Oldenburg	2	0	6	9	6	1	0	0	0	0	0	24
Oldenburger Springfard	0	0	3	5	5	0	0	0	0	0	0	13
Orlov Kasač	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Paint Horse	8	15	13	22	28	1	0	3	1	1	0	92
Percheron	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Pintabian	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pojlski ardenac	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Pasmina konja <i>Horse Breeds</i>	Rasplodni pastusi <i>Breeding stallions</i>	Pastusi <i>Stallions</i>	Kastrati <i>Geldings</i>	Rasplodne kobile <i>Broodmares</i>	Kobile <i>Mares</i>	Muška omad - 2 god. <i>2 yr colts</i>	Muška omad - 1 god. <i>Yearling colts</i>	Ženska omad - 2 god. <i>2 yr fillies</i>	Ženska omad - 1 god. <i>Yearling fillies</i>	Muška ždrebad <i>Female foals</i>	Ženska ždrebad <i>Female foals</i>	Ukupno <i>Total</i>
Poljski hladnokrvnjak	5	7	0	0	8	0	0	0	0	0	0	20
Poni	36	437	87	200	547	22	19	31	28	19	18	1.444
Quarter Horse	10	21	16	41	29	1	2	3	1	2	1	127
Rheinlander	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3
Sachsen-Anhaltiner	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sella Italiano	1	2	1	2	6	0	0	0	0	0	0	12
Selle Français	0	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	8
Shagya-Arap	1	3	2	9	9	0	1	0	0	0	0	25
Shetland Pony	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4
Shire	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Slovački sportski pony	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Slovački toplokrvnjak	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Slovenski kasač	2	1	2	10	2	0	0	0	0	0	0	17
Slovenski toplokrvnjak	0	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	8
Švedski kasač	1	1	0	3	3	0	0	0	0	0	0	8
Švedski toplokrvnjak	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Pasmina konja <i>Horse Breeds</i>	Rasplodni pastusi <i>Breeding stallions</i>	Pastusi <i>Stallions</i>	Kastrati <i>Geldings</i>	Rasplodne kobile <i>Broodmares</i>	Kobile <i>Mares</i>	Muška omad - 2 god. <i>2 yr colts</i>	Muška omad - 1 god. <i>Yearling colts</i>	Ženska omad - 2 god. <i>2 yr fillies</i>	Ženska omad - 1 god. <i>Yearling fillies</i>	Muška ždrebac <i>Female foals</i>	Ženska ždrebac <i>Female foals</i>	Ukupno <i>Total</i>
Švicarski toplokrvjak	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Talijanski kasač	0	1	2	6	3	0	0	0	0	0	0	12
Talijanski toplokrvjak	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tinker	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Toplokrvnjaci	20	625	551	434	1.167	43	47	72	51	32	36	3.078
Trakener	5	23	10	30	23	1	0	1	0	1	2	96
Vestfalski jahaći konj	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Welsh Poni	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Westfalen	1	0	3	6	2	0	0	0	0	0	0	12
Württemberg	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Zangersheide	2	7	5	11	11	1	3	0	2	7	5	54
Zwaar Warmbloed	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Zweibrucker	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Izvor / Source: MP i HAPIH

Tablica 43. Broj registriranih magaraca prema kategoriji

Number of donkeys per category

Pasmina magaraca Donkey breeds	Rasplodni magarci Breeding Jacks	Magarci Jacks	Kastrati Geldings	Rasplodne magarice Breeding Jennies	Magarice Jennies	Muška omad - dvogodišnja 2yo colt	Muška omad jedmogodišnja Yearling colt	Ženska omad - dvogodišnja 2yo colt	Ženska omad jedmogodišnja Yearling colt	Muška pulad Male foals	Ženska pulad Female foals	Ukupno Total
Istarski magarac / Istrian Donkey	72	70	2	365	145	35	46	82	95	53	84	1.049
Magarci / Donkeys	12	218	53	97	252	37	41	45	36	21	18	830
Mali mediteranski magarac / Small Mediterranean Donkey	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Primorsko dinarski magarac / Littoral Dinaric Donkey	436	687	11	1.314	593	214	278	241	364	267	276	4.681
Sjevernojadranski magarac / North Adriatic Donkey	18	18	2	56	24	7	4	8	9	3	4	153

Izvor / Source: MP i HAPIH

Tablica 44. Broj registriranih bastarda i zebri prema kategoriji
Number of hybrids and zebras per category

Bastardi i zebre <i>Hybrids and Zebras</i>	Rasplodni pastusi <i>Breeding stallions</i>	Pastusi <i>Stallions</i>	Kastrati <i>Geldings</i>	Rasplodne kobile <i>Broodmares</i>	Kobile <i>Mares</i>	Muška omad - dvogodišnja <i>2yo colt</i>	Muška omad - jednogodišnja <i>Yearling colt</i>	Ženska omad - dvogodišnja <i>2yo colt</i>	Ženska omad - jednogodišnja <i>Yearling colt</i>	Muška ždrebad <i>Male foals</i>	Ženska ždrebad <i>Female foals</i>	Ukupno <i>Total</i>
Mazga / Hinnies	0	5	5	0	5	0	0	0	0	0	0	15
Mula / Mules	0	5	8	0	11	0	0	0	0	1	3	28
Zebra / Zebras	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	4

Izvor / Source: MP i HAPIH

7.5 CERTIFIKATI / CERTIFICATES

ICAR-ov Certifikat kvalitete



ISO Certifikat (hrv / eng)



ISAG Certifikati kvalitete



Certificate of Participation

This is to certify that ISAG Institutional Member

Croatian Agency for Agriculture and Food, Department for Biotechnological Analyses, Mycotoxins and Pesticide Residues
Osijek, Osječko-baranjska county, Croatia

has participated in the
2022-2023 International Horse (*Equus caballus*) STR DNA Typing Comparison Test
 with the following result:

Absolute genotyping accuracy rank: 1
 Total number of participating labs: 100

Absolute genotyping Accuracy	
Rank	% Labs
1: 100% – 98%	96
2: 97.9% – 95%	3
3: 94.9% – 90%	3
4: 89.9% – 80%	2
5: Below 80%	2


 President: Dr. Clare Gill


 Secretary: Dr. Sofia Mikko

ISAG is a scientific society that provides a forum for the exchange of information, methods and materials between members and for standardization of genotyping nomenclature. ISAG is not involved in the accreditation of service genotyping laboratories or institutions and ISAG does not regard participation in its Comparison Tests as indicating that a laboratory is internationally accredited. This certificate reflects the laboratory performance in the specific comparison test.



Certificate of Participation

This is to certify that ISAG Institutional Member

Croatian Agency for Agriculture and Food, Department for Biotechnological Analyses, Mycotoxins and Pesticide Residues
Osijek, Osječko-baranjska county, Croatia

has participated in the
2022-2023 International Bovine (*Bos taurus*) STR Typing Comparison Test
 with the following result:

Absolute genotyping accuracy rank: 1
 Total number of participating labs: 68

Absolute genotyping Accuracy	
Rank	% Labs
1: 100% – 98%	91
2: 97.9% – 95%	6.8
3: 94.9% – 90%	0
4: 89.9% – 80%	1.1
5: Below 80%	1.1


 President: Dr. Clare Gill


 Secretary: Dr. Sofia Mikko

ISAG is a scientific society that provides a forum for the exchange of information, methods and materials between members and for standardization of genotyping nomenclature. ISAG is not involved in the accreditation of service genotyping laboratories or institutions and ISAG does not regard participation in its Comparison Tests as indicating that a laboratory is internationally accredited. This certificate reflects the laboratory performance in the specific comparison test.

8. ZNANSTVENO STRUČNA SURADNJA I PUBLICIRANJE

SCIENTIFIC PROFESSIONAL COOPERATION AND PUBLICATION

1. Ivanković, A., Bittante, G., Šubara, G., Šuran, E. **Ivkić, Z.**, Pećina, M., Konjačić, M., Kos, I., Kelava Ugarković, N., Ramljak, J. (2022): Genetic and Population Structure of Croatian Local Donkey Breeds // *Diversity*, 14 (2022), 5; 1-20 doi:10.3390/d14050322 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
2. Ramljak J., Barać Z., Korabi N., Menčik S., Špehar M., Kasap A., **Margeta P.**, Šuran E., Držaić V., **Poljak F.**, i sur. (2023): Gene bank for Animal Genetic Resources in the Republic of Croatia // *Danubian animal genetic resources*, VIII (2023), 2; 95-100. doi: 10.59913/dagr.2023.12374
3. **Špehar M., Margeta P., Tissauer V., Solić D., Ivkić Z.** (2023): Aktivnosti HAPIH-a u očuvanju i razvoju izvornih i ugroženih pasmina// Zbornik predavanja 1. Dana hrvatskog stočarstva. Osijek: Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, 2023. str. 260-267.

9. IZVJEŠĆE PRIPREMILI / AUTHORS

- **CENTAR ZA STOČARSTVO HAPIH-a**

Vinkovačka cesta 63 c, 31 000 Osijek
+385 (0) 31 275 186, cs@hapih.hr, www.hapih.hr

dr. sc. Zdenko Ivkić, zdenko.ivkic@hapih.hr

dr. sc. Dragan Solić, drago.solic@hapih.hr

Mladen Molnar, dipl. ing., mladen.molnar@hapih.hr

Davor Pašalić, dr. med. vet., davor.pasalic@hapih.hr

Franjo Poljak, dipl.ing.agr., franjo.poljak@hapih.hr

Vesna Tomše Đuranec, dr.med.vet., vesna.tomse.duranec@hapih.hr

Josipa Pavičić, dipl. ing., josipa.pavicic@hapih.hr

Domagoj Tadić, dipl.ing.agr., domagoj.tadic@hapih.hr

Mario Šošić, dipl.ing.agr., mario.sosic@hapih.hr

Vatroslav Tissauer, dipl.ing.polj.,univ.spec.oec., vatroslav.tissauer@hapih.hr

Filip Vrbanić, mag. ing. agr., filip.vrbanic@hapih.hr

Jelena Cvitaš, dipl. ing., jelena.cvitas@hapih.hr

- **MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE**

Djelatnici Uprave za stočarstvo i kvalitetu hrane, Služba za uzgoj kopitara i Banku gena domaćih životinja, sudjelovali su u pripremi podataka za poglavlje 3 (Provedba aktivnosti) i poglavlje 7 (Prilozi).



**Hrvatska agencija za
poljoprivredu i hranu**

Vinkovačka cesta 63 c
31000 Osijek
tel.: +385 31 275 200
e-mail: hapih@hapih.hr

www.hapih.hr

