

*Veterinarski fakultet  
Konjički Savez*



*ZBORNİK RADOVA PRVOG  
SIMPOZIJUMA O SPORTSKOJ  
MEDICINI KONJA*

*SUBOTICA  
1992*

Andrić Rajko, Božinović Dragan, Curkušić Žarko, Gledić Dušan,  
Janković - Zagorčić Anica, Jovanović Slobodan, Kočiš Ištvan,  
Kostić Živorad, Marjanović Desanka, Marković Božidar, Mašić  
Zoran, Milosavljević Petar, Mudrinić Miša, Ninkov Dragan,  
Opavski Janko, Palenčar Jožef, Palić Todor, Rankov Mileta,  
Ražnatović Dragoslav, Sinovec Zlatan, Šinković Mirko, Vasić  
Jugoslav, Veljković Tomislav, Vrgov Mirko, Vukmanović Lazar,

Predsednik

Trailović Dragiša

Potpredsednici

Tikvički Grgo  
Jevtić Zoran  
Ristić Zoran  
Štaljonić Nebojša

Sekretar

Vučičević Zoran

Sekretarijat

Andrić Nenad, Ilić Vojislav, Krstić Vanja, Kuntić Vojislav,  
Panajotović Viktor, Pavlović Miloš, Popović Nebojša,  
Radomirović Dragan, Trailović Ružica

Redakciona komisija

Jovanović Slobodan, Sinovec Zlatan, Stojić Velibor, Trailović  
Dragiša

Pokrovitelj

Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Republike  
Srbije

## Sadržaj

### I Predavanja po pozivu

1. Procena potencijalnih performansi konja pre njihove procene

na trkačkoj stazi

Ružica Trailović

P. Milosavljević

2. Procena potencijalnih performansi konja pre uvođenja u

trening na osnovu tipova i karakteristika mišićnih vlakana

P. Milosavljević

Ružica Trailović

3. Primena genetskih markera u kontroli porekla i utvrdjivanju identiteta konja

S. Jovanović

4. Uticaj ishrane i treninga na intenzitet porasta sportskih grla

N. Pejić

P. Kosovac

S. Ćurković

5. Potrebe sportskih konja u energiji

Z. Sinovec

6. Uticaj nutritivne ravnoteže na stabilnost hormonskog sistema, reproduktivne sposobnosti i sportsku aktivnost konja

Ljiljana Dinić-Basarić

7. Neke osobenosti u reprodukciji sportskih konja

T. Petrujkić

8. Dozvoljena i nedozvoljena medikacija sportskih konja

D. Trailović

9. Bronhodilatatori u terapiji hronične obstruktive plućne bolesti (COPD) konja

Milanka Jezdimirović

M.V. Varagić

D. Živanov

10. Poremećaji metabolizma i acidobazna ravnoteža tokom fizičkog opterećenja sportskih konja

V. Ilić

11. Najčešće parazitoze sportskih konja - Epizootiologija i terapija

Sanda Dimitrijević

12. Uticaj invazije parazitima digestivnog trakta na sportske performanse punokronih konja  
S. Šilobad

13. Važnije zarazne bolesti sportskih konja  
Bosiljka Djuričić  
Dj. Panjević

14. Povrede sportskih konja, prva pomoć i transport  
Z. Miković

15. Osnovni principi fizikalnog tretmana sportskih povreda  
Lj. Koturović

16. Primena različitih metoda fizikalne terapije u sanaciji povreda sportskih konja  
Anica Janković-Zagorčić  
N. Krstić

17. He-Ne laseri u lečenju povreda konja  
Anica Janković-Zagorčić  
N. Krstić

#### II Poster sekcija

18. Značaj pregleda kariotipa u selekciji sportskih konja  
Sofija Novaković  
N. Djelić

19. Uloga i značaj beta endorfina kod sportskih konja  
Maja Ilić

20. Koncentracija selena i aktivnost GSH-Px u krvi konja na nekim ergelama engleskog punokronjaka  
V. Ilić

21. Uticaj opterećenja na aktivnost AST, ALT, LDH i CK u preponskih konja  
Jasna Ilić  
M. Stojanović  
B. Petković

a na sportske

sport

kih povreda

u sanaciji

kih konja

konja

krovi konja na

LDH i CK u

22. Uporedno ispitivanje trijasa i osnovnih hematoloških i biohemijskih parametara u galopera, kasača i preponaša tokom testa opterećenja

D. Trailović

Jelka Stevanović

Dragica Stojanović

Zorica Nikolovski-Stefanović

D. Djurdjević

23. Uporedno ispitivanje uticaja opterećenja na aktivnost AST, ALT, LDH i CK u kronom serumu preponskih konja, galopera i kasača

Dragica Stojanović

D. Trailović

Jelka Stevanović

D. Djurdjević

24. Uticaj opterećenja na kvantitativne i kvalitativne promene proteina i lipoproteina kronog seruma preponskih konja

Jelka Stevanović

D. Trailović

Jelena Vitić

Dragica Stojanović

25. Uticaj opterećenja na kvantitativne i kvalitativne promene proteina i lipoproteina kronog seruma američkog kasača

Jelka Stevanović

D. Trailović

Jelena Vitić

Dragica Stojanović

26. Uticaj opterećenja na glikemiju sportskih konja

Dragica Stojanović

D. Djurdjević

D. Trailović

27. Kliničko-laboratorijska procena stepena treniranosti preponskih konja

Ana Epštajn

M. Ilić

M. Urošević

28. Procena kondicionog stanja trkačkih konja

P. Stepanović

29. Nesteroidna antinflatorna sredstva u terapiji oboljenja lokomotornog aparata sportskih konja

Milanka Jezdimirović

S. Trailović

29. *Nesteroidna antinflatorna sredstva u terapiji oboljenja lokomotornog aparata sportskih konja*  
Milanka Jezdimirović  
S. Trailović
30. *Uticaj ishrane na razvojne ortopedske bolesti konja*  
N. Milojković  
Valentina Martinović
31. *Aditivi i zagadjuvači hrane kao uzrok oboljenja konja*  
Valentina Martinović  
N. Milojković
32. *Povrede preponskih konja KK "Milicionar" za poslednjih 5 godina*  
N. Popović  
Marija Milutinović  
V. Antić
33. *Učestalost nekih povreda i oboljenja sportskih konja na beogradskom hipodromu*  
D. Trailović  
N. Popović  
M. Pavlović
34. *Prilog patologiji i terapiji jednostrano stisnutog kopita konja*  
B. Prokić  
M. Tadić
35. *Neke osobenosti u etiopatogenezi količnih oboljenja kod sportskih konja*  
D. Trailović  
V. Krstić  
N. Andrić  
V. Ilić
36. *Kritički osvrt na terapiju količnih oboljenja konja*  
V. Čupić  
D. Živanov
37. *Hronično opstruktivno oboljenje pluća*  
V. Krstić  
P. Stepanović
38. *Miopatije - etiologija, patogeneza i terapija*  
N. Andrić  
Ana Epštajn

iji oboljenja

konja

a konja

poslednjih 5

konja na

kopita konja

ja kod

39. Neka iskustva u primeni Longacefa kod respiratornih oboljenja sportskih konja

D. Trailović

Vesna Nikolić

M. Antić

N. Popović

40. Primena Rehideta u rehidraciji sportskih konja

D. Trailović

Zorica Nikolovski Stefanović

V. Ilić

D. Milčić

D. Rašić

41. Primena lekovitih biljaka za smirivanje nervoznih konja

Maja Ilić

S. Hristov

42. Nalaz neutralizujućih antitela za konjski herpes virus-1 u krvnom serumu sportskih konja u Vojvodini

S. Lazić

Branka Vidić

M. Lalić

R. Pavlović

43. Leptospiroza konja: Serološki nalazi u konja na području Vojvodine u periodu od 1987 - 1991. godine

Branka Vidić

R. Pavlović

S. Lazić

S. Boboš

44. Parazitske infekcije konja na beogradskom hipodromu

Sanda Dimitrijević

D. Trailović

Nevenka Aleksić

45. Sudski slučaj: Konji kao vinovnici saobraćajnog udesa

Z. Aleksić

Snežana Sinovec

46. Osnovni principi treninga sportskih konja

J. Opavski

47. Trening preponskih konja

P. Ilić

V. Krstić,  
P. Stepanović

## Hronično opstruktivno oboljenje pluća

Veterinarski fakultet, Beograd

Za ovu bolest se koriste mnogobrojni nazivi kao što je npr. "hronično oboljenje vazdušnih puteva", "šištanje", ili "hronični bronhitis". Pojava ovog oboljenja češća je u konjima koji duži period vremena u toku godine provode u štali, nego u onih koji su permanentno na vazduhu i kojima je u izobilju dostupna sveža trava.

Neki od obolelih konja, bez obzira na uzrast, pokazuju samo simptome umerenog oboljenja disajnih organa, uključujući abnormalnu sekreciju iz traheje. Za razliku od takve kliničke slike, pojedine životinje manifestuju veoma smanjenu radnu sposobnost, hronični mukopurulentni iscedak iz nosa, hipoksemiju, hronični kašalj, a takodje inspiratornu i ekspiratornu dispneju. Izmedju ovih ekstrema, može se prepoznati široki spektar kliničkih simptoma. Kada se pojave ovi simptomi, oni pre ukazuju na infektivnu nego na opstruktivnu respiratornu bolest. Umereno bolesni konji, u miru ne pokazuju ili ne moraju pokazati vidljive znake ovog oboljenja. Neki od njih kašlju ako su izloženi prašini ili hladnom vazduhu. Konji koji su bolešću jače zahvaćena, pokazuju simptome počev od umerene slabosti pri lakom treningu, pa do dispneje i kašljanja, čak i u miru. Kod ovih konja se može uočiti i jači nadabdominalne prese pa i hipertrofija abdominalne muskulature.

Primarna patološka  
mogu biti prisutni i br  
peribronhijalna fibroza, za

Mada je postav  
dovode do pomenute bole  
da su virusne i bakterijsk  
na moguću alergijsku et  
ambijentom u kome život

Terapija hronič  
držanja. Ovo praktično z  
kome borave životinje.

Kompletna hrana u form  
pre obroka, doprineće  
najčešće bronhodilatatori

Njihov efekat  
ćelijama glatke musku  
kortikosteroidi i antibioti

N. Andrić,  
Ana Epštajn

Miopatije pred  
koje mogu nastati usled

a) Zapaljenja  
indirektnom traumom.

povećanje toplote i bo

Hronični mioziti dovodi  
nastaju usled aktivnih d

i hoda, posle teškog tre

njihovih trnastih nastav

zapaljenja mišića zadnj

muskulature, takodje se

preponaša i galopera. I

skraćeni, ledja su ukoč

ledja, a rektalna palpaci

Terapija: naj  
nepoznatog miozita. N

fenilbutazon, meclofen

zahvaćenu oblast daj

stračenjem infra-crveni

relaksacija mišića.



je praktično poželjno  
 us glatke muskulature  
 koristiti kod spastičnih

atropin, koji deluje  
 je preporučljivo kao

stup terapiji količinom  
 sve efekte, naročito

ovi koji se mogu  
 na antiinflamatorna  
 tici, infundibilije ili

the diagnosis of  
 is C. E. (1981) A  
 th. Equine Vet. J.  
 horses and cattle.  
 pharmacology of

boljenje

ično oboljenje  
 je u konja  
 ermanentno na

me umerenog  
 ku od takve  
 ost, hronični  
 spiratornu i  
 tar kliničkih  
 opstruktivnu  
 zati vidljive  
 zduhu. Grla  
 ti prilikom  
 i jači rad

Primarna patološka lezija koja prati opisano oboljenje, jeste bronhiolitis. Osim toga, mogu biti prisutni i bronhitis sa difuznom epitelijalnom hiperplazijom i metaplazijom, peribronhijalna fibroza, začepljenje bronhiola bronhialnom sluzi itd.

Mada je postavljeno više hipoteza o mogućem etiološkom faktoru /faktorima/ koji dovode do pomenute bolesti, ovo pitanje je i dalje nerazjašnjeno. Pojedini istraživači smatraju da su virusne i bakterijske infekcije odgovorne za nastanak ovog oboljenja, dok drugi ukazuju na moguću alergijsku etiologiju hroničnog opstruktivnog oboljenja pluća, što je vezano sa ambijentom u kome životinje borave.

Terapija hroničnog opstruktivnog oboljenja se najpre svodi na promene uslova držanja. Ovo praktično znači da treba otkloniti sve iritirajuće faktore i alergene iz ambijenta u kome borave životinje. Ponekad je samo to dovoljno za eliminisanje simptoma bolesti. Kompletna hrana u formi peleta, slobodna od prašine, data umesto sena, ili seno natpoljeno pre obroka, doprineće poboljšanju toka bolesti. Od medikamentozne terapije, koriste se najčešće bronhodilatatori kao što su: isoproterenol, efedrin, clenbuterol, teofilin i dr.

Njihov efekat se ostvaruje preko beta 2- adrenergičnih receptora, koji se nalaze u ćelijama glatke muskulature disajnih puteva. Nadalje, u lečenju se mogu koristiti kortikosteroidi i antibiotici.