

Usporeba anatomske građe grkljana psa (*Canis familiaris*) i dobrog dupina (*Tursiops truncatus*)

Vrsta: Diplomski | Broj strana: 49 | Nivo: Veterinarski fakultet

SVEU ILIŠTE U ZAGREBU VETERINARSKI FAKULTET

Hrvoje Brzica

USPOREDBA ANATOMSKE GRAĐE GRKLJANA PSA (*Canis familiaris*) I DOBROG DUPINA (*Tursiops truncatus*)

DIPLOMSKI RAD

ZAGREB, 2006.

-1-

Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju

Predstojnik: prof. dr. sc. Vesna Gjur evi – Kantura

Ivanovi povjerenstva za obranu diplomskog rada: prof. dr. sc. Snježana Vukovi prof. dr. sc. uro

Huber prof. dr. sc. Hrvoje Gomer i

-2-

Ovaj rad je izra en na Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju Veterinarskog fakulteta Sveu ilišta u Zagrebu u sklopu znanstveno-istraživa kog projekta Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske "Zdravstvene i ostale biološke osobitosti sisavaca u Jadranskom moru" (0053317) uz dopuštenje Ministarstva zaštite okoliša i prostornog ure enja Republike Hrvatske, te uz financijsku pomo "Gesellschaft zur Rettung der Delphine" iz Münchena.

-3-

Zahvala

Rad posve ujem dida Vinku i barba Bogi koji su me otpratili na studij, a nisu tu kada ga kona no završavam.

-4-

SADRŽAJ:

1. UVOD 2. PREGLED LITERATURE

2.1 GRKLJAN PSA 2.2 GRKLJAN DOBROG DUPINA

3. MATERIJAL I METODE 4. REZULTATI

4.1 GRKLJAN PSA 4.2 GRKLJAN DOBROG DUPINA

5. RAZMATRANJE 6. ZAKLJU

CI

7. POPIS LITERATURE 8. SAŽETAK 9. SUMMARY 10.

ŽIVOTOPIS

-5-

1. UVOD

-6-

Grkljan je hrskavi no-miši ni organ koji tvori spoj ždrijela sa dušnikom. Kod ve ine vrsta smješten je izme u krakova vilice i djelomi no zalazi u regiju vrata, gdje se kod nekih vrsta može i palpirati. Zbog svog spoja s jezikom i jezi nom kosti mijenja položaj kad životinja guta. Smatra se da se grkljan prvenstveno razvio kao organ koji je sprije avao aspiraciju stranih tvari u dišni sustav. Iako zaštita i dalje ima prvenstvenu ulogu, za grkljan se esto vezuje i sposobnost proizvodnje zvuka. Prilikom gutanja epiglotis se nešto podiže i tvori barijeru koja sprije ava ulaz hrane i teku ine u dušnik i to tako da kruti zalogaji prolaze brzo iznad grkljana dok teku ina klizi uz njegove lateralne stijenke. Aktivniji mehanizam sprije avanja gutanja tvori adukcija glasnica, ime se

zatvara glotis. Zatvoreni glotis osim ove funkcije, potpomaže i mnoge druge kao što su: kašljanje, defekaciju, mokrenje i poro aj. Anatomska gra a grkljana psa je dobro istražena, a podaci iz literature su gotovo ujedna eni, pa grkljan psa predstavlja dobar model za usporedbu gra e grkljana dobrog dupina koja je slabo poznata, podaci su šturi, a esto i proturje ni.

## 2. PREGLED LITERATURE

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**