

Publikační výsledky projektu QJ1210301:

Výzkum, nové produkty a služby pro vytvoření centra prevence, detekce a podpory léčby mastitid

Rok 2012:

JAGLIČ Z., ČERVINKOVÁ D.: Genetic basis of resistance to quaternary ammonium compounds - the qac genes and their role: a review. *Veterinární Medicína*, 2012, 57, 6, 275-281.

<http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/68627.pdf>

VYLETĚLOVÁ M., SAMKOVÁ E., CEMPÍRKOVÁ R.: Jakostní ukazatele mléka: Celkový počet mikroorganismů. *Kapitola v knize: Mléko: produkce a kvalita*, ISBN: 978-80-7394-383-7

HANUŠ O., SAMKOVÁ E., ŠPIČKA J.: Jakostní ukazatele mléka: Mléčný tuk. *Kapitola v knize: Mléko: produkce a kvalita*, ISBN: 978-80-7394-383-7

HANUŠ O., VYLETĚLOVÁ M.: Jakostní ukazatele mléka: Technologické vlastnosti mléka. *Kapitola v knize: Mléko: produkce a kvalita*, ISBN: 978-80-7394-383-7

HANUŠ O., VYLETĚLOVÁ M., JEŘÁBKOVÁ J.: Kontrola jakosti mléka. *Kapitola v knize: Mléko: produkce a kvalita*, ISBN: 978-80-7394-383-7

ŘÍHA J., FOLTYS V., KADLEC R.: Laboratorní ověření účinnosti přírodního přípravku pro hygienu vemene. *Mlékařské listy - Zpravodaj*, 2012, 23, 135, "xx"- "xxiii"

http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2012/veda_135_xx_-_xxiii.pdf

VYLETĚLOVÁ M., HANUŠ O.: Mastitidy a somatické buňky., *Náš chov*, 2012, 12, 58-59.

<http://profipress.cz/archiv/chov-122012/#page/58>

CHLÁDEK G., FALTA D., HANUŠ O.: **Užitný vzor:** Zařízení pro odběr volitelných dílčích výdojků kravského mléka v průběhu dojení. Úřad průmyslového vlastnictví. Číslo přihlášky: 2012-26610, číslo dokumentu: 24589. MPT A 01 J 5/007, A 01 J 7/00. Datum zápisu: 19.11.2012.

<http://isdv.upv.cz/portal/pls/portal/portlets.pts.det?xprim=1866246>

Rok 2013

PLUHÁČKOVÁ H., BENEŠOVÁ K., EHRENBERGEROVÁ J., KOCOURKOVÁ B.: The content of vitamin E in hop cones of the saaz variety. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 61, 3, 777-785.

10.11118/actaun201361030777

KVAPILÍK, J., HANUŠ, O., ROUBAL, P., FILIP, V.: Důvody pro extenzifikaci výroby mléka. *Zemědělec* 41 (2013): 13 - 15.

HANUŠ, O., SAMKOVÁ, E., ŘÍHA, J., VYLETĚLOVÁ KLIMEŠOVÁ, M., ROUBAL, P.: Evaluation of development in indirect determination of milk fat free fatty acids in Czech Republic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis* 61 (2013): 1669-1679.

<http://acta.mendelu.cz/pdf/actaun201361061669.pdf>

<http://dx.doi.org/10.11118/actaun201361061669>

- HANUŠ, O., FALTA, D., ROUBAL, P., CHLÁDEK, G., VYLETĚLOVÁ-KLIMEŠOVÁ, M., SEYDLOVÁ, R.:
Certifikovaná metodika: Identifikace subklinické ketózy krav v časně laktaci podle výsledků doživosti a individuálních vzorků mléka v kontrole užítkovosti a interpretace výsledků.
http://www.vumlekarensky.cz/upload/soubory/metodidy/cm24_identsubklket2013.pdf
- ŘÍHA, J., HANUŠ, O., KLEINOVÁ, M., KOPUNECZ, P., ROUBAL, P., KOLÁŘ, A., KOPECKÝ, J.: Milk urea analytical result reliability and its methodical possibilities in the Czech Republic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, Vol. LXI, No. 1 (2013): 169 - 186.
<http://acta.mendelu.cz/pdf/actaun201361010169.pdf>
<http://dx.doi.org/10.11118/actaun201361010169>
- ŘÍHA, J., HANUŠ, O.: **Software:** Nástroj pro relativní kontrolu kvality výsledků stanovení počtu somatických buněk (PSB, SCC) v mléce prostřednictvím výkonnostního testování analytické způsobilosti SCC PT Report. Přímý uživatel Národní referenční laboratoř pro mléko.
<http://www.mastitis.cz/scc-pt-report/>
- ŘÍHA, J., HANUŠ, O.: Nástroj pro relativní kontrolu kvality výsledků stanovení počtu somatických buněk (PSB, SCC) v mléce prostřednictvím výkonnostního testování analytické způsobilosti SCC PT Report. *Mlékařské listy - Zpravodaj*, 2013, 24, 141, XX - XXIV.
http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2013/141_xx-xxiv.pdf
- ŘÍHA, J., SEYDLOVÁ, R., HANUŠ, O.: Nástroj pro zlepšení informační výtěžnosti dat kontroly užítkovosti pro řízení prevence mlékařských problémů MR-Report (Milk-Recording Report). *Mlékařské listy - Zpravodaj*, 2013, 24, 141, XXIV - XXVII.
http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2013/141_xxiv-xxvii.pdf
- ŘÍHA, J., HANUŠ, O.: **Software:** Nástroj SCC PT Report (Somatic Cell Count Proficiency Testing Report)
<http://www.mastitis.cz/mr-report/>
- VYLETĚLOVÁ-KLIMEŠOVÁ, M., HANUŠ, O., HASOŇOVÁ, L., ROUBAL, P., MANGA, I., NEJESCHLEBOVÁ, L.:
Occurrence of mastitis pathogens in relation to somatic cells. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelae Brunensis* 167 (2013), vol. LXI, No. 5, pp. 1505 - 1511.
<http://acta.mendelu.cz/pdf/actaun201361051505.pdf>
<http://dx.doi.org/10.11118/actaun201361051505>
- VRTKOVÁ I.: Pilotní výzkum detekce mastitidních patogenů real time PCR v chovech v ČR. *Mlékařské listy - Zpravodaj*, 2013, 24, 141, 1-5.
http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2013/141_i-v.pdf
- KVAPILÍK J., SYRŮČEK J., Počet somatických buněk a další ukazatele jakosti mléka. *Mlékařské listy - Zpravodaj*, 2013, 24, 137, 10-15
http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2013/137_x-xv.pdf
- SEYDLOVÁ, R.: Predispoziční faktory vzniku klinických mastitid. *Mlékařské listy - Zpravodaj*, 2013, 24, 140, X - XI.
http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2013/140_x-xi.pdf
- KLIMEŠOVÁ, M., HANUŠ, O., NEJESCHLEBOVÁ, L.: Prevalence methicilin rezistentních kmenů *S. aureus* (MRSA). *Mlékařské listy - Zpravodaj*, 2013, 24, 141, LIII - LV.
http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2013/141_liii-lv.pdf
- ČERVINKOVÁ D., VLKOVÁ H., BORODACOVÁ I., MAKOVCOVÁ J., BABAK V., LORENCOVÁ A., LORENCOVÁ A., VRTKOVÁ I., MAROSEVIC D., JAGLIC Z.: Prevalence of mastitis pathogens in milk from clinically healthy cows. *Veterinární medicína*, 58, 11, 567-575.
<http://vri.cz/docs/vetmed/58-11-567.pdf>

KVAPILÍK J.: Výroba mléka ve východních zemích Německa. - *Ostatní výsledky*

CHLÁDEK, G., HANUŠ, O., FALTA, D., PŘIBYLA, L.: **Užitný vzor.** Zařízení pro sledování dechových abnormalit. Úřad průmyslového vlastnictví Číslo přihlášky: 2013-28769 Číslo zápisu: 26264 MPT: A 61 D 99/00, A 01 K 29/00, Datum zveřejnění zápisu: 27.12.2013
<http://isdv.upv.cz/portal/pls/portal/portlets.pts.det?xprim=2073350&lan=cs>

Rok 2014

KADLEC, R., JAKUBEC, M., JAGLIČ, Z.: A novel flotation technique for the separation of nonadherent microorganisms from a substrate. *Letters in Applied Microbiology*, 2014, 58, 6, 604 - 609
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/lam.12234/abstract>; DOI: 10.1111/lam.12234

HÁJEK, M., ŘÍHA, J., URBAN, P., HANUŠ, O., KOPUNECZ, P., SEYDLOVÁ, R., KVAPILÍK, J., ROUBAL, P., KLIMEŠOVÁ-VYLETĚLOVÁ, M.: **Software:** DF-Report (Dairy Farming Report) Nástroj pro vývoj zlepšování informační výtěžnosti dat z mlékárenských pokusů, kontroly užítkovosti a poradenství ke kvalitě mléka DF-Report (Dairy Farming - Report, Mastitis)
<http://www.mastitis.cz> www.mastitis.cz/admin www.mastitis.cz/data

KVAPILÍK, J., HANUŠ, O., SYRUČEK, J., VYLETĚLOVÁ-KLIMEŠOVÁ, M., ROUBAL, P.: The economic importance of the losses of cow milk due to mastitis: a meta-analysis. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 2014, 20, 6, 1501 - 1515
<http://www.agrojournal.org/20/06-31.pdf>

KVAPILÍK J., SYRUČEK J., BURDYCH J.: Ekonomické ukazatele výroby mléka za rok 2013. *Náš chov*, 2014, 74, 7, 10-13.
<http://profipress.cz/archiv/nas-chov-72014/#page/10>

KVAPILÍK J.: Mastitidy dojených krav a ekonomické ztráty. *Veterinářství*, 64, 12, 946-955.
<http://profipress.cz/kategorie-archivu/veterinarstvi/?y=2014>

KVAPILÍK J.: Mastitidy u dojených krav a výrobní ztráty. *Veterinářství*, 2014, 64, 7, 550-560
<http://profipress.cz/archiv/veterinarstvi-72014/#page/64>

ŘÍHA, J., HANUŠ, O.: Nástroj pro relativní nivelaci přístrojových kalibračních hladin a jim relevantních výsledků v síti měření minoritních složek mléka nepřímými metodami SW-Nivel. *Mlékařské listy – Zpravodaj*, 2014, 25, 147, LIV - LVIII
http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2014/147_liv-lviii.pdf

HÁJEK, M., ŘÍHA, J., URBAN, P., HANUŠ, O., KOPUNECZ, P., SEYDLOVÁ, R., KVAPILÍK, J., ROUBAL, P., KLIMEŠOVÁ-VYLETĚLOVÁ, M.: Nástroj pro vývoj zlepšování informační výtěžnosti dat z mlékařských pokusů, kontroly užítkovosti a poradenství ke kvalitě mléka DF-Report (Dairy Farming – Report, Mastitis). *Mlékařské listy – Zpravodaj*, 2014, 25, 142, X – XV
<http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2014/142-x-xv.pdf>

JAGLIČ Z., ČERVINKOVÁ D., VLKOVÁ H., BABÁK V., LORENCOVÁ A., SEYDLOVÁ R.: Prevalence bakteriálních původců subklinických mastitid v České republice. *Veterinářství*, 64, 2, 142-145
<http://profipress.cz/archiv/veterinarstvi-22014/#page/65>

KVAPILÍK J.: Regulace trhu a monitorovací agentura. *Zemědělec*, 2014, 9, 13 – 14. – *Ostatní výsledek*
<http://profipress.cz/archiv/zemedelec-92014/#page/12>

KVAPILÍK J., BUCEK P., RŮŽIČKA Z.: Ročenka Chov skotu v České republice – *Ostatní výsledky*

VYLETĚLOVÁ-KLIMEŠOVÁ, M., HANUŠ, O., DUFEK, A., NĚMEČKOVÁ, I., HORÁČEK, J., PONÍŽIL, A.: Staphylococcus aureus and other pathogens in relation to breed of cattle and somatic cell count. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 2014, 20, 6, 1495 – 1500
<http://www.agrojournal.org/20/06-30.pdf>

ŘÍHA, J., HANUŠ, O.: **Software:** SW-Nivel (Software Nivel) Nástroj pro relativní nivelaci přístrojových kalibračních hladin a jim relevantních výsledků v síti měření minoritních složek mléka nepřímými metodami SW-Nivel.
<http://www.mastitis.cz/sw-nivel>

KVAPILÍK J., SYRŮČEK J.: Syrové kravské mléko a mléčné výrobky. *Mlékařské listy – Zpravodaj*, 2014, 25, 143, 7-12.
http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2014/143_vii-xii.pdf

HANUŠ, O., CHLÁDEK, G., FALTA, D., VYLETĚLOVÁ-KLIMEŠOVÁ, M., ROUBAL, P., JEDELSKÁ, R., KOPECKÝ, J.: **Certifikovaná metodika:** Validace věrohodnosti výsledků mléčné užitkovosti při robotizovaném dojení (AMS) v postupu oficiální kontroly užitkovosti v kontrolní den a za delší časový interval.
http://www.vumlekarensky.cz/upload/soubory/metodidy/cm25_amsvku2014.pdf

KVAPILÍK J.: Výroba a nákupní ceny mléka po zrušení kvót. *Náš chov*, 2014, 74, 2, 60-63. – *Ostatní výsledky*
<http://profipress.cz/archiv/nas-chov-22014/#page/61>

KVAPILÍK J., KOPÁČEK J.: Výrobci mléka a mlékárny v mezinárodní konkurenci. *Náš chov*, 2014, 74, 6, 18-22. – *Ostatní výsledky*
<http://profipress.cz/archiv/nas-chov-62014/#page/64>

VRTKOVÁ, I.: Postupy k využívání DNA testů při určování mastitidních patogenů v mléce dojnic. Certifikovaná metodika. Dedikace k projektu MZe ČR č. QJ1210301. Oponentské posudky zpracovali: Ing. Zdenka Majzlíková, ČPI Praha, prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc., JU České Budějovice. Osvědčení o uznání uplatněné certifikované metodiky vydala Česká plemenářská inspekce (č.:9302/2014-ČPI) ze dne 12.11.2014

PYATOV, V., VRTKOVÁ, I., KNOLL, A.: Detection of Aminoglycoside, Sulfonamide and tetracycline resistance genes in Escherichia coli isolated from bovine milk samples. *Proceed. Inter.PhD Conf. , Brno , November 2014*,pp.:310-313, 2014.

SURÝNEK, J., KNOLL, A., VRTKOVÁ, I.: Construction of multiplex quantitative PCR for detection of streptococcal mastitis. *Proceed. Inter.PhD Conf. , Brno,2014*,4p.

PYATOV, V., VRTKOVÁ, I., KNOLL, A.: Frequency of TetA and TetB genes among Escherichia coli isolated from cows with mastitis. *XXVI.Intern.Conf.: Genetic Days, 2014, 207-209, .ISBN 978-80-213-2473-2, 2014.*

SURÝNEK, J., KNOLL, A., VRTKOVÁ, I.: Development of rapid and sensitive quantitative PCR based metod for major bovine mastitis pathogens identification. *XXVI.Intern.Conf.: Genetic Days, 2014, 210-212, ISBN 978-80-213-2473-2, 2014.*

Rok 2015

KVAPILÍK, J.- HANUŠ, O.- BARTOŇ, L.- VYLETĚLOVÁ KLIMEŠOVÁ, M.- ROUBAL, P.: Mastitis of dairy cows and financial losses: an economic meta-analysis and model calculation. Mastitidy dojených krav a finanční ztráty: ekonomická metaanalýza a modelová kalkulace. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 21, 5, 2015, ISSN 1310-0351, 1092-1105.
<http://www.agrojournal.org/21/05-28.pdf>

HANUŠ, O.- SOJKOVÁ, K.- KLIMEŠOVÁ, M.- ROUBAL, P.- KOPECKÝ, J.- JEDELSKÁ, R.- NEJESCHLEBOVÁ, L.: Upřesnění mikrobiálních limitů pracovních materiálů fázové analýzy hygieny získávání mléka. Specification of microbial limits of working materials of milking hygiene phase analyse. *Mlékařské listy - zpravodaj*, 151, ISSN 1212-950X, 2015, IV-IX.

<http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2015/151-iv-ix.pdf>

KVAPILÍK, J. - HANUŠ, O. – ROUBAL, P. – FILIP, V.: Economic Metaanalysis of Impact of once a Day Milking. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 21 (No 2) 2015, 419– 428.

<http://www.agrojournal.org/21/02-35.pdf>

KVAPILÍK, J. – KOPÁČEK, J.: Výroba mléka v Evropské unii po zrušení kvót. *Mlékařské listy - zpravodaj*, 149, s. XXI-XXVIII, 2015.

http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2015/149_xxi-xxviii.pdf

KVAPILÍK, J.: Dojený skot a ekonomika výroby mléka. Produkce ve světě a EU bez regulace. *Zemědělec*, č. 9, s. 14-17, 2015.

KVAPILÍK, J.: Výskyt mastitid ve stádech dojených krav. *Náš chov*, č. 8, s. 42-46, 2015.

JAGLIČ Z., ČERVINKOVÁ D., VLKOVÁ H., BABÁK V., LORENCOVÁ A., SEYDLOVÁ R.: Prevalence bakteriálních původců subklinických mastitid v České republice. *Veterinářství*, 64, 2, 142-145.

<http://profipress.cz/archiv/veterinarstvi-22014/#page/64>

Rok 2016

HANUŠ, O., STÁDNÍK, L., KLIMEŠOVÁ, M., TOMÁŠKA, M., HASOŇOVÁ, L., FALTA, D., KUČERA, J., KOPECKÝ, J., JEDELSKÁ, R.: The evaluation of real time milk analyse result reliability in the Czech Republic. (Hodnocení věrohodnosti výsledků mléčných analýz v reálném čase v České republice.) *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis* 64 (4) (2016): 1155 – 1166

ISSN 1211-8516

https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun_2016064041155.pdf

<http://dx.doi.org/10.11118/actaun201664041155>

HANUŠ, O., KLIMEŠOVÁ, M., ROUBAL, P., SAMKOVÁ, E., FALTA, D., ŠLACHTA, M., HASOŇOVÁ, L., NĚMEČKOVÁ, I.: Milk fat free fatty acids in dependence on health of dairy cows. (Volné mastné kyseliny mléčného tuku v závislosti na zdravotním stavu dojnic.) *Bulgarian J. Agri. Sci.* 22 (5) (2016): 796 – 803

ISSN 1310-0351

<http://www.agrojournal.org/22/05-16.pdf>

HANUŠ, O., JEDELSKÁ, R., KOPUNECZ, P., KLÍMOVÁ, Z., TUČKOVÁ, R., ZLATNÍČEK, J., KLIMEŠ, M., KLIMEŠOVÁ, M., ROUBAL, P.: Rekalkulace přepočtové rovnice bakteriálních elektronických impulsů na celkový počet mikroorganismů v kontrole kvality mléka v České republice. (Recalculation of transformation equation for bacterial electronic impulses to total count of microorganisms in milk quality control in the Czech Republic.) *Mlékařské listy – zpravodaj* (2016), 27/156, 3: 1 – 7

ISSN 1212-950X

http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2016/156-157/veda_156_1-7.pdf

KVAPILÍK, J., JEDELSKÁ, R., HANUŠ, O., URBAN, P., ŘÍHA, J., KOPUNECZ, P., SEYDLOVÁ, R., ROUBAL, P., ZLATNÍČEK, J., KLIMEŠ, M.: Somatické buňky v mléce individuálních krav a vybrané ukazatele. (Somatic cell count in milk from individual dairy cows and selected indicators.) *Mlékařské listy - zpravodaj*, 27, 158, 5, 2016, 5-12.

ISSN 1212-950X,

http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2016/158-159/veda_158-5-12.pdf

HANUŠ, O., KLIMEŠOVÁ, M., JEDELSKÁ, R., CHLÁDEK, G., FALTA, D., KOPECKÝ, J., NEJESCHLEBOVÁ, L., VONDRUŠKOVÁ, E.: **Certifikovaná metodika RO1416 CM29:** Transformace bakteriálních elektronických impulsů průtočné cytometrie na klasické hodnoty celkového počtu mesofilních mikroorganismů v laboratořích rozborů mléka. (**Certified method RO1416 CM 29:** Transformation of bacterial electronic impulses of flow cytometry on classical values of total mesophilic microorganisms in dairy laboratories. It is confirmed by signed treaty about application of this certified method)
http://www.vumlekarensky.cz/upload/soubory/metodidy/um_ro1416_cm29.pdf

HANUŠ, O., KLIMEŠOVÁ, M., VORLOVÁ, L., NĚMEČKOVÁ, I., ROUBAL, P., JEDELSKÁ, R., KOPECKÝ, J.: **Certifikovaná metodika RO1416 CM31:** Odhad ztrát doživosti koz podle počtu somatických buněk v mléce v kontrole užítkovosti. (**Certified method RO1416 CM 31:** The estimation of milk yield losses of goats according to somatic cell count in the milk recording. It is confirmed by signed treaty about.)
http://www.vumlekarensky.cz/upload/soubory/metodidy/um_ro1416_cm31.pdf

HANUŠ, O., KOPECKÝ, J., JEDELSKÁ, R., HEGEDUŠOVÁ, Z.: Aktuálne faktory ovplyvňujúce kvalitu a bezpečnosť kravského mlieka ako potravinárskej suroviny. (Current factors affecting the quality and safety of cow milk as raw foodstuff material.). *Kvalita surového mlieka* 2016, 22. 9. 2016, VÚM Žilina (In Czech) – *Ostatní výsledky*

HANUŠ, O.- JEDELSKÁ, R.- HEGEDUŠOVÁ, Z.- KOPUNECZ, P.- KLÍMOVÁ, Z.- TUČKOVÁ, R.- ZLATNÍČEK, J.- KLIMEŠ, M.: Úskalí referenčního a instrumentálního stanovení CPM v syrovém mléce při kontrole kvality. *Prezentace. Dny prvovýroby mléka*, 3. – 4. 11. 2016, Hustopeče.
<http://www.cmsch.cz/getattachment/Novinky/Prednasky-ze-dnu-prvovyroby-mleka-3-a-4-11-2016/03-uskali-referencniho-a-instrumentalniho-stanoveni-cpm-v-syrovem-mlece-pri-kontrola-kvality.pdf.aspx?lang=cs-CZ>

SURÝNEK, J.- VRTKOVÁ I. - KNOLL A: Mycoplasma bovis was not detected in milk from dairy cattle in the Czech Republic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 64, 1, 165-168
<http://dx.doi.org/10.11118/actaun201664010165>

VRTKOVÁ, I.- SURÝNEK, J.: Kvantifikace obsahu mastitidních patogenů v mléce a mlezivu dojníc, ovcí a koz. **Certifikovaná metodika MASTITIS.** (**Certified method MASTITIS:** Quantification of the content of mastitis pathogens in milk and colostrum of cows, sheep and goats)

SEYDLOVÁ, R.- URBAN, P.: Hygienická kvalita mléka prvotelek. *Náš chov*, č. 2, s. 56-60, 2016.