

UNIVERZITET U BEOGRADU

FAKULTET VETERINARSKJE MEDICINE

**ZBORNİK PREDAVANJA XLI SEMINARA
ZA INOVACIJE ZNANJA VETERINARA**

Beograd, 2020

Organizator:
Fakultet veterinarske medicine
Univerzitet u Beogradu

Počasní predsednik Organizacionog odbora:

Prof. dr Teodorović Vlado,
dekan Fakulteta veterinarske medicine

Organizacioni odbor:

predsednik: prof. dr Kirovski Danijela

članovi: prof. dr Krstić Vanja, prof. dr Mirilović Milorad, prof. dr Jovanović B. Ivan,
prof. dr Milanović Svetlana, prof. dr Petrujkić Branko, Gabrić Maja

Programski odbor:

predsednik: prof. dr Lazarević Miodrag

članovi: prof. dr Resanović Radmila, prof. dr Karabasil Nedeljko, prof. dr Šefer Dragan,
prof. dr Radojičić Sonja, prof. dr Vujanac Ivan, prof. dr Kukulj Vladimir



Izdavač:
Fakultet veterinarske medicine, Beograd
Centar za izdavačku delatnost i promet učila



Za izdavača:
Prof. dr Teodorović Vlado, dekan FVM

Urednik:
Prof. dr Lazarević Miodrag

Lektura i korektura:
Prof. dr Jovanović B. Ivan
Prof. dr Lazarević Miodrag

Dizajn korica:
Prof. dr Jovanović B. Ivan

Tehnički urednik:
Lazarević Gordana

Štampa:
Naučna KMD, Beograd, 2020

Tiraž: 450 primeraka

ISBN 978-86-80446-35-6

SADRŽAJ

PLENARNA PREDAVANJA

- ◆ **Đorđević Milena, Nešić Ivana, Blagojević Miloš:**
Anatomske specifičnosti digestivnog trakta
konja kao mogući uzrok nastanka kolika 3
- ◆ **Radojičić Sonja, Valčić Miroslav, Stević Nataša:**
Naročito opasne zarazne bolesti životinja
od značaja za Srbiju i region 11
- ◆ **Nedeljković Trailović Jelena, Petrujkić Branko:**
Savremeni koncept borbe sa mikotoksikozama životinja 23
- ◆ **Giger Urs:**
Praktične metode za dijagnozu i praćenje anemija 39
- ◆ **Ilić Vojislav:**
Marketing u veterinarskoj medicini 45
- ◆ **Milovanović Mirjana, Andrić Nenad:**
Terapija i kontrola bola kod domaćih životinja 51
- ◆ **Fratric Natalija, Stojić Milica, Gvozdić Dragan:**
Primena digitalne tehnologije na farmama mlečnih krava 63

RADIONICE

- ◆ **Dimitrijević Mirjana, Bošković Tamara,
Vasilev Dragan, Karabasil Neđeljko:**
Ocena parametara kvaliteta jaja i proizvoda
ribarstva na osnovu novih Pravilnika 75
- ◆ **Vučičević Ivana, Marinković Darko, Kukulj Vladimir,
Nešić Slađan, Aničić Milan, Aleksić-Kovačević Sanja:**
Uzorkovanje tkiva za dijagnostiku TSE u zemlji sa statusom
zanemarljivog rizika 77

| | |
|--|------------|
| ◆ Radulović Stamen, Šefer Dragan, Marković Radmila, Perić Dejan, Jovanović Dragoljub: Puferski kapacitet hrane u službi optimalnih rezultata u intenzivnoj stočarskoj proizvodnji | 87 |
| ◆ Pavlović Miloš, Stanišić Ljubomir, Nestorović Ivan: Kolor Doppler i B-mod ultrasonografija u dijagnostici patoloških stanja pasa | 101 |
| ◆ Vakanjac Slobodanka, Magaš Vladimir, Milan Maletić, Nedić Svetlana: Analiza parametara duboko zamrznutog semena bika i ejakulata pasa CASA metodom | 113 |
| ◆ Aleksić Nevenka, Stanimirović Zoran, Stevanović Jevrosima, Jovanović Nemanja, Kulišić Zoran: Rezistencija parazita na antihelmintike – sadašnja saznanja i perspektive: šta možemo učiniti da se stanje popravi? | 121 |
| ◆ Vujanac Ivan, Prodanović Radiša, Nedić Sreten, Arsić Sveta, Jovanović Ljubomir, Kirovski Danijela: Upotreba metaboličkog profila u kontroli zdravlja i proizvodnih sposobnosti visokomlečnih krava | 133 |
| ◆ Giger Urs, Francuski Jelena, Stojić Milica: Klinička hematologija | 143 |
| INDEKS AUTORA | 145 |
| SPONZORI | 147 |

KLINIČKA HEMATOLOGIJA

Giger Urs, Francuski Jelena, Stojić Milica*

Kod pasa i mačaka su opisane anemije, poremećaji krvarenja i abnormalnosti belih krvnih ćelija kao i neki drugi poremećaji u sastavu i funkcijama krvi. Danas je klinička hematologija uključena u procenu i analizu zdravlja gotovo svakog kućnog ljubimca. Sticanje znanja u okviru predavanja, uz korišćenje dostupne literature i originalnih naučnih radova sigurno su presudni za poznavanje problematike u ovoj oblasti gde je takođe veoma važna i njena klinička primena. Ova radionica će obraditi različite alate i tehnike, gde će se razmenom stečenih iskustava voditi diskusija i razmena znanja učesnika i predavača.

Radionica sadrži sledeće elemente:

Mikroskopski pregled krvnog razmaza

- Pripremanje i bojenje krvnih razmaza
- Mikroskopski pregled različitih krvnih razmaza
- Pregled krvnih razmaza od zdravih životinja kao poređenje
 - Životinje sa anemijom i / ili poremećajima krvarenja
 - Životinje sa abnormalnostima belih krvnih zrnaca
- Uvod u rad i primenu hematoloških analizatora
 - Diskusija kompletnih izveštaja analiziranih krvnih slika
 - Pregled izveštaja u vidu histograma
- Diskusiju o kliničkim slučajevima

Praktične testove za ispitivanje koagulacije

- Uzorkovanje krvi za hematološko ispitivanje
- Merenje koncentracije hemoglobina

*Prof. Dr. med. vet. Giger Urs, MS FVH Dipl. ACVIM, ECVIM, ECVCP, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA USA, University of Zürich, Zürich, Switzerland; dr Francuski Jelena, asistent, Katedra za patološku fiziologiju, dr Stojić Milica, docent, Katedra za fiziologiju i biohemiju, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu

- Određivanje hematokritske vrednosti krvi (PCV)
- C-reaktivni protein (CRP)
- Testove za koagulaciju u klinici
 - Određivanje vremena krvarenja (cutical bleeding time, CBT; buccal mucosal bleeding time, BMBT)
 - Aktivirano vreme koagulacije (ACT)
 - Parcijalno tromboplastinsko vreme
 - Protrombinsko vreme
 - Fibrinogen
 - D-dimer

Krvne grupe i transfuziju krvi

- Ispitivanje kompatibilnosti uzoraka krvi
 - Krvne grupe kod pasa
 - Krvne grupe kod mačaka
 - Određivanje principa kompatibilnosti krvi davaoca sa krvlju primaoca
- Prikupljanje krvi od davaoca (osnovni principi)
 - Pripremu davaoca krvi
 - Transfuzione jedinice i sistemi za pse i mačke
 - Pripremu krvnih elemenata
- Davanje/transfuziju krvi (osnovni principi)
 - Setovi za transfuziju
 - Praćenje i kontrolu pacijenata

LITERATURA

1. Handbook for Veterinary Transfusion Medicine & Blood Banking by K. Yagi & M. Holowaychuk, 2016.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

636.09(082)

СЕМИНАР ЗА ИНОВАЦИЈЕ ЗНАЊА ВЕТЕРИНАРА
(41 ; 2020 ; БЕОГРАД)

Zbornik predavanja XLI Seminara za inovacije znanja veterinarara, Beograd, 2020 / [urednik Lazarević Miodrag]. - Beograd : Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila, 2020 (Beograd : Naučna KMD). -

144 str. :

ilustr. ; 24 cm

Na vrhu nasl. str.: Univerzitet u Beogradu. - Tiraž 400. - Bibliografija uz svaki rad.

- Summeries. - Registar.

ISBN 978-86-80446-35-6

а) Ветерина -- Зборници

COBISS.SR-ID 282994956