

Výsledky projektu QK1910092:

Nebakteriální původci mastitid a jejich vliv na kvalitu a technologické vlastnosti mléka.

Rok 2019:

Publikace:

SEYDLOVÁ R., ROUBAL P., KUCHAROVIČOVÁ I., BAČOVÁ R., MORÁVKOVÁ M.: Výskyt nebakteriálních původců mastitid v bazénových vzorcích mléka v ČR. *Veterinářství*, 2019, 12, 861–866.

Ostatní výsledky:

PP prezentace – SEYDLOVÁ, R.: Nebakteriální původci mastitid. Prezentace. *XXII. DEN VÚM*, 04.04.2019, Praha

Referát – KOSTOVÁ I., KUCHAROVIČOVÁ I., BAČOVÁ R., MORÁVKOVÁ M.: Identifikace potenciálně patogenních izolovaných kvasinek z syrového mléka. *Kongres klinické mikrobiologie, infekčních onemocnění a epidemiologie, Antibiotický den* 16.11.2019, Hotel Flora Olomouc

Referát – KRÁLÍK P., HRDÝ J., KRÁSNA M., HUVAROVÁ V.: Využití multiplexní MOL-PCR pro detekci a identifikaci patogenů v rutinní diagnostické praxi. *Kongres klinické mikrobiologie, infekčních onemocnění a epidemiologie, Antibiotický den* 16.11.2019, Hotel Flora Olomouc

Referát – MORÁVKOVÁ M., BAČOVÁ R., KOSTOVÁ I., VLKOVÁ, H.: Výskyt a charakterizace kvasinek pocházejících od skotu se subklinickou mastitidou. *Kongres klinické mikrobiologie, infekčních onemocnění a epidemiologie, Antibiotický den* 16.11.2019, Hotel Flora Olomouc

Poster – BAČOVÁ, R., MORÁVKOVÁ, M., KRÁLÍK, P.: Real-time PCR v detekci potenciálně patogenních mikrořas rodu *Prototheca*. *VII. ročník Kongresu klinické mikrobiologie, infekčních nemocí a epidemiologie (KMINE)*, pořádaný Českou lékařskou společností ČLS JEP. Olomouc 14.–16.11.2019

PP Prezentace – SEYDLOVÁ R.: Netypičtí původci mastitid a jejich vliv na jakostní znaky v rámci Q CZ. Prezentace na workshopu: 25. ročník soutěže „O NEJLEPŠÍ STÁDO A DOJNICI“, 06.12.2019, Choťovice

Rok 2020:

Publikace:

FRIEDRICH Š., KUCHAROVIČOVÁ I., BRYCHTA M., BRYCHTA T., BARTÁK P., ROUBAL P., SEYDLOVÁ R., BAČOVÁ R., MORÁVKOVÁ M.: Nebakteriální původci mastitid v bazénových vzorcích mléka. 2020, *Mlékařské listy – zpravodaj*, 31, 6, 1–4. ISSN: 1212-950X

http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2020/veda_183_1.pdf

SEYDLOVÁ R., ROUBAL P., KLIMEŠOVÁ M., KUCHAROVIČOVÁ I., NEJEDLÁ, E.: Potenciálně patogenní kvasinky rodu *Candida* v bazénových vzorcích. 2020, *Náš chov*, neuveden, 12, 24–27. ISSN: 0027-8068

KLIMEŠOVÁ M., KUCHAROVIČOVÁ I., MORÁVKOVÁ M., BAČOVÁ R., ROUBAL P., SEYDLOVÁ R., NEJESCHLEBOVÁ L.: Sledování tvorby biofilmu a termorezistence u řas *Prototheca* spp. izolovaných z bazénových vzorků mléka. 2020, *Mlékařské listy – zpravodaj*, 31, 2, 13–18. ISSN: 1212-950X

http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2020/veda_179_3.pdf

Workshop:

ROUBAL P., SEYDLOVÁ R., HANUŠ O., KLIMEŠOVÁ M., FRIEDRICH Š., BRYCHTA M., KUCHAROVIČOVÁ I., MORÁVKOVÁ M., BAČOVÁ R.: Nebakteriální původci mastitid a jejich vliv na kvalitu a technologické vlastnosti mléka – výsledky projektu NEBAKMAS QK1910092 NAZV MZe. 21.10.2020, Česká Rybná u Žamberku. Workshop proveden elektronicko-korespondenční formou

<https://www.vumlekarensky.cz/vyzkum/projekty.html>

PP Prezentace – SEYDLOVÁ R.: Kazuistika eradikace původců mykotických mastitid v chovu dojníc. PP prezentace. *Workshop k výsledkům projektu QK1910092*: Česká Rybná, 21.10.2020.

https://www.vumlekarensky.cz/upload/soubory/vysledky_projektu/prezentace_2020_10_21_QK1910092.pdf

PP Prezentace – FRIEDRICH Š., BRYCHTA M., KUCHAROVIČOVÁ I.: Seznámení s laboratorními postupy a výsledky z roku 2019 a 2020, kultivace kvasinek, řas, plísní, jejich identifikace, uchovávání izolátů, výsledky. PP prezentace. *Workshop k výsledkům projektu QK1910092*: Česká Rybná, 21.10.2020.

https://www.vumlekarensky.cz/upload/soubory/vysledky_projektu/prezentace_2020_10_21_QK1910092.pdf

PP Prezentace – BAČOVÁ R., MORÁVKOVÁ M.: Řasa *Prototheca* jako původce onemocnění lidí a zvířat, detekce v mléce a prostředí pomocí molekulárně biologických metod. PP prezentace. *Workshop k výsledkům projektu QK1910092*: Česká Rybná, 21.10.2020.

https://www.vumlekarensky.cz/upload/soubory/vysledky_projektu/prezentace_2020_10_21_QK1910092.pdf

PP Prezentace – HANUŠ O., SEYDLOVÁ R., KOPECKÝ J., ROUBAL P., JEDELSKÁ R., NEJESCHLEBOVÁ L., KLIMEŠOVÁ M.: Možný vliv subklinických mastitid zapříčiněných řasou *Prototheca* na složení a kvalitu mléka. PP prezentace. *Workshop k výsledkům projektu QK1910092*: Česká Rybná, 21.10.2020.

https://www.vumlekarensky.cz/upload/soubory/vysledky_projektu/prezentace_2020_10_21_QK1910092.pdf

PP Prezentace – KLIMEŠOVÁ M., NEJESCHLEBOVÁ L.: Účinek dezinfekčních prostředků na biofilm kmenů *Candida albicans* a *Prototheca* spp. izolovaných z bazénového kravského mléka. PP prezentace. *Workshop k výsledkům projektu QK1910092*: Česká Rybná, 21.10.2020.

https://www.vumlekarensky.cz/upload/soubory/vysledky_projektu/prezentace_2020_10_21_QK1910092.pdf

Ostatní výsledky:

PP Prezentace – SEYDLOVÁ R.: Vývoj kvality vykupovaného mléka v ČR. Kvasinky, plísně a řasy, původci mykotických mastitid. PP prezentace 10. ročník semináře na téma: Chov dojeného skotu – hygiena, výživa a ustájení. Nepomuk 20.02.2020

Rok 2021:

Publikace:

BACOVA R., KRÁLIK P., KUCHAROVICOVA I., SEYDLOVA R., MORAVKOVA M.: A novel TaqMan qPCR assay for rapid detection and quantification of pro-inflammatory microalgae *Prototheca* spp. in milk samples. *Medical Mycology*, 2021, 59, 784–792

EID: 2-s2.0-85113771641

WOS: 000687223600004

Odkaz: <https://academic.oup.com/mmy/article-abstract/59/8/784/6123940?redirectedFrom=fulltext> DOI: 10.1093/mmy/myaa120

MORÁVKOVÁ M., BAČOVÁ R., KOSTOVÁ I., HUVAROVÁ V., VLKOVÁ, H.: Raw bovine milk as a reservoir of yeast with virulence factors and decreased susceptibility to antifungal agents. *Medical Mycology*, 2021, 59, 1032–1040

EID: 2-s2.0-85117388473

WOS: 000709571800011

Odkaz: <https://academic.oup.com/mmy/article-abstract/59/10/1032/6309310?redirectedFrom=fulltext> DOI: 10.1093/mmy/myab036

SEYDLOVÁ R., ELICH O., ROUBAL P., NEJEDLÁ E., BALKOVÁ M., SOUKUPOVÁ A.: Kazuistika eradikace rodu *Prototheca* z chovu mléčné farmy v ČR. *Náš chov*, 12/2021, 56–59

NEJESCHLEBOVÁ H., ŘÍHA J., KLIMEŠOVÁ M., MORÁVKOVÁ M., KUCHAROVIČOVÁ I.: Testování biocidní účinnosti přípravku na bázi elektrochemicky aktivovaných desinfekčních roztoků. *Mlékařské listy – zpravodaj* 184, 32/1 (2021): 14–17

Odkaz: http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2021/veda_184_4.pdf

KLIMEŠOVÁ M., HANUŠ O., NEJESCHLEBOVÁ H., MORÁVKOVÁ M., KUCHAROVIČOVÁ I., BAČOVÁ R., ROUBAL P., SEYDLOVÁ R., NEJESCHLEBOVÁ L.: Vliv nebakteriálních původců mastitid na technologické vlastnosti mléka – produkce lytických enzymů. *Mlékařské listy - zpravodaj*, 189, 32/6 (2021): 7–10

Odkaz: http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2021/veda_189_2.pdf

Funkční vzorek:

KRÁLÍK P., BAČOVÁ R., MORÁVKOVÁ M.: Multiplexní systém TaqMan qPCR pro stanovení a kvantifikaci potenciálně patogenních mikrořas rodu *Prototheca* ve vzorcích mléka

Odkaz: https://www.vri.cz/wp-content/uploads/2021/04/FV1056_Final_Bacova.pdf

Workshop:

ROUBAL P., BERANOVÁ K., SEYDLOVÁ R., BRYCHTA M., BAČOVÁ R., MORÁVKOVÁ M.: Proč a jak sledovat řasy a kvasinky jako původce mastitid v chovech dojníc. SVÚ Jihlava, 03.11.2021.

PP prezentace: MORÁVKOVÁ M., BAČOVÁ R.: Molekulární metody pro diagnostiku kvasinek a prototék. Konference: Proč a jak sledovat řasy a kvasinky jako původce mastitid v chovech dojníc. SVÚ Jihlava, 03.11.2021.

Odkaz: <http://www.svujihlava.cz/odborny-workshop>

Ostatní výsledky:

Abstrakt ve sborníku: MORÁVKOVÁ M., BAČOVÁ R., SEYDLOVÁ R., KUCHAROVIČOVÁ I.: *Prototheca* spp., environmentální patogen mléčných farem Konference: Mikrobiologie vody a prostředí 2021: Hotel Kamzík, Malá Morávka 09.–11.06.2021, Sborník abstraktů, str. 23. ISBN 978-80-87402-81-8.

Odkaz: https://www.vuv.cz/wp-content/uploads/2021/12/Sbornik-MBV_2021_FINAL.pdf

Ostatní – MORÁVKOVÁ M., BAČOVÁ R.: Řasa prototéka jako původce onemocnění lidí a zvířat a metody její detekce. Konference: XXVII. Moravsko-slovenské mikrobiologické dny, 07.-09. října 2021, Luhačovice

Odkaz: <https://msmd.bpp.cz/cs/odborny-program-98>

Ostatní – BAČOVÁ R., MORÁVKOVÁ M.: Vývoj MOL-PCR s MAGPIX analýzou pro detekci patogenních kvasinek a prototék. Konference: XXVII. Moravsko-slovenské mikrobiologické dny, 07.-09. října 2021, Luhačovice

Odkaz: <https://msmd.bpp.cz/cs/odborny-program-98>

PP prezentace: HANUŠ O., SEYDLOVÁ R., ROUBAL P., JEDELSKÁ R., NEJESCHLEBOVÁ H., KLIMEŠOVÁ M., KOPECKÝ J.: Subklinická nebakteriální mastitida, dojivost krav a kvalita mléka. Konference: XXIII. DEN VÚM, on-line, 09.11.2021

Rok 2022:

Publikace:

SEYDLOVÁ R., ROUBAL P., HANUŠ O., STŘELEČKOVÁ V., BABÁK V., MORÁVKOVÁ M.: Výskyt nebakteriálních původců mastitid v bazénových vzorcích mléka v České republice. *Náš chov*, 12/2022: 53–55

KLIMEŠOVÁ M., NEJESCHLEBOVÁ H., KUCHAROVIČOVÁ I., ROUBAL P., SEYDLOVÁ R.: Tvorba biofilmu kvasinek izolovaných ze syrového mléka a účinnost dezinfekčních prostředků. *Mlékařské listy – zpravodaj* 191, 33/2 (2022): 1–8

Odkaz: http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2022/veda_191_1.pdf

Užitný vzor:

BAČOVÁ R., MORÁVKOVÁ M.: Oligonukleotidy pro MOL-PCR detekci kvasinkových a prototékových infekcí. Číslo přihlášky: 2022-40058. Číslo užitného vzoru 36448. Datum udělení užitného vzoru 18.10.2022

Odkaz: <https://isdv.upv.gov.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0036/uv036448.pdf>

Workshop:

ELICH O., KOPÁČEK J., NĚMEČKOVÁ I., KLIMEŠOVÁ M., CIHLÁŘ J., SEYDLOVÁ R., BAZALOVÁ O., NEJESCHLEBOVÁ H., DRBOHLAV J. HYRŠLOVÁ I.: XXIV. DEN VÚM, 2022, on-line, 05.04.2022.

PP prezentace: SEYDLOVÁ R.: Nebakteriální původci mastitid. XXIV. DEN VÚM, 2022, on-line, 05.04.2022

Ostatní výsledky:

Poster a abstrakt ve sborníku: MORÁVKOVÁ MONIKA, BAČOVÁ ROMANA, BEINHAEUEROVÁ MONIKA, KLIMEŠOVÁ MARCELA, SEYDLOVÁ RŮŽENA, KUCHAROVIČOVÁ IVANA: Identifikace řasy *Prototheca* spp. pomocí multiplexní qPCR a testování citlivosti *Prototheca bovis* k amfotericinu B, nystatinu a flukonazolu. Konference: 29. kongres Československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí, 15.–17.09.2022, Brno. In Sborník přednášek a abstraktů str 29. kongresu Československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí, s. 182, Poster č. 76. ISBN 978-80-88379-18-8

Odkaz: <https://kongresssm2022.bpp.cz/cs/odborny-program-108>

Článek: NEJESCHLEBOVÁ H., HANUŠ O., SEYDLOVÁ R., KOPECKÝ J., JEDELSKÁ R.: Mléčná užitkovost a kvalita mléka při subklinických mastitidách způsobených řasou *Prototheca*. *Fenotyp DKU.CZ*, Odborné informace, zprávy a zajímavosti pro chovatele, 1, 2022, 12–16.

Odkaz: https://www.cmsch.cz/CMSCH.cz/media/docs/Fenotyp/Fenotyp-01-2022_FIN.pdf

Rok 2023:

Publikace:

BEINHAUEROVA M., MORAVKOVA M., SEYDLOVA R. CRHANOVA M.: Eradication of Bovine Mastitis Caused by the Pathogenic Microalga *Prototheca bovis* on a Dairy Cattle Farm: A Case Report. *Microbiol. Res.* 2023, 14, 3, 1343–1352.

<https://doi.org/10.3390/microbiolres14030091>

EID: 2-s2.0-85160593807

DOI: 10.3390/microbiolres14030091

WOS: 000996750800001

KLIMEŠOVÁ M., NEJESCHLEBOVÁ H., ROUBAL P., HANUŠ O., SEYDLOVÁ R., NEJESCHLEBOVÁ, L., VONDRUŠKOVÁ E.: Testování dezinfekčních prostředků na růst vybraných druhů kvasinek a řas izolovaných z kravského mléka. *Mlékařské listy - zpravodaj*, 34, 199, 4 2023, 1–4.

NEJESCHLEBOVÁ H., HANUŠ O., ROUBAL P., KOPECKÝ J., NEJESCHLEBOVÁ L.: Vliv kvasinek a prototék na chemické složení a technologické vlastnosti mléka. *Mlékařské listy - zpravodaj*, 34, 200, 5 2023, 5–11.

SEYDLOVÁ, R., FRIEDRICH, Š.: Vliv prvovýrobních podmínek na výskyt plísní, kvasinek a řas v mléce. *Náš chov*, 10, 2023, 12–15.

Metodika:

SEYDLOVÁ R., ROUBAL P., HANUŠ O., KLIMEŠOVÁ M., MORÁVKOVÁ M., BEINHAUEROVÁ M., KUCHAROVIČOVÁ I., FRIEDRICH Š., NOVOSAD M., STŘELEČKOVÁ V.: Metodická doporučení pro opatření ke snížení výskytu vybraných nebakteriálních původců mastitid v prvovýrobě mléka. ISBN: 978-80-88390-10-7 (MILCOM), ISBN 978-80-7672-044-2 (Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Brno) Uplatněno u Svazu výrobců mléka a.s., 20.11.2023 a Českomoravského svazu mlékárenského z.s., 20.11.2023. Uznána dne 11.12.2023. Osvědčení číslo: SVS/2023/161096-G

Konference:

LIPOVSKÝ D. A KOL., KOPÁČEK J., ŠAŠKOVÁ K., SEYDLOVÁ R., NAVRÁTILOVÁ P., VORLOVÁ L., SAMKOVÁ E., HASOŇOVÁ L., POKLUDOVÁ L., KEJDOVA RYSOVÁ L., DUCHÁČEK., LEGAROVÁ V., NEJESCHLEBOVÁ H., HANUŠ O.: Dny prvovýroby mléka 2023. OREA Resort Santon Brno, 24.–25.10.2023.

PP prezentace: SEYDLOVÁ R.: Výskyt nebakteriálních původců mastitid u dojníc a možnosti jejich zásadní eliminace změnami faremních podmínek prvovýroby mléka. Konference: Dny prvovýroby mléka 2023. 24. a 25.10.2023 Brno

Workshop:

HANUŠ O., SEYDLOVÁ R.: Workshop s praktickou implementací výsledků projektů MZe NAZV Země QK21010212 a QK1910092 a MZe RO1423. Zemědělská as Čejkovice, 14.11.2023. Počet účastníků 15

PP prezentace: SEYDLOVÁ R.: Problematika somatických buněk. Konference: Workshop s praktickou implementací výsledků projektů MZe NAZV Země QK21010212 a QK1910092 a MZe RO1422, Zemědělská as Čejkovice, 14.11.2023

Ostatní výsledky:

PP Prezentace, příspěvek ve sborníku abstraktů a ve sborníku příspěvků: HANUŠ, O., SEYDLOVÁ, R., MORÁVKOVÁ, M., KUCHAROVIČOVÁ, I., BABÁK, V., ROUBAL, P., NEJESCHLEBOVÁ, H., KLIMEŠOVÁ, M., JEDELSKÁ, R.: Nebakteriální mastitidy v chovech dojníc. Konference: „Den s mlékem“ konaná v rámci Ingrových dnů 2023, Mendelova univerzita v Brně, 02.03.2023. Sborník abstraktů: Sborník abstraktů XLIX. konference o jakosti potravin a potravinových surovin. str. 37–38. ISBN 978-80-7509-906-8. Sborník příspěvků: Sborník XLIX. konference o jakosti potravin a potravinových surovin. str. 143–157. ISBN online 978-80-7509-917-4. DOI: 10.11118/978-80-7509-917-4

Poster, abstrakt ve sborníku: CRHÁNOVÁ M., BEINHAUEROVÁ M., BABÁK V., HANUŠ O., SEYDLOVÁ R., KUCHAROVIČOVÁ I., ROUBAL P., KLIMEŠOVÁ M.: Algae *Prototheca* as a causative agent of bovine mastitis. Conference: Reconnect at the 10th Congress of European Microbiologists FEMS 2023, 09.–13. July 2023, Hamburg, Germany. Contribution in the collection of abstracts: In: Abstract Book FEMS 2023, 10th Congress of European Microbiologists, pp 246.