

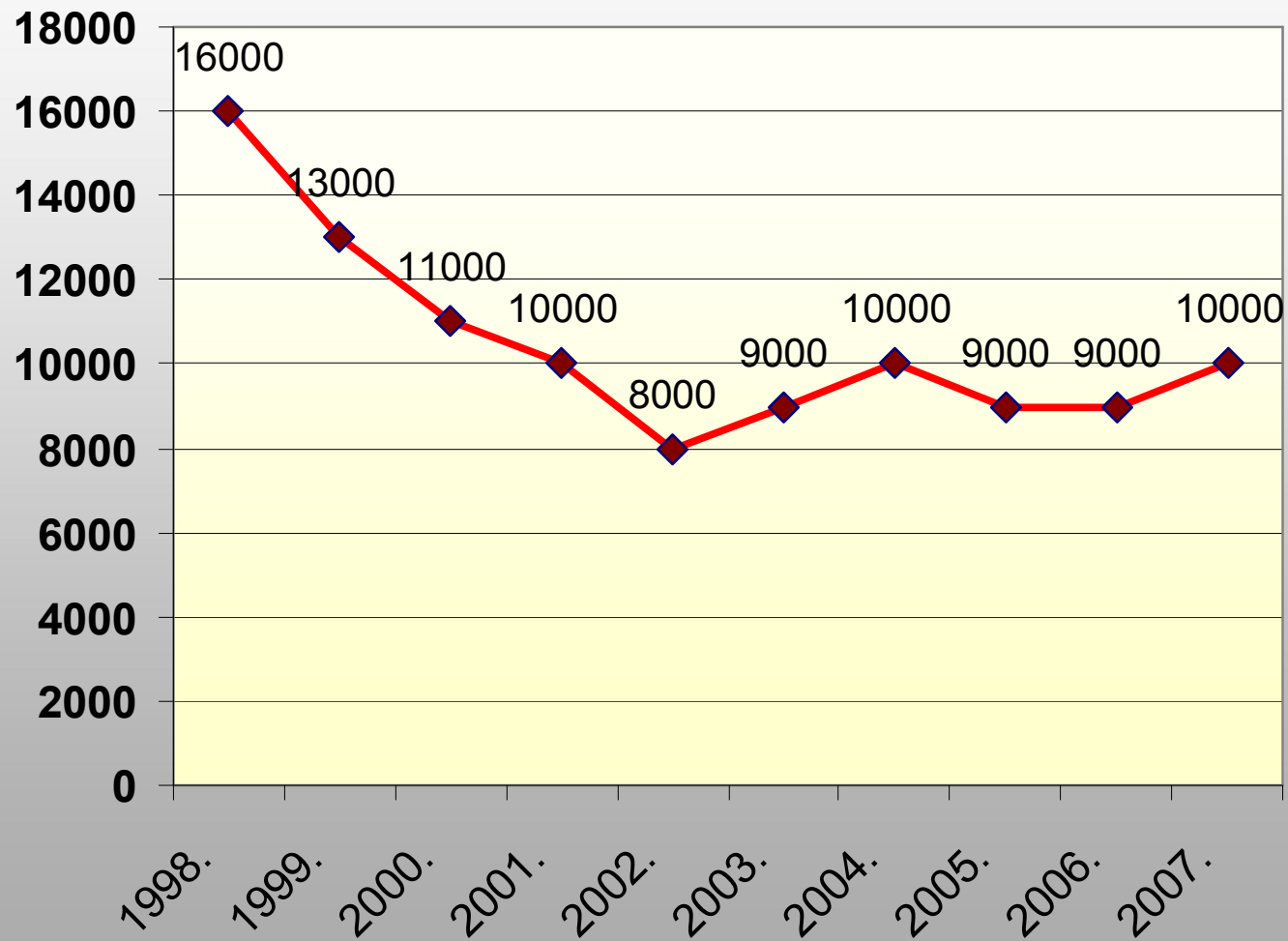


Doc. dr. sc. Igor Štoković

“mnoge su civilizacije nastale i nestale na
leđima konja”

Ivanković

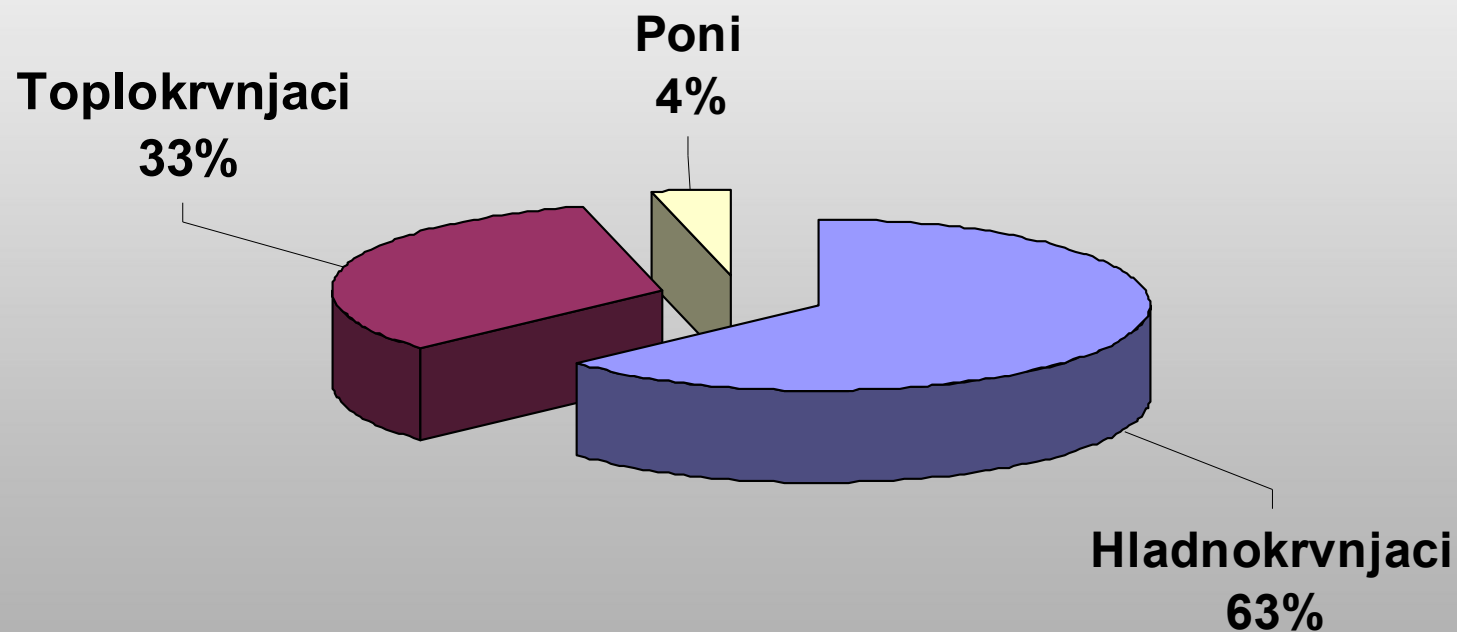
Kretanje broja konja u Hrvatskoj



Izvor: Statistički ljetopis 2007.

Pasmine u Hrvatskoj

Udio pasminskih skupina pod selekcijom 2006. godine



Izvor: HSC, 2007., Zagreb

Izvorni oblici

KONJ

- orijentalna skupina
1. *Equus Przewalskii* (*E. ferus Pallas*)



E. Przewalskii

Izvorni oblici

2. Equus tarpan (E. Gmelini Antonius)

- okcidentalna skupina
 1. Equus germanicus Nehringi
 2. Equus abeli
 3. Equus mosbachensis
 4. Equus sussenbornensis
 5. Equus Woldrichi i dr.



E. tarpan

TIPOVI KONJA

- **I. tip** – široko čelo, ravan profil, pravilne građe, nadgrađene sapi, izdržljiv
- **II. tip** – masivan, težak, grube glave, trup duži, mišićave i rascijepljene sapi, ugodan
- **III. tip** – duge noge, suha glava, konveksna linija, strme sapi, agresivan
- **IV. tip** – fina, mala glava, konkavnog profila, male sapi, brz

Podjela pasmina

- I. Toplokrvnjaci-orijentalni konji
 - 1. Punokrvnjaci
 - 2. Polukrvnjaci
- II. Hladnokrvnjaci-okcidentalni konji
- III. Mali konji i poni
- IV. Izvorne-domaće pasmine

TOPLOKRVNJACI

PUNOKRVNJACI

Arapski punokrvnjak



Engleski punokrvnjak

Značajni p

1. Byerl

oždrebl

2. Darly

oždrebl

3. Godc

oždrebl

Englesl



AUTOHTONE PASMINE

Lipicanac



Linije lipicanca

1. Maestoso
 2. Favory
 3. Conversano
 4. Neapolitano
 5. Pluto - Danska
 6. Siglavy - arapska
 7. Sirdar - englesko – arapska (nepostoji)
 8. Tulipan - Hrvatska
 9. Incitato – Mađarska (Mezeheđeš)
- } **Kladrubske**
- } **Napuljske**

HRVATSKI HLADNOKRVNJAK

- srednje težak konj za vuču
- kraj XIX st. u Međimurju na domaće kobile (bušak) – norički, peršeronski, ardenski i brabantiski pastusi



POSAVSKI KONJ

- lakši tip hladnokrvnjaka rad u poljodjelstvu, u šumama, vuča teglenica
- u oblikovanju ardenska, arapska i lipicanska pasmina



MEĐIMURSKI KONJ

- teški radni konji, 2 tipa:
 - lakši-arapska i norička krv
 - teži-norička, peršeronska i ardenska krv
- u XIX. st. za prijevoz žitarica
- u XX. st. vuča tramvaja Beč i Budimpešta



kobila međimurske
pasmine

Tehnike u reprodukciji konja

- Specifičnost građe jajnika – fossa ovulationis
- Umjetno osjemenjivanje – i do 600 kobila/god.
- Embriotransfer – multipla ovulacija i sinkronizacija estrusa
- Seksiranje embrija
- Kloniranje



Uzgoj i selekcija

- Selekcija i uzgojne metode ovise o uzgojnim ciljevima za pasmine - brzina, izdržljivost, ljepota
- Procjena konformacije tijela u cjelini i pojedinih dijelova – indeksi
- Linearno ocjenjivanje konformacije (bodovanje svojstava)

Kretanje konja

- 3 osnovna tipa:
 - korak
 - kas
 - galop



Testiranja i ocjene grla

1. Ocjena radne sposobnosti

1. Jahaćih pasmina

- “field test” jeftiniji, samo natjecanja
- “test u stanicama”
 - min. 15 probanada u probnom i konačnom testu
 - Probni – karakter, temperament, ujahanost, interijer, vitalnost, konstitucija, slobodni i preponski skok – 100 dana; test koraka, kasa i galopa te izdržljivosti; zdravstveno stanje
 - Konačni – hodovi, preponski skok, dresura, karakter, temperament i interijer – mjeri se postignuto vrijeme
 - Kobile kraći i blaži test





2. Trkaćih pasmina konja

- Eksterijer i rasplodna sposobnost te interijer i trkaće sposobnosti na kraju karijere ili sezone
- Punokrvnjaci – brzina u galopu, izdržljivost, spremnost i volja za utrke
- Kasači – brzina u kasu, izdržljivost, volja za utrke i plasman



3. Voznih pasmina konja

- Eksterijer, interijer i rasplodna sposobnost te vlastite sposobnosti u vožnji prema pravniku za svaku pasminu

4. Vučnih pasmina

- vuča jednoprega
- vuča klade i
- vuča saonica



Testiranje živčanog sustava

- test se provodi direktnim i indirektnim metodama
 - direktne: zvučni test, test plahosti, test uzbuđenja, test labirintom i test kutijom
 - indirektni: brzina konja u odnosu na broj otkucaja srca (brzina pri 200 otkucaja) i na konc. mliječne kis. u krvi (brzina pri 4 mmol/l)