

ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

# ПРВИ СИМПОЗИЈУМ ИЗ ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРСКЕ НАУКЕ И ПРАКСЕ



## ЗБОРНИК КРАТКИХ САДРЖАЈА

Уредници: Проф. др Велибор Стојић,  
Проф. др Данило Вицковић,  
Проф. др Момчило Михаиловић  
Златибор, 23.-27. новембар 1999. године  
Конгресни центар "Србија"

САДРЖАЈ

<u>УЛОГА, ЗНАЧАЈ И МЕСТО ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ И ЊЕНЕ ДЕЛАТНОСТИ У ПРЕВЕНТИВНОЈ ЗАШТИТИ ЗДРАВЉА ЉУДИ</u>	1
<u>КОНЦЕНТРАЦИЈА ИНСУЛИНА И ИНСУЛИНУ-СЛИЧНОГ ФАКТОРА РАСТА-1 (IGF-1) У КОЛОСТРУМУ КРАВА</u>	6
<u>КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ТИРЕОИДНИХ ХОРМОНА У КРВИ И ХИСТОЛОШКЕ ПРОМЕНЕ У ЈЕТРИ КОД КРАВА У ПЕРИПАРТАЛНОМ ПЕРИОДУ</u>	8
<u>УЛТРАЗВУЧНА И РАДИОЛОШКА ИСПИТИВАЊА БУБРЕГА ПАСА СА ИНДУКОВАНОМ АКУТНОМ РЕНАЛНОМ ИНСУФИЦИЈЕНЦИЈОМ</u>	10
<u>АКУПУНКТУРА У ЛЕЧЕЊУ ЖИВОТИЊА</u>	12
<u>ПРИКАЗ ИЗ ВЕТЕРИНАРСКЕ АКУПУНКТУРЕ</u>	12
<u>VARROATOZA ДАНАС И НОВИЈЕ МОГУЋНОСТИ ТЕРАПИЈЕ</u>	13
<u>АРТЕРИЈСКА ВАСКУЛАРИЗАЦИЈА ЈАЈНИКА МАЛОГ ЗЕЛЕНОГ МАЈМУНА</u>	15
<u>(CERCOPITHECUS AETHIOPS SABEUS)</u>	15
<u>МОРФОМЕТРИЈСКА АНАЛИЗА СЕМЕНИКА ПОЛНО ЗРЕЛИХ ПАЦОВА ПОТОМАКА ХИПОТИРЕОИДНИХ МАЈКИ</u>	16
<u>АУТОХИСТОРАДИОГРАФСКА ИСТРАЖИВАЊА ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА МОЗГА ПАЦОВА ТРЕТИРАНИХ ЕСТРАДИОЛОМ</u>	17
<u>УТИЦАЈ МЛЕЧА НА МОРФОГЕНЕЗУ НЕУРОНА КОРЕ МОЗГА ПАЦОВА РАЗЛИЧИТЕ СТАРОСТИ</u>	18
<u>СТЕРЕОЛОШКА АНАЛИЗА МАСЕ ИНТЕРКАЛАТЕ АМИГДАЛОИДНОГ КОМПЛЕКСА ЖЕНКИ ПАЦОВА ПОД ДЕЈСТВОМ ЕСТРАДИОЛА</u>	19
<u>РЕНДГЕНОЛОШКО ИСПИТИВАЊЕ МОТИЛИТЕТА ДИГЕСТИВНОГ ТРАКТА ЦИПРИНИДА</u>	20
<u>АДЕНОКАРЦИНОМ БУБРЕГА СВИЊЕ</u>	22

<u>ЕФИКАСНОСТ ПОЈЕДИНИХ ХЕМАТИНИКА У ТЕРАПИЈИ ТРКАЧКЕ АНЕМИЈЕ КОЊА</u>	23
<u>ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ АУТОИМУНИ ЕНЦЕФАЛИТИС (ЕАЕ) КОД ПАЦОВА СОЈА DARK AGOTI (DA) ПОСЛЕ ТРЕТМАНА ЛЕВАМИЗОЛОМ</u>	24
<u>УТИЦАЈ ЈЕДНОКРАТНОГ ДАВАЊА 1<math>\alpha</math>-ОНД<sub>3</sub> НА КОНЦЕНТРАЦИЈУ КАЛЦИЈУМА И АНОРГАНСКОГ ФОСФОРА У КРВНОМ СЕРУМУ КРАВА У ПЕРИОДУ ОКО ТЕЉЕЊА</u>	25
<u>ИСКУСТВА У ДИЈАГНОСТИЦИ ГРАВИДИТЕТА КРМАЧА</u>	27
<u>МЕТОДОМ УЛТРАЗВУКА</u>	27
<u>УЛТРАЗВУЧНА ДИЈАГНОСТИКА ПРОМЕНА НА ЈАЈНИКУ КРАВА</u>	28
<u>ПРИСТУП ТЕРАПИЈИ ПАСА ОБОЛЕЛИХ ОД ЕПИЛЕПСИЈЕ</u>	29
<u>КОНГЕНИТАЛНЕ АНОМАЛИЈЕ КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА ПАСА</u>	31
<u>УТИЦАЈ ТЕРАПИЈЕ ДОЉНИХ КУЈА КОРТИКОСТЕРОИДИМА НА</u>	32
<u>ЈЕТРУ ШТЕНАДИ НА СИСИ</u>	32
<u>ЦИСТОЛИТОТОМИЈА (CYSTOLITHOTOMIA)</u>	33
<u>ОПЕРАЦИЈА ТУМОРА ТРБУШНОГ ЗИДА</u>	35
<u>НАЈЗНАЧАЈНИЈИ АСПЕКТИ ТЕРАПИЈЕ И ПРЕВЕНТИВЕ ЗАРАЗНЕ ШЕПАВОСТИ ОВАЦА</u>	38
<u>РЕЗУЛТАТИ ПРИМЕНЕ ПОЛИВАЛЕНТНИХ ВАКЦИНА ПРОТИВ ЗАРАЗНЕ ШЕПАВОСТИ ОВАЦА У ЈУГОСЛАВИЈИ</u>	39
<u>ПОЈАВА КОНТАГИОЗНЕ АГАЛАКЦИЈЕ ОВАЦА НА ПОДРУЧЈУ ЈУЖНОГ БАНАТА</u>	40
<u>ИЗОЛАЦИЈА BRANHAMELLA OVIS ИЗ ОКА ОВЦЕ</u>	41
<u>МИКРООРГАНИЗМИ ДУБОКЕ ПРОСТИРКЕ У ПОДНОМ СИСТЕМУ ГАЈЕЊА БРОЈЛЕРСКИХ ПИЛИЊА</u>	42

<u>НЕКЕ БАКТЕРИЈЕ</u>
<u>БАКТЕРИОЛИТИС</u>
<u>БРОНХОПНЕУМОНИЈА</u>
<u>КОНЦЕНТРАЦИЈА</u>
<u>БРОЈ СОМАТСКИХ</u>
<u>НАЛАЗ СПЕЦИФИЧНОСТИ</u>
<u>PLEUROPNEUMONIAE</u>
<u>ЛЕПТОСПИРОЗЕ</u>
<u>СЕРОЛОШКИХ</u>
<u>АКТУЕЛНЕ ВИДОВЕ</u>
<u>УПОРЕДНА ПАРАМЕТРА</u>
<u>ИСПИТИВАЊА</u>
<u>НЕЖЕЉЕНИ ЕФЕКТИ</u>
<u>ДЕРИВАТА</u>
<u>СТАЊЕ И ПЕРИОДИ</u>
<u>ОБОЉЕЊА ДО</u>
<u>ПРЕЛИМИНАРНИ</u>
<u>НАЛАЗ CRYPTOSPORIDIA</u>
<u>ПРВИ НАЛАЗ CRYPTOSPORIDIA</u>
<u>(ARICOMPLEXA)</u>
<u>КОД СЕВЕРНОЈ</u>
<u>ЈУГОСЛАВИЈЕ</u>
<u>СЕЛЕН У ИСКУСТВА</u>
<u>РЕЗУЛТАТИ И</u>
<u>ПРЕВЕНТИВНИ</u>
<u>ОДНОС ИЗМЕНЕ</u>
<u>ГЛУТАТИОНА</u>

23	<u>НЕКЕ БАКТЕРИОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КОЛИБАЦИЛОЗЕ ТЕЛАДИ</u>	43
М 24	<u>БАКТЕРИОЛИШКО ИСПИТИВАЊЕ КЛИНИЧКИ МАНИФЕСТНЕ БРОНХОПЛЕУМОНИЈЕ КОД НОВОРОЂЕНЕ ТЕЛАДИ</u>	44
ВА У 25	<u>КОНЦЕНТРАЦИЈА ZN У КРВНОМ СЕРУМУ КРАВА И ЊЕГОВ УТИЦАЈ НА БРОЈ СОМАТСКИХ ЂЕЛИЈА У МЛЕКУ И ПОЈАВА МАСТИТИСА</u>	45
27	<u>НАЛАЗ СПЕЦИФИЧНИХ АНТИТЕЛА ЗА АСТИНОВАЦИЛЛУС PLEUROPNEUMONIAE У ЗАПАТИМА СВИЊА</u>	46
27	<u>ЛЕПТОСПИРОЗА СВИЊА НА БЕОГРАДСКОМ ПОДРУЧЈУ - РЕЗУЛТАТИ СЕРОЛОШКИХ ИСПИТИВАЊА У ПЕРИОДУ 1993-1998. ГОДИНЕ</u>	47
28	<u>АКТУЕЛНЕ ВИРУСНЕ БОЛЕСТИ РИБА У СРБИЈИ СА О.І.Е. ЛИСТЕ</u>	48
29	<u>УПОРЕДНА ПАТОЛОШКО-ХИСТОЛОШКА И ВИРУСОЛОШКА ИСПИТИВАЊА КОД ПРОЛЕЂНЕ ВИРЕМИЈЕ ШАРАНА</u>	50
31	<u>НЕЖЕЉЕНИ ЕФЕКТИ И ТОКСИЧНОСТ БЕНЗОДИАЗЕПИНСКИХ ДЕРИВАТА</u>	51
32	<u>СТАЊЕ И ПЕРСПЕКТИВА ИМУНОПРОФИЛАКСЕ ПАРАЗИТСКИХ ОБОЉЕЊА ДОМАЋИХ ЖИВОТИЊА</u>	52
33	<u>ПРЕЛИМИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА САРКОЦИСТИОЗЕ КОЊА</u>	53
35	<u>НАЛАЗ <i>CRYPTOSPORIDIUM SPP.</i> КОД ГОВЕДА РАЗЛИЧИТЕ СТАРОСТИ</u>	54
38	<u>ПРВИ НАЛАЗ <i>CARYOSPORA FALCONIS</i>, <i>C. NEOFALCONIS</i> И <i>C. KUTZERI</i> (ARICOMPLEXA: EIMERIDAE)</u>	55
39	<u>КОД СЕВЕРНОГ СИВОГ СОКОЛА (<i>FALCO PEREGRINUS CALIDUS</i>) У ЈУГОСЛАВИЈИ</u>	55
НОГ 40	<u>СЕЛЕН У ИСХРАНИ ЖИВИНЕ</u>	56
41	<u>РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА КЛИНИЧКЕ ПРИМЕНЕ <i>PROMTSELENA</i> У ПРЕВЕНТИВИ И ТЕРАПИЈИ ХИПОСЕЛЕНОЗЕ ДОМАЋИХ ЖИВОТИЊА</u>	57
42	<u>ОДНОС ИЗМЕЂУ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СЕЛЕНА И АКТИВНОСТИ ЕНЗИМА ГЛУТАТИОН ПЕРОКСИДАZE У КРВИ ОВАЦА И ЊИХОВЕ ЈАГЊАДИ</u>	58

<u>ГЕНОТОКСИЧНИ ЕФЕКАТ СЕЛЕНА "IN VITRO"</u>	60
<u>КОНЦЕНТРАЦИЈА ЦИНКА У СЕМЕНУ БИКОВА ХОЛШТАЈН-ФРИЗИЈСКЕ РАСЕ У ЗАВИСНОСТИ ОД САДРАЈА ЦИНКА У ОБРОЦИМА</u>	62
<u>МЛЕЧНОСТ ПРВОТЕЛКИ ХРАНЊЕНИХ ОБРОЦИМА СА ДОДАТИМ ХРОМОМ У ПЕРИОДУ ГРАВИДИТЕТА</u>	63
<u>КОРИШЋЕЊЕ АНТИБИОТИКА И ПРОБИОТИКА У СТИМУЛАТИВНЕ СВРХЕ У ИСХРАНИ ПРАСАДИ</u>	64
<u>КОРИШЋЕЊЕ АНТИБИОТИКА И ПРЕБИОТИКА</u>	65
<u>У СТИМУЛАТИВНЕ СВРХЕ У ИСХРАНИ ПРАСАДИ</u>	65
<u>КОРИШЋЕЊА ЕНЗИМА У СМЕШАМА ЗА ИСХРАНИ ПРАСАДИ</u>	66
<u>КОРИШЋЕЊА ЕНЗИМА У СМЕШАМА БЕЗ МЛЕКА ЗА ИСХРАНИ ПРАСАДИ</u>	67
<u>УТИЦАЈ ИСХРАНЕ СМЕШАМА СА РАЗЛИЧИТИМ КОЛИЧИНАМА И ОДНОСОМ КАЛЦИЈУМА И ФОСФОРА НА ПРОИЗВОДНЕ РЕЗУЛТАТЕ ОДБИЈЕНЕ ПРАСАДИ</u>	68
<u>УТИЦАЈ РАЗЛИЧИТИХ НИВОА ЛИЗИНА НА ПРИРАСТ ЗАЛУЧЕНЕ ПРАСАДИ</u>	69
<u>УТИЦАЈ ПРОТЕИНА У ОБРОЦИМА ЈАГЊАДИ НА КОНЦЕНТРАЦИЈУ КАЛЦИЈУМА И ФОСФОРА У КРВНОМ СЕРУМУ ЈАГЊАДИ</u>	70
<u>ПЕЛЕТИРАЊЕ КАО ФАКТОР КВАЛИТЕТА</u>	71
<u>ХРАНЕ ЗА ТОВ БРОЈДЕРА</u>	71
<u>УТИЦАЈ ИСХРАНЕ КАЛИФОРНИЈСКИМ КИШНИМ ГЛИСТАМА НА КОНЗУМАЦИЈУ ХРАНЕ ЈАПАНСКИХ ПРЕПЕЛИЦА</u>	72
<u>УТИЦАЈ ЗЕОЛИТА ДОДАТОГ У КРМНЕ СМЕШЕ НА КОНВЕРЗИЈУ ХРАНЕ КОКОШИ НОСИЈА ISABROWN SSL И ПРОИЗВОДЊУ ЈАЈА</u>	73
<u>УТИЦАЈ КОРИШЋЕЊА АНТИТОКСИЧНОГ НУТРИТИВНОГ ДОДАТКА - АТН-А НА ПРОИЗВОДЊУ, САСТАВ МЛЕКА И ВАЖНИЈЕ РЕПРОДУКТИВНЕ ПОКАЗАТЕЉЕ КРАВА</u>	74

КОНГЕНИТАЛНИ  
ТРАНСФОРМАЦИЈА

ГЕНЕТИЧКЕ ПРОМЕНЕ  
САКУПЉАЊА ПЧЕЛА  
MELLIFERA, L. 17

ТОЛЕРАНЦИЈА  
ПЧЕЛЕ НА АСФАЛТ  
ПРОПОЛИСА

АНАЛИЗА БЕЛШИХ  
ЛИМФОЦИТА ПЧЕЛА

"IN VITRO" ИСПИТИВАЊА

ПРЕПАРАТА СА ПЧЕЛАМА

АНАЛИЗА КАРМИНА  
ТИПА ПРЕКИДНИХ  
ERITHROPHTHALIN

НЕКИ АСПЕКТИ  
ОБЈЕКТА ЗА ИСПИТИВАЊА

ИСПИТИВАЊА  
АСПЕКТИ

60	<u>КОНГЕНИТАЛНЕ МАЛФОРМАЦИЈЕ ПРАСАДИ УЗРОКОВАНЕ ТРАНСФОРМАЦИЈАМА КАРИОТИПА</u>	76
62	<u>ГЕНЕТИЧКЕ ПРЕДИСПОЗИЦИЈЕ ХИГИЈЕНСКОГ ПОНАШАЊА, САКУПЉАЊА НЕКТАРА И ПОЛЕНА МЕДОНОСНЕ ПЧЕЛЕ (<i>APIS MELLIFERA</i>, L. 1758)</u>	77
63	<u>ТОЛЕРАНЦИЈА СЈЕНИЧКО - ПЕШТЕРСКОГ ЕКОТИПА МЕДОНОСНЕ ПЧЕЛЕ НА АСФИКСИЈУ У ПРИСУСТВУ РАЗЛИЧИТИХ ПРЕПАРАТА ПРОПОЛИСА</u>	78
65	<u>АНАЛИЗА ЂЕЛИЈСКЕ КИНЕТИКЕ У КУЛТУРАМА ХУМАНИХ ЛИМФОЦИТА ПОД ДЕЈСТВОМ 17<math>\beta</math> ЕСТРАДИОЛА</u>	80
65	<u>"IN VITRO" ИСПИТИВАЊЕ ГЕНОТОКСИЧНОГ ЕФЕКТА</u>	81
66	<u>ПРЕПАРАТА CARBADOXA</u>	81
67	<u>АНАЛИЗА КАРИОТИПА И УЧЕСТАЛОСТ СТРУКТУРНИХ ПРОМЕНА ТИПА ПРЕКИДА И ГАПА КОД РИБА ВРСТЕ <i>SCARDINIUS ERITHROPHthalmus</i> L.</u>	82
68	<u>НЕКИ АСПЕКТИ САВРЕМЕНОГ ПЛАНИРАЊА И МЕНАЏМЕНТА ОБЈЕКТА ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ЖИВОТИЊЕ</u>	84
69	<u>ИСПИТИВАЊА НА ЛАБОРАТОРИЈСКИМ ЖИВОТИЊАМА - САВРЕМЕНИ АСПЕКТИ</u>	86

## КОНГЕНИТАЛНЕ АНОМАЛИЈЕ КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА ПАСА

В. Крстић, П. Степановић, М. Јовановић\*

Одавно је примећено да се неке болести и аномалије са већом учесталošћу јављају у појединим леглима, унутар појединих родова или раса паса, при чему су до скоро озбиљније разматране само екстеријерне мане. Последњих година се у круговима клиничара све више говори о наследним обољенима унутрашњих органа. Међу њима посебно место припада аномалијама кардиоваскуларног система које се нарочито често срећу код паса. Према подацима из литературе, учесталост урођених срчаних обољења код паса износи око 0,68%. С обзиром да највећи број угинулих животиња не стиже до патолога, оправдано се сматра да је овај проценат знатно већи.

Најчешћи урођени дефект срца код паса је дуцтус артериосус персистенс. Забележен је као полигенска урођена аномалија са високим процентом појављивања код пудли. Следећа је пулмонална стеноза или дисплазија пулмоналног залистка. Најчешће је забележена код бигла, енглеског булдога, чиваве, фокс теријера и самоједа. Аортна стеноза је по учесталости трећа урођена срчана мана. Доказана је код њуфаундлера. Васкуларни прстен је по учесталости четврта урођена срчана аномалија у паса. Ирски сетери су изразито предиспонирани, док је код немачких овчара утврђена наследна основа за настанак ове мане. За дефект вентрикуларног септума, није утврђена нека нарочита расна предиспонираност. Среће се код енглеског булдога. Тетралогичка Фаллот подразумева вентрикуларни дефект септума, десну вентрикуларну опструкцију, хипертрофију зида десне коморе и декстропозицију аорте, која прима крв из обе преткоморе. Митрална/трикуспидална дисплазија залистка се веома често јавља код чистокрвних линија паса, као што су немачка дога, вајмаранер, енглески булдог и чивава.

Према подацима из литературе од ових наведених срчаних мана око 72% се односило на перзистентни дуцтус артериосус, пулмоналну стенозу, аортну стенозу, аномалије васкуларног прстена, дефект вентрикуларног септума или тетралогичку Фаллот. Није утврђена статистички значајна разлика у испољавању ових мана у односу на пол, са изузетком перзистентног дуцтуса артериосуса, који се чешће јавља код женки.

На Клиници за дијагностику, патологију и терапију обољења домаћих животиња Факултета ветеринарске медицине у Београду у протеклих година дана забележена су два случаја срчаних мана у штенади пудле и немачког овчара. Код штенета пудле регистрован је дуцтус артериосус персистенс, а код штенета немачког овчара, које је по рођењу угинуло, тетралогичка Фаллот.

Сваки од ових дефеката се може појавити као изолован случај, без обзира на наследну основу, мада је наследност већине срчаних аномалија доказана. Препоручује се да се животиње са урођеним срчаним аномалијама не користе за репродукцију.

\* Др Вања Крстић, асистент, мр Предраг Степановић, асистент, мр Милан Јовановић, асистент, Факултет ветеринарске медицине, Београд