

---

---

# ZBORNIK ADOVA PROCEEDINGS

THE THIRTEEN REGIONAL  
SYMPOSIUM IN ANIMAL  
CLINICAL PATHOLOGY  
AND THERAPY

TRINAESTO REGIONALNO  
SAVETOVANJE IZ  
KLINIČKE PATOLOGIJE  
I TERAPIJE ŽIVOTINJA



*Clinica veterinaria 2011.*



*Subotica, 16-18. jun 2011. godine*

---

---

**OGRANIZACIONI ODBOR**  
*ORGANIZING COMMITTEE*

Velibor Stojić, Nikola Popović, Dragiša Trailović, Vanja Krstić, Janoš Butinar, Mario Kreszinger, Boris Pirkić, Toni Dovenski, Mustafa Podžo, Radmila Resanović, Nenad Andrić, Danijela Kirovski, Saša Trailović, Vladimir Nešić, Marijana Vučinić, Vojislav Ilić, Predrag Stepanović, Nikola Krstić, Milan Jovanović, Milica Kovačević-Filipović, Olivera Valčić, Grgo Tikvicki, Vladimir Magaš, Zoran Rašić, Radoš Raičić, Petar Rudinski, Zoran Katrinka i Silvija Arandelović

**PRESEDNIK**  
*CHAIRMAN*

Vanja Krstić

**POTPRESEDNICI**  
*VICECHAIRMAN*

Grgo Tikvicki, Nikola Popović i Radoš Raičić

**PROGRAMSKI ODBOR**  
*SCIENTIFIC COMMITTEE*

Vanja Krstić, Danijela Kirovski, Vladimir Nešić, Janoš Butinar, Zoran Stanimirović, Saša Trailović, Nikola Popović, Radmila Resanović, Nikola Krstić i Nenad Andrić

**SEKRETAR**  
*SECRETARY*

Nenad Andrić

**SEKRETARIJAT**  
*SECRETARIAT*

Milan Jovanović, Jelena Francuski, Vladimir Hadžić, Ivana Hadžić i Miomira Dragomirov

**UREDNIK**  
*EDITOR*

Vladimir Nešić

**PREPRESS**

Vladimir Hadžić

**IZDAVAČ**  
*PUBLISHER*

Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu

**ŠTAMPA**  
*PRESS*

Fakultet veterinarske medicine, Beograd. Tiraž 250 primeraka

**ISBN 978 - 86 - 81043 - 53 - 0**





## SADRŽAJ

### PLENARNA PREDAVANJA

<b>Borut Zemljčič:</b> TERAPIJA TEŠKIH BOLESTI PAPAKA I MOGUĆE KOMPLIKACIJE <i>THERAPY OF SEVERE ACROPODIUM DISEASES AND THEIR POSSIBLE COMPLICATION</i> .....	3
<b>Ivan Vujanac, Horea Šamanc, Danijela Kirovski, Radiša Prodanović, Olivera Valčić:</b> ZDRAVLJE PAPAKA VISOKOMLEČNIH KRAVA U USLOVIMA TOPLOTNOG STRESA <i>ACROPODIUM HEALTH IN HIGH YIELDING DAIRY COWS DURING HEAT STRESS</i> .....	8
<b>Plamen Trojačanec, Toni Dovenski, Vladimir Petkov, Ksenija Ilieska, Snježana Trojačanec:</b> OSNOVE MENADŽMENTA PERIODA ZASUŠENJA <i>FUNDAMENTALS OF DRY PERIOD MANAGEMENT</i> .....	12
<b>Toni Dovenski:</b> REALNE MOGUĆNOSTI PRIMENE EMBRIOTRANSFERA ZA POBOLJŠANJE GENETIKE GOVEDA KOD NAS I U SVETU <i>REAL POSSIBILITIES FOR USING EMBRYO TRANSFER IN CATTLE GENETIC IMPROVEMENT</i> .....	17
<b>Ožbalt Podpečan, Petra Zrimšek:</b> PROCENA NEGATIVNOG BILANSA ENERGIJE, PROIZVODNIH I REPRODUKTIVNIH SPOSOBNOSTI KRAVA VISOKOMLEČNIH RASA U SLOVENIJI <i>CONTROL OF NEGATIVE ENERGY BALANCE, PRODUCTIVE AND REPRODUCTIVE PERFORMANCE IN HIGH YIELDING DAIRY COWS IN SLOVENIA</i> .....	22
<b>Mustafa Podžo:</b> MANIPULACIJA SA DUBOKO ZAMRZNUTOM SPERMOM <i>MANIPULATION WITH DEEP FREEZE SPERM</i> .....	26
<b>Zoran Katrinka:</b> MENADŽMENT RIZIKA U VETERINARSKOJ PRAKSI <i>RISK MANAGEMENT IN THE VETERINARY PRACTICE</i> .....	31
<b>Vojislav Ilić, Robert Stezinar:</b> KAKO KONTROLISATI I KREIRATI ZADOVOLJSTVO KLIJENTA KUPLJENOM VETERINARSKOM USLUGOM <i>HOW TO CONTROL AND CREATE CUSTOMER SATISFACTION BOUGHT VETERINARY SERVICES</i> .....	35
<b>Goran Cvetković:</b> FINANSIJSKI PARAMETRI KOJE TREBA PAŽLJIVO PRATITI U JEDNOJ VETERINARSKOJ KLINICI <i>FINANCIAL DATA YOU SHOULD MONITOR CLOSELY IN YOUR CLINIC</i> .....	38
<b>Marijana Vučinić:</b> POREMEĆAJI PONAŠANJA KOD PASA I MAČAKA <i>CANINE AND FELINE BEHAVIOURAL DISORDES</i> .....	45
<b>Saša M. Trailović, Milanka Jezdimirović:</b> FARMAKOTERAPIJA POREMEĆAJA PONAŠANJA PASA I MAČAKA <i>PHARMACOTHERAPY OF BEHAVIOR DISORDERS IN DOGS AND CATS</i> .....	51
<b>Nenad Andrić, Milan Jovanović, Sladan Nešić:</b> OBOLJENJA VRATNOG DELA KIČMENE MOŽDINE KOD PASA I MAČAKA <i>CANINE AND FELINE CERVICAL MYELOPATHIES</i> .....	57
<b>Zoe S. Polyzopoulou:</b> LUMBOSAKRALNA OBOLJENJA KOD PASA I MAČAKA <i>CANINE AND FELINE LUMBOSACRAL DISORDERS</i> .....	62

<b>Boris Pirkić:</b> INDIKACIJE I KONTRAINDIKACIJE ZA HIRURŠKI TRETMAN OBOLJENJA KIČME <i>INDICATIONS AND CONTRAINDICATIONS FOR SURGICAL TREATMENT OF SPINE DISORDERS IN DOGS AND CATS</i> .....	67
<b>Petr Srenk:</b> DIFERENCIJALNA DIJAGNOZA POLINEUROPATIJA <i>DIFFERENTIAL DIAGNOSES IN POLYNEUROPATHIES</i> .....	72
<b>Mario Kreszinger:</b> OSTEOSINTEZE U MALOJ PRAKSI <i>OSTEOSYNTHESIS IN SMALL ANIMAL PRACTICES</i> .....	74
<b>Jani Pečar, Janoš Butinar:</b> HIRURŠKA TERAPIJA HRONIČNOG, NEIZLEČIVOG OTITISA I TUMORA SLUŠNOG APARATA – TOTALNA ABLACIJA SLUŠNOG KANALA I OSTEOTOMIJA TIMPANIČNE BULE KOD PSA I MAČKE <i>SURGICAL MANAGEMENT OF CHRONIC, INCURABLE OTITIS AND TUMORS OF EAR APPARATUS – TOTAL EAR CANAL ABLATION AND TYMPANIC BULLA OSTEOTOMY IN CATS AND DOGS</i> .....	80
<b>Ana Rejec, David Crossley:</b> EKSTRAKCIJE ZUBA KOD PASA I MAČAKA <i>EXTRACTIONS OF THE TEETH IN DOGS AND CATS</i> .....	85
<b>Dragiša Trailović, Stefan Đoković:</b> SPORTSKA MEDICINA KONJA: STANJE I PERSPEKTIVE <i>EQUINE SPORTS MEDICINE: STATUS AND PERSPECTIVES</i> .....	89
<b>Stefan Đoković, Ljubica Spasojević:</b> ATRIJALNI NATRIJUMURETIČNI PEPTID I FIZIČKO OPTEREĆENJE SPORTSKIH KONJA <i>ATRIAL NATRIURETIC PEPTIDE AND PHYSICAL EXERCISE IN SPORT HORSES</i> .....	94
<b>Slavoljub Jović, Jelka Stevanović, Dragiša Trailović, Olivera Valčić:</b> RAZVOJ OKSIDATIVNOG STRESA U RAZLIČITIM TIPOVIMA FIZIČKOG OPTEREĆENJA SPORTSKIH KONJA <i>THE DEVELOPMENT OF OXIDATIVE STRESS IN DIFFERENT TYPES OF PHYSICAL ACTIVITIES OF RACEHORSES</i> .....	97
<b>Alexander F. Koutinas, Christos K. Koutinas:</b> RAZLIKOVANJE PRAVIH ENDOKRINIH ALOPECIJA KOD PASA I MAČAKA <i>DIFFERENTIATING THE TRUE ENDOCRINE ALOPECIAS IN THE ADULT DOG</i> .....	103
<b>Vanja Krstić:</b> ŠEĆERNA BOLEST KOD PASA I MAČAKA <i>DIABETES MELLITUS IN DOGS AND CATS</i> .....	108
<b>Alexander F. Koutinas, Nektarios Soubasis:</b> AKTUELNI LEKOVI U ENDOKRINOLOGIJI I TERAPEUTSKA PRIMENA KOD PASA I MAČAKA <i>CURRENT ENDOCRINE MEDICATION AND THERAPEUTICAL APPLICATION IN THE DOG AND CAT</i> .....	112
<b>Alenka Nemeč Svete:</b> PREPORUČENI POSTUPCI UZIMANJA UZORKA KRV I MOKRAĆE I RUKOVANJE UZETIM UZORCIMA <i>RECOMMENDED PROCEDURES FOR THE COLLECTION, HANDLING AND PROCESSING OF BLOOD AND URINE SPECIMENS</i> .....	117
<b>Milan Jovanović, Nenad Andrić, Radmila Resanović:</b> POREMEĆAJI CRVENE KRVNE LOZE KOD PASA I MAČAKA <i>DISORDERS OF RED BLOOD CELLS IN DOGS AND CATS</i> .....	121
<b>Milica Kovačević-Filipović, Jelena Francuski:</b> LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA INFLAMACIJE <i>LABORATORY DIAGNOSTICS OF INFLAMMATION</i> .....	127
<b>Olivera Valčić, Ivan Jovanović, Svetlana Milanović:</b> ZNAČAJ I METODE ODREĐIVANJA MIKRO I MAKROELEMENTATA U DIJAGNOSTICI OBOLJENJA PASA I MAČAKA <i>RELEVANCE AND METHODS FOR THE DETERMINATION OF MICRO AND MACROELEMENTS STATUS IN DOGS AND CATS</i> .....	132



## RADIONICE

<b>Nikola Popović:</b> OTITISI KOD PASA I MAČAKA – KAKO GREŠITI ŠTO MANJE <i>OTITIS IN SMALL ANIMALS – HOW TO AVOID COMMON MISTAKES</i> .....	139
<b>Vladimir Magaš, Slobodanka Vakanjac:</b> KONTROLA REPRODUKCIJE PASA I MAČAKA (INDIKACIJE I VRSTE PREPARATA) <i>CONTROL OF DOG AND CAT REPRODUCTION (INDICATIONS AND TYPE OF DRUGS)</i> .....	144
<b>Vanja Krstić, Vojislav Ilić:</b> ULTRAZVUČNA DIJAGNOSTIKA ABDOMINALNIH ORGANA PASA I MAČAKA <i>ULTRASOUND DIAGNOSTICS OF ABDOMINAL ORGANS IN DOGS AND CATS</i> .....	148
<b>Toni Dovenski:</b> PRIMENA ULTRAZVUKA U MENADŽMENTU REPRODUKCIJE MLEČNIH KRAVA <i>APPLICATION OF ULTRASOUND IN THE MANAGEMENT OF REPRODUCTION DAIRY COWS</i> .....	150
<b>Predrag Stepanović:</b> OSNOVI KARDIOLOGIJE PASA I MAČAKA <i>BASICS OF THE DOGS AND CATS CARDIOLOGY</i> .....	151
<b>Ana Rejec, David Crossley:</b> EKSTRAKCIJE ZUBA KOD PASA I MAČAKA - OPREMA I TEHNIKE <i>EXTRACTIONS OF THE TEETH IN DOGS AND CATS - EQUIPMENT AND TECHNIQUES</i> .....	154
<b>Nikola Krstić, Mirjana Lazarević-Macanović, Marko Mitrović:</b> RENDGENSKA DIJAGNOSTIKA ELEMENTARNIH PROMENA MAKROSTRUKTURE KOSTNOG SISTEMA <i>ROENDGEN DIAGNOSTICS OF ELEMENTARY CHANGES OF MACROSTRUCTURAL CHANGES OF THE BONE SYSTEM</i> .....	156
<b>Stefan Nemanja Hadži-Longinović:</b> OSNOVNI PRINCIPI NEGE I KOREKCIJE ZUBALA KOD KONJA <i>PRIMARY CARE PRINCIPLES IN EQUINE TEETH</i> .....	160

## PRILOZI IZ PRAKSE I STUDENTSKI RADOVI

<b>Olgica Derota, Goran Tomišić, Tijana Todorović:</b> SANACIJA TRAUMATSKOG ULKUSA KORNEE KONJUNKTIVALNIM FLAPOM KOD MAČKE <i>SURGICAL REPAIR OF CORNEAL ULCER WITH THIRD EYELID FLAP IN CAT</i> .....	166
<b>Tijana Todorović, Goran Tomišić, Olgica Derota:</b> KUTANE MANIFESTACIJE SISTEMSKIH OBOLJENJA FIV-a I FeLV-a KOD MAČAKA <i>CUTANEOUS MANIFESTATIONS OF SYSTEMIC INFECTIOUS DISEASES FIV AND FeLV IN CATS</i> .....	168
<b>Goran Tomišić, Olgica Derota, Tijana Todorović:</b> UPOTREBA KONTINUIRANE ANALGEZIJE REMIFENTANILOM SA IZOFLURANSKOM ANESTEZIJOM KOD ORTOPEDSKIH PROCEDURA <i>THE USE OF CONTINUOUS REMIFENTANIL ANALGESIA DURING ISOFLURANE ANAESTHESIA IN ORTHOPEDIC PROCEDURES - CLINICAL EXPERIENCES</i> .....	170
<b>Boško M. Medić, Dušanka Milošević, Božo Perišić:</b> LAJŠMANIOZA PASA – KOŽNE MANIFESTACIJE <i>CANINE LEISHMANIOSIS – DERMAL MANIFESTATIONS</i> .....	172
<b>Slobodan Stevanov, Marta Šipos, Eugen Šefer, Mašana Torbica:</b> PRISUSTVO STRANOG TELA U GASTROINTESTINALNOM TRAKTU - PRIKAZ SLUČAJA <i>FOREIGN BODY IN THE GASTROINTESTINAL TRACT – CASE REPORT</i> .....	174
<b>Maja Došenović, Mirjana Kuzmanović, Jelena Smiljanić, Tamara Vešić, Predrag Simeunović, Slađana Janjušević:</b> NEOPHODNOST CARSKOG REZA KOD OTEŽANOG POROĐAJA KUJE NAPULJSKOG MASTIFA, IZAZVANOG KONGENITALNIM ANOMALIJAMA PLODA <i>NECESSITY OF CESAREAN SECTION IN AGGRAVATED DELIVERY OF NEAPOLITAN MASTIFF BITCH CAUSED BY FETAL CONGENITAL ANOMALIES</i> .....	176

<b>Irena Črešnja, Danijela Kirovski, Igor Ulčar, Dine Mitrov, Igor Džadžovski:</b> ZNAČAJ ODREĐIVANJA SERUMSKE KONCENTRACIJE NEFA I BHBA U PROCENI ENERGETSKOG STATUSA VISOKOMLEČNIH KRAVA <i>RELIABILITY OF DETERMINATION OF BLOOD SERUM CONCENTRATIONS OF NEFA AND BHBA IN ASSESSMENT OF ENERGY STATUS OF DAIRY COWS</i> .....	178
<b>Branko Atanasov, Toni Dovenski, Ljupčo Mickov, Martin Nikolovski, Katerina Blagoevska, Nikola Adamov, Ksenija Ilijska, Ljupčo Angelovski:</b> UVOĐENJE STANDARDNIH ANTI-MASTITIS MERA U CILJU SMANJENJA UČESTALOSTI POJAVE SUPKLINIČKOG I KLINIČKOG MASTITISA KOD MLEČNIH KRAVA-TERENSKA ISPITIVANJA <i>INTRODUCING THE STANDARD ANTI-MASTITIS MEASURES FOR REDUCING THE INCIDENCE OF CLINICAL AND SUBCLINICAL MASTITIS IN DAIRY COWS – FIELD TRIAL</i> .....	181
<b>Damjan Srejić:</b> RUMENOTOMIJA U TERENSKIM USLOVIMA <i>CATTLE LAPARATOMY IN FIELD CONDITIONS</i> .....	183
<b>Marko Vasić:</b> NAŠA KLINIČKA ISKUSTVA U LEČENJU MAMARNE FIBROADENOMATOZNE HIPERPLAZIJE KOD MAČAKA AGLEPRISTONOM <i>OUR CLINICAL EXPERIENCES IN TREATMENT OF MAMMARY FIBROADENOMATOSIS IN CAT WITH AGLEPRISTONE</i> .....	185
<b>Maja Vasiljević:</b> ANESTEZIJA I DIABETES MELLITUS KOD PASA <i>ANAESTHESIA AND DIABETES MELLITUS IN DOGS</i> .....	187
<b>Marko Vasić:</b> TRETMAN BENIGNE HIPERPLAZIJE PROSTATE OSATERON-ACETATOM – NAŠA KLINIČKA ISKUSTVA <i>OUR CLINICAL EXPERIENCES IN TREATMENT OF BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA WITH OSATERONE ACETATE</i> .....	189
<b>Marko Vasić:</b> RENDGENSKA DIJAGNOSTIKA STRANOG TELA U DIGESTIVNOM SISTEMU JEŽA – PRIKAZ SLUČAJA <i>RADIOLOGY DIAGNOSTIC OF FOREIGN BODY IN THE HEDGEHOG DIGESTIVE SYSTEM – CASE REPORT</i> .....	191
<b>Mladen Pavlović, Marjan Milaš:</b> HRONIČNA INSUFICIJENCIJA BUBREGA KOD MAČAKA <i>CHRONIC KIDNEY FAILURE IN CATS</i> .....	193
<b>Jelena Francuski, Vladimir Hadžić, Olga Divnić:</b> DIABETES MELLITUS KOD PSA - PRIKAZ SLUČAJA <i>DIABETES MELLITUS IN DOG CASE - REPORT</i> .....	195
<b>Miloš Vučićević:</b> BOLEST KLJUNA I PERJA <i>PSITTACINE BEAK AND FEATHER DISEASE (Pbfd)</i> .....	197
<b>Dalibor Todorović, Marko Pajić:</b> ODREĐIVANJE VREMENA VAKCINACIJE PILIČA PROTIV GUMBORO BOLESTI <i>DETERMINATION OF VACCINATION AGAINST GUMBORO DISEASE</i> .....	199
<b>Bojan Vasić, Zdravko Tomić:</b> ATROFIČNI RINITIS SVINJA <i>ATROPHIC RHINITIS OF SWINE</i> .....	201

## OKRUGLI STO

<b>Srdan Marković, Violeta Rakovac:</b> PROIZVODNJA I DISTRIBUCIJA LEKOVA U VETERINARSKOJ MEDICINI <i>PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF VETERINARY MEDICINAL PRODUCTS</i> .....	206
<b>INDEKS AUTORA</b> .....	210





## DIABETES MELLITUS KOD PSA - PRIKAZ SLUČAJA

### DIABETES MELLITUS IN DOG CASE - REPORT

Jelena Francuski, Vladimir Hadžić, Olga Divnić

Mentori: Doc. Dr Milica Kovačević-Filipović, Prof. Dr Vanja Krstić

Fakultet veterinarske medicine, Beograd

**Sažetak:** Deset godina star mužjak, Dalmatinac, doveden je na pregled sa znacima poliurije, polidipsije i polifagije uz gubitak telesne mase. Na osnovu dobijenih rezultata pregleda krvi, urina i ultrazvučnog nalaza postavljena je dijagnoza *Diabetes mellitus*.

**Summary:** Ten years old male dog, Dalmatian, was brought for examination because of polyuria, polydipsia and polyphagia with weight loss. Based on the blood, urine and ultrasound analysis, we made a diagnosis of *Diabetes mellitus*.

**Uvod.** *Diabetes mellitus* (DM) je klasifikovan kao tip I ili II u zavisnosti od koncentracije insulina u plazmi. Insulin zavisni DM (tip I) je oblik DM koji se najčešće javlja kod pasa između 4-14 godine i predstavlja jednu od najčešćih endokrinopatija pasa zajedno sa hiperadrenokorticismom (HAC).

**Materijal i metode.** Pas rase Dalmatinac, mužjak, star 10 godina, telesne mase 40kg, naglo počinje da pije veliku količinu vode, često mokri i mršavi. Klinički pregled: apatija, t 39°C, sluznice - blede ružičaste boje, VPK - 2sec, turgor kože smanjen, lnn. bez osobenosti, abdomen na palpaciju tvrd, auskultatorni nalaz srca i pluća uredan, gojaznost, alopecija na repu. Od laboratorijskih analiza urađena je krvna slika (Abacus Junior Vet) i napravljen je krvni razmaz. Iz krvnog seruma određivani su sledeći biohemijski parametri: glukoza; urea; kreatinin; ukupni proteini, albumini, holesterol, trigliceridi, Ca, P, ALT, AST i AP (Vet Evolution). Koncentracija hormona tiroideje i jutarnjeg kortizola određena je u humanoj laboratoriji ECLIA metodom. Fizičko-hemijski pregled urina, sediment urina i ultrazvučni pregled (UZ) abdomena su takođe urađeni. Posle postavljanja dijagnoze, u kućnim uslovima, koncentracija glukoze u krvi je određivana *Accucheck* aparatom.

**Rezultati.** Hematološkim pregledom krvi utvrđena je normocitno hipohromna anemija sa sniženim hematokritom i normalnim brojem leukocita. Na krvnom razmazu pronađena je *Babesia spp.* Analizom krvnog seruma utvrđena je hiperglikemija (>30mmol/L), azotemija, hiperholesterolemija, hipertrigliceridemija i povišenje aktivnosti AP (565 U/L), a pregledom urina, glukozurija (bez ketonurije) i izostenurija. U sedimentu urina utvrđena je masa eritrocita, leukocita, vretenastih ćelija i bakterija. Ovakav nalaz ukazuje na infekciju urinarnih puteva koja se uvek javlja zajedno sa glukozurijom. Povišenje aktivnosti AP javlja se kod DM usled hepatične lipidoze. Koncentracija hormona tiroideje je bila ispod granice referentnih vrednosti za pse, što je prateća pojava kod DM. Koncentracija jutarnjeg kortizola je bila u fiziološkim granicama. Ultrazvučnim pregledom abdomena, jetra je bila izmenjene ehogenosti i nešto većih dimenzija, slezina uvećana sa većim brojem anehogenih polja u parenhimu saćastog izgleda. Ovakav UZ nalaz odgovara promenama kod DM. Kako je terapija hiperglikemije prioritet, započeta je primena Caninsulin®-a i dijetetske ishrane, uz stalno praćenje koncentracije glukoze u ambulatornim i kućnim uslovima. Niska koncentracija tireoidnih hormona je terapirana Eutirox®-om. Nakon 2 meseca od početka terapije koncentracija glukoze i dalje nije bila regulisana, na osnovu čega se može sumnjati da se u pozadini bolesti krije ili adrenokortikalni stres ili HAC. Dodatni problem kod ovog pacijenta je bio nalaz subkliničke babezioze, koja je izazvala anemiju i najverovatnije i promene na slezini. Babezioza je tretirana Imizol®-om.

**Zaključak.** Na osnovu kliničke slike i dobijenih rezultata pregleda postavljena je dijagnoza *Diabetes mellitus* i preduzeta je odgovarajuća terapija. Diferenciranje DM od HAC zahteva dodatne laboratorijske analize koje kod ovog pacijenta nisu bile sprovedene (ACTH stimulirajući test i stimulacija sa visokim i niskim dozama deksametazona).

#### **LITERATURA:**

1. *Richard W. Nelson*, 2000, *Diabetes mellitus*, In: Stephen J. Ettinger, Edward C. Feldman, *Textbook of veterinary internal medicine*, fifth edition, W. B. Saunders company.



CIP - Каталогизација у публикацији  
Народна библиотека Србије, Београд  
636.09(082)

РЕГИОНАЛНО саветовање из клиничке патологије  
и терапије животиња (13 ; 2011 ; Суботица)  
Clinica veterinaria 2011 : zbornik  
predavanja trinaestog regionalnog savetovanja  
iz kliničke patologije i terapije životinja,  
Subotica, 16-18. jun 2011. godine /  
[organizatori] Fakultet veterinarske medicine  
Univerziteta u Beogradu [i] Veterinarska  
komora Srbije = [organisers] Faculty of Veterinary  
Medicine, University of Belgrade [and] Veterinary  
Chamber of Serbia; [urednik, editor Vladimir  
Nešić]. - Beograd : Fakultet veterinarske  
medicine, 2011 (Beograd : Press). - 211 str. : ilustr. ;  
30cm

Radovi na srp. i eng. jeziku. - Tiraž 250. -  
Bibliografija uz većinu radova. - Summaries. -  
Registar.

ISBN 978-86-81043-53-0