

Секција за зоонозе СВД / Section of zoonoses SVA
Катедра за заразне болести животиња и болести пчела ФВМ, Београд
Depart. of infec. animal disease and bee disease FVM Belgrade
Општина Лебане / Municipality Lebane

ПРВИ ИНТЕРНАЦИОНАЛНИ ЕПИЗООТИОЛОШКИ ДАНИ
FIRST INTERNATIONAL EPIZOOTIOLOGY DAYS

(XIII ЕПИЗООТИОЛОШКИ ДАНИ СРБИЈЕ / XIII SERBIAN EPIZOOTIOLOGY DAYS)

ЗБОРНИК
РАДОВА И КРАТКИХ САДРЖАЈА
BOOK OF ABSTRACTS



6.-9. април 2011.године, April 6-9th,2011
Сијаринска бања, Sijarinska spa
Лебане, Lebane

**ПОКРОВИТЕЉ: МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ТРГОВИНЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

Organizational Committee

President: Prof. Bosiljka Đuričić, PhD

Vice president: Zoran Ilić, DVM

Secretaries: Božidar Ljubić, DM, Miloš Petrović, MsC, Ana Samokovlija, DVM

Secretariate: Anđelković Radivoje, Babić Milorad, Vidić Branka, Valčić Miroslav, Veljković Predrag, Vlahović Mira, Vukelić Olivera, Golubović Srboљub, Dačić Miroљub, Debeljak Zoran, Đuković Vera, Živojinović Milena, Živulj Aleksandar, Zuko Almedina, Ilić Hranislav, Ilić Radmila, Ignjatović Radisav, Jakić Dimić Dobrila, Janku Đorđe, Jovanović Veselin, Jovanović Nenad, Katrinka Zoran, Katić-Radivojević Sofija, Lako Branislav, Laušević Dejan, Maksimović Slobodan, Marić Jelena, Marković Dragutin, Marinković Zoran, Marušić Predrag, Maslovarić Predrag, Milković Miodrag, Mitrović Novalina, Molnar Tibor, Nedić Drago, Nešković Milijana Parlić Milan, Plavša Nada, Radenković-Damnjanović Brana, Raičević Zoran, Reljić Mirjana, Rogožarski Dragan, Samardžić Sveta, Santrač Violeta, Stankov Srđan, Stokić-Nikolić Slavonka, Tijanić Jadranka, Tomić Aleksandar, Trifunović Ružica, Uzelac Silva, Čekanac Radovan, Šeguljev Zorica

Editorial Committee:

Prof dr Sanja Aleksić Kovačević, (president), Nikola Knežević, Stajković Novica, Gligić Ana, Bosiljka Đuričić, Ivan Pavlović, Almedina Zuko, Tamás Petrović, Snežana Radivojević, Peter Hostnik, Jovan Bošnjakovski

Honorific Committee :

Belev Nikola, Bobos Stanko, Jevtić Stojan Mićović Zoran,, Tomašić Armin, Krančić Zec Ivana, Mašić Zoran, Pavlović Radovan, Pugliese Antonio, Stojković Miodrag, Todorović Veljko, Stanković Mića, Drašković Slobodan

International Scientific Committee: Norbert Nowotny (Austria), Nedelcho Nedelchev, Georgi Georgiev, Iliа Tsachev, (Bulgaria), Carlo Valente, Vincenzo Cuteri (Italy), Davor Ojkić (Canada), Drago Nedić, Almedina Zuko (Bosnia and Herzegovina), Tadej Malovrh, Peter Hostnik (Slovenia), Vladimir Zlobin (Russia), Dejan Laušević (Montenegro), Jovan Bošnjakovski, Dine Mitrov (Macedonia), Željko Cvetnić, Vladimir Savić (Croatia), Doina Danes (Romania), Evanthia Petridou, Spiridon Kritas, Katerina Loukaki (Greece)

НАЈЧЕШЋИ ИНФЕКТИВНИ УЗРОЧНИЦИ ПОБАЧАЈА КОД ДОМАЋИХ ЖИВОТИЊА НА ЕП ВСИ «КРАЉЕВО»

Томић А., М. Рајковић, З. Дебељак, Н. Васковић, К. Матовић, Д. Видановић, А. Жарковић

Кратак садржај

У оквиру патологије репродукције домаћих животиња побачаји заузимају посебно значајно место. Како побачаји инфективне природе наносе велике директне и индиректне економске штете сточарској производњи и угрожавају јавно здравље, циљ нашег рада био је да утврдимо у којој мери инфективни агенси учествују у овој проблематици код домаћих плотикиња. Предмет посебног интересовања су били узрочници ових проблема који су зоонозног карактера.

С обзиром на значај наведене проблематике, Програмом мера здравствене заштите животиња за 2008., 2009. и 2010. годину јасно је дефинисана обавеза власника и ветеринарске службе за пријаву и доставу материјала као и дијагностику при појави побачаја домаћих животиња (крава, коза оваца, кобила, крмача...). У раду су приказани резултати лабораторијских испитивања клиничког материјала пореклом од домаћих животиња код којих се појавио побачај у различитим старостима gravidитета.

Након пријаве побачаја, организовани су епизоотиолошки обиласци дворишта и запата од стране епизоотиолога, специјалисте за репродукцију, ординирајућег ветеринара и ветеринарске инспекције. Поред узимања детаљне епизоотиолошке и клиничке анамнезе, клиничког прегледа и увида у прописану документацију, узоркован је материјал за лабораторијско испитивање (побачени плодови, застала постељица, лохије, крв). Код побачаја где није било могуће узорковати побачене плодове и постељицу узоркована је само крв, као пуна или цитратна, зависно од узрочника на који се сумња да је узрок побачаја. Такав материјал на прописаном температурном режиму достављан је у лабораторију, а власницима су налагане даље мере и поступци у до добијања коначних резултата испитивања.

У анализираном периоду укупно је прегледано 295 материјала и то 86 крви и 119 побачених плодова и постељица. Од прегледаног материјала укупан број инфективних побачаја био је 72. У лабораторијским испитивањима коришћене су стандардне методе бактериолошке изолације, идентификације и типизације, методе серолошке дијагностике и молекуларне технике (PCR, Real time PCR).

Као узрочници инфективних побачаја директно и/или индиректно је доказано присуство следећих инфективних агенаса: Кју грозница, листериоза, лептоспироза, микоплазмоза, болест плавог језика, IBR/IPV, BVD, PRRS, и парвовируса свиња. Застуђеност појединих узрочника је различита и биће предмет анализе овог рада.

Анализирајући доказане узрочнике можемо закључити да је преко 40% побачаја домаћих животиња узроковано инфективним агенсима. Око 16% побачаја су изазвани узрочницима зоонозног карактера, тако да не представљају само опасност за домаће животиње него и за људе који гаје такве животиње и користе њихове производе.

На основу добијених резултата можемо закључити, да у предстојећем периоду, рад ветеринарске службе треба посебно усмерити на едукацију сточара као би сваки побачај био пријављен надлежној ветеринарској служби. Такође, неопходна је едукација и у оквиру ветеринарске службе која би адекватно узорковала материјал и у што краћем року га доставила на лабораторијски преглед.

Кључне речи инфективни узрочници, побачај, домаће животиње ВСИ «Краљево»

мр Томић Александар, мр Миодраг Рајковић вет.спец., мр З.Дебељак вет.спец, мр Никола Васковић , мр Казимир Матовић , мр Дејан Видановић, мр Александар Жарковић – Ветеринарски специјалистички институт «Краљево», 36000 Краљево, ул. Жичка 34.

**THE MOST COMMON INFECTIOUS AGENTS OF DOMESTIC ANIMALS
ABORTIONS IN VSI "KRALJEVO" EPIZOOTIOLOGICAL AREA**

A.Tomić, M. Rajković, Z.Debeljak, N.Vasković, K.Matović, D.Vidanović, A.Žarković

Veterinary Institute Kraljevo, Žička 34, 36000 Kraljevo.

Abortions have great significance in domestic animals reproduction pathology. The aim of this study was to determine a share of infectious agents, especially zoonotic, in their pathogenesis. During the last three years, 295 samples from cows, sheep, goats, sows and mares (86 blood samples and 119 aborted fetuses and placentas) were examined. Standard methods of bacteriological isolation and identification, serological methods and molecular techniques (PCR, Real time PCR) were used. Total number of abortions caused by infectious agents was 72. Q fever, listeriosis, leptospirosis, mycoplasmoses, blue tongue disease, IBR / IPV, BVD, PRRS, and swine parvovirus were proved as causes of infectious abortions.

Key words common infectious, abortions, VSI "Kraljevo"

mr Aleksandar Tomić, mr Miodrag Rajković vet.spec, mr Zoran Debeljak vet.spec, mr Nikola Vasković, mr Kazimir Matović, mr Dejan Vidanović and mr Aleksandar Žarković vet.spec – Veterinary Institute Kraljevo, Žička 34, 36000 Kraljevo.

