

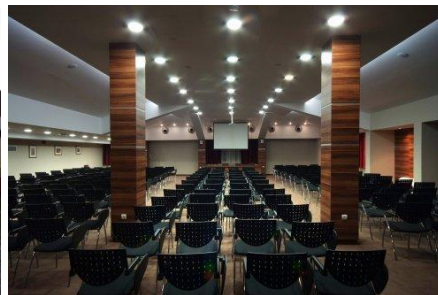
СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „СУБОТИЦА“

**XXIV СИМПОЗИЈУМ
ЕПИЗООТИОЛОГА И ЕПИДЕМИОЛОГА
(XXIV Епизоотиолошки дани)**

**XXIV SYMPOSIUM OF EPIZOOTIOLOGIST
AND EPIDEMIOLOGIST**



**ЗБОРНИК
КРАТКИХ САДРЖАЈА
- BOOK OF ABSTRACTS -**



**Хотел "ПАТРИА" – Суботица
27 - 29. април 2022. год.**

Издавач / Publisher

Српско ветеринарско друштво / Serbian Veterinary Society
Секција за зоонозе / Section for Zoonoses
Београд / Belgrade

за Издавача / for the Publisher

Проф др Милорад Мириловић

Главни и одговорни уредник / Editor in Chief

Др Тамаш Петровић, научни саветник

Технички уредник / Technical Editor

Др Тамаш Петровић, научни саветник

Штампа / Printed

SAGITTARIUS D.O.O. Суботица

Година издања / Year: 2022

Тираж / Copies: 250 примерака

ISBN-978-86-83115-45-7

ОРГАНИЗАТОРИ / ORGANISERS

СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ СВД
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „СУБОТИЦА“

СУОРГАНИЗАТОРИ и ПОКРОВИТЕЉИ / CO-ORGANISERS

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
УПРАВА ЗА ВЕТЕРИНУ
ВЕТЕРИНАРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ГЕНЕРАЛНИ СПОНЗОР / GENERAL SPONSOR

VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA d.o.o. a LABIANA Company

СПОНЗОРИ / SPONSORS

EKOSAN d.o.o; VIVOGEN d.o.o; ALFA GENETICS d.o.o.; NOACK & Co South East
d.o.o; VETERINARY SUPPLY INTERNATIONAL d.o.o; PROMEDIA d.o.o;
RTC d.o.o; LABENA d.o.o; SUPERLAB; KRKA FARMA d.o.o

ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР / ORGANIZING COMMITTEE

Председник: др Тамаш Петровић, научни саветник
Секретари: проф. др Милорад Мириловић и Ласло Матковић спец др вет
Технички секретари: Катарина Вуловић, др вет и др Бранислав Вејновић

ПРОГРАМСКИ И НАУЧНИ ОДБОР / SCIENTIFIC COMMITTEE

Тамаш Петровић, Бобан Ђурић, Саша Остојић, Синиша Филиповић, Татјана Лабус, Ненад Јовановић, Тамара Илић, Иван Павловић, Сања Алексић Ковачевић, Зоран Дебељак, Миланко Шеклер, Милош Петровић, Дејан Видановић, Славонка Стокић Николић, Весна Милићевић, Дарко Маринковић, Бранислав Курељушић, Владимир Полачек, Весна Протић-Ђокић, Владимир Радосављевић, Дејан Бугарски, Љубиша Вељовић, Марко Кировски, Мишо Коларевић, Драгана Димитријевић, Снежана Медић, Славица Марис, Нина Родић Вукмир, Иван Топлак, Дејан Лаушевић, Драго Недић, Драгана Окљеша, Теуфик Голетић, Алмедина Зуко, Адам Балинт, Карољ Ердељи, Ива Бенвин.

СЕКРЕТАРИЈАТ / SECRETARIAT

Емина Милакара, Бобан Ђурић, Соња Радојичић, Александар Томић, Синиша Филиповић, Тибор Молнар, Ђорђе Јанку, Мирољуб Дачић, Слободан Станојевић, Слободан Максимовић, Иван Добросављевић, Милена Живојиновић, Зоран Раичевић, Александар Живуљ, Милијана Нешковић, Братислав Кисин, Владимир Полачек, Татјана Лабус, Јелица Узелац, Саша Остојић, Александра Николић, Новалина Митровић, Дејан Лаушевић, Драго Недић, Владимир Петровић, Верица Јовановић, Иван Станчић, Сава Лазић, Добрила Јакић-Димић, Мишо Коларевић, Милош Петровић, Милица Лазић, Никола Милутиновић, Зоран Рашић, Мирјана Лудошки, Ласло Матковић, Петар Миловић, Дарко Бошњак, Раде Дошеновић.

ПРЕВАЛЕНЦИЈА ВИРУСНИХ УЗРОЧНИКА ПРОЛИВА КОД ТЕЛАДИ НА ФАРМАМА МУЗНИХ КРАВА У СРБИЈИ

Весна Милићевић^{1*}, Јелена Малетић¹, Бранислав Курељушић¹,
Јелена Максимовић Зорић¹, Љубиша Вељовић¹, Димитрије Глишић¹,
Немања Јездимировић¹, Милан Малетић²

¹ Научни институт за ветеринарство Србије, Београд, Србија

² Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Београд, Србија

* Аутор за кореспонденцију: vesna.milicevic@nivs.rs

Кратак садржај

Неонатална дијареја телади је један од најважнијих здравствених проблема са којима се суочава савремена говедарска производња и која узрокује значајне економске губитке због високог морбидитета и морталитета. Иако болест могу изазвати инфективни и неинфективни фактори, различити патогени, укључујући вирусе, бактерије и протозое, сматрају се примарним узročницима овог обољења. Ипак, коинфекција инфективних агенаса је најчешћи узрок дијареје код телади. Овом студијом су истраживани главни вирусни патогени који изазивају неонаталну дијареју телади у Србији. Шездесет четири узорка фецеса сакупљена су од телади са дијарејом, до 3 месеца старости, са 13 фарми музних крава и тестирана на главне вирусне инфективне агенсе, укључујући говеђи ротавирус (БоРоВ), говеђи коронавирус (БоКоВ) и вирус вирусне дијареје говеда (БВДВ) коришћењем ланчане реакције полимеразе - ПЦР. Резултати ПЦР-а су показали да је 15.4% фарми било позитивно на БВДВ и БоКоВ, док је на 76.9% фарми откривен БоРоВ. Истовремена циркулација БВДВ, БоРоВ и БоКоВ детектована је на 1 фарми, а циркулација БВДВ и БоРоВ на другој. Поред тога, коинфекција БВДВ и БоРоВ је потврђена код 2 телади, док је коинфекција БоКоВ и БоРоВ откривена код 1 телета са исте фарме. Код једног телета са друге фарме откривена је коинфекција БВДВ и БоРоВ. Ови резултати су показали да је инфекција БоРоВ код телади најзаступљенија без обзира на примену вакцинације у контроли пролива, а углавном због велике разноликости сојева ротавируса типа А. Резултати ове студије могу помоћи да се скрене пажња на важност и потребу тачне дијагнозе неонаталне дијареје телади и преиспитивања спроведених мера за њену контролу.

Кључне речи: БВДВ, БоРоВ, БоКоВ, вирусни пролив, телад

PREVALENCE OF VIRAL DIARRHEA IN CALVES ON DAIRY FARMS IN SERBIA

Vesna Milićević^{1*}, Jelena Maletić¹, Branislav Kureljušić¹, Jelena Maksimović Zorić¹,
Ljubiša Veljović¹, Dimitrije Glišić¹, Nemanja Jezdimirović¹, Milan Maletić²

¹ Institute of Veterinary Medicine of Serbia, Belgrade, Serbia

² Faculty of Veterinary Medicine, University in Belgrade, Belgrade, Serbia

* Corresponding author: vesna.milicevic@nivs.rs

Summary

Neonatal calf diarrhoea (NCD) is one of the most important health issues facing the modern dairy industry and causes substantial economic losses due to high morbidity and mortality. Although the disease can be caused by infectious and non-infectious factors, various pathogens, including viruses, bacteria and protozoa, are considered as the primary causes of NCD. However, co-infection of these infectious agents is most common in calves with diarrhoea. The present study investigated the main viral pathogens causing NCD among calves in Serbia. Sixty-four faecal samples were collected from diarrheic calves from 13 dairy farms and tested for major viral infectious agents, including bovine rotavirus (BoRoV), bovine coronavirus (BoCoV), and bovine viral diarrhoea virus (BVDV) using polymerase chain reaction (PCR). The PCR results showed that 15.4% of farms were positive for BVDV and BoCoV, while at 76.9% of farms BoRoV was detected. Simultaneous circulation of BVDV, BoRoV and BoCoV was detected on 1 farm, and circulation of BVDV and BoRoV on another one. Furthermore, coinfection of BVDV and BoRoV was confirmed in 2 calves, whereas coinfection of BoCoV and BoRoV was detected in 1 calf from the same farm. BVDV and BoRoV coinfection was detected in one calf from another farm. These results showed that BoRoV infection in neonatal calves is the most prevalent despite applied vaccination, mainly due to the high diversity of Rotavirus A strains. The results of this study may help to draw attention to the importance and the need for accurate diagnosis of NCD and reconsideration of implemented measures to control NCD.

Keywords: BVDV, BoRoV, BoCoV, viral diarrhoea, calves

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије,
Београд

636.09:616(048)

СИМПОЗИЈУМ епизоотиолога и епидемиолога (24 ; 2022 ; Суботица)
Зборник кратких садржаја / XXIV Симпозијум епизоотиолога и
епидемиолога (XXIV Епизоотиолошки дани), Суботица, 27 - 29. април
2022. год. = Book of Abstracts / XXIV Symposium of Epizootiologist
and Epidemiologist ; [главни и одговорни уредник Тамаш Петровић];
[организатори] Секција за зоонозе, Српско ветеринарско
друштво, Ветеринарски специјалистички институт „Суботица“. - Београд:
Српско ветеринарско друштво, Секција за зоонозе, 2022 (Суботица:
Sagittarius). - 188 стр. ; 24 cm

Кор. насл. - Тираж 250. Стр. 4: Предговор / Тамаш Петровић. -
Апстракти упоредо на срп. и енгл. језику.

ISBN 978-86-83115-45-7

1. Секција за зоонозе СВД (Београд) 2. Ветеринарски специјалистички
институт „Суботица“ (Суботица)

а) Ветеринарска епизоотиологија - Апстракти

COBISS.SR-ID 63932937