

Výsledky projektu QJ1510339:

Komplexní systém zvýšení kvality mléka, mléčných produktů a monitoring zdravotního stavu krav s cílem zvýšit přidanou hodnotu zemědělské produkce v ČR

Rok 2015:

BRZÁKOVÁ, M.-HOSNEDLOVÁ, B.-SVITÁKOVÁ, A.-VERNEROVÁ, K.-VESELÁ, Z.: Plemenné hodnoty dojeného skotu ve vztahu k polymorfismu kandidátního genu. *Zootechnika* 2015, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta, 101-109, ISBN 978-80-7394-518-3

Rok 2016:

BRZÁKOVÁ, M.-HOSNEDLOVÁ, B.-SVITÁKOVÁ, A.-VERNEROVÁ, K.-VESELÁ, Z.-ČÍTEK, J.: Effect of the FGF2 SNP11646 on milk production and fertility traits of Holstein cattle. *Czech Journal of Animal Science*, 61, 8, 2016, 377-382.

<http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/192486.pdf>

DOI: 10.17221/61/2015-CJAS

HANUŠ, O., NĚMEČKOVÁ, I., CHRAMOSTOVÁ, J., KLIMEŠOVÁ, M., ROUBAL, P., JEDELSKÁ, R., KOPECKÝ, J., NEJESCHLEBOVÁ, L., VONDRUŠKOVÁ, E.: Vybrané metodické pohledy na některé možnosti popisu rozvoje proteolýzy bílkovin mléka. (Chosen methodical view on some possibilities of description of proteolysis development in milk.) *Mlékařské listy - zpravodaj*, 27/159, 6, 2016, 20-25.

http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2016/158-159/veda_159-20-25.pdf

KŘÍŽOVÁ, Z.-KAŇKA, V.-TRÁVNÍČEK, J.-KONEČNÝ, R.-HLADKÝ, J.-KAUTSKÁ, J.: Účinek Monensinu na mléčnou produkci a obsah kyseliny β -hydroxymáselné v mléce dojníc. Effects of Monensin on milk production and β -hydroxybutyrate content in milk of dairy cows. *Mlékařské listy - zpravodaj*, 27/158, 5, 2016, 23-24.

http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2016/158-159/veda_158-23-24.pdf

HANUŠ, O., JEDELSKÁ, R., CHLÁDEK, G., KLIMEŠOVÁ, M., FALTA, D., NĚMEČKOVÁ, I., ROUBAL, P., KOPECKÝ, J., NEJESCHLEBOVÁ, L., VONDRUŠKOVÁ, E., HEGEDUŠOVÁ, Z.: **Certifikovaná metodika** RO1416 CM 30: Předpověď úrovně termostability syrového kravského mléka pro výběr suroviny ke zpracování na kondenzované mléko podle faktorů prvovýroby. (Certified method RO1416 CM 30: The prediction of the thermostability level of raw cow milk for the selection of raw materials to be processed into condensed milk according to primary production factors.

http://www.vumlekarensky.cz/upload/soubory/metodidy/um_ro1416_cm30.pdf

PP Prezentace a příspěvek ve sborníku – HLADKÝ, J.-TRÁVNÍČEK, J.-HASOŇOVÁ, L.-KŘÍŽOVÁ, Z.-KONEČNÝ, R.-SAMKOVÁ, E.-KAUTSKÁ, J.-KALA, R.: Effect of monensin on milk production and metabolism of dairy cows. *In MendelNet 2016, 23th International PhD Students Conference. Brno: Mendel University in Brno, Faculty of AgriSciences, Czech Republic, Nov 9-10, 2016, 205-209,*

<http://mendelnet.cz/pdfs/mnt/2016/01/35.pdf>

WoS: 392968500035

Ostatní výsledky:

Poster a příspěvek ve sborníku – KALA, R.-KOŘÁN, J.-SAMKOVÁ, E.-BÁRTOVÁ, Z.: Změny ve výtěžnosti čerstvého sýra v závislosti na kvalitě mléka. *In Mléko a sýry 2016*. Praha: VŠCHT 2016.

PP prezentace – HANUŠ, O.-HEGEDUŠOVÁ, Z.-JEDELSKÁ, R.-KOPECKÝ J.: Vybrané aspekty lipolýzy a proteolýzy v syrovém kravském mléce s ohledem na jeho kvalitu ve vztahu k výskytu mastitid a ketózy.. *Dny prvovýroby mléka*, 3. – 4. 11. 2016, Hustopeče.

<http://www.cmsch.cz/getattachment/Novinky/Prednasky-ze-dnu-prvovyroby-mleka-3-a-4-11-2016/09-vybrane-aspekty-lipolyzy-a-proteolyzy-v-syrovem-kravskem-mlece.pdf.aspx?lang=cs-CZ>

PP prezentace – HANUŠ, O., KOPECKÝ, J., JEDELSKÁ, R., HEGEDUŠOVÁ, Z.: Aktuální faktory ovlivňující kvalitu a bezpečnost kravského mléka jako potravinářské suroviny. (Current factors affecting the quality and safety of cow milk as raw foodstuff material.). *Kvalita surového mléka* 2016, 22.09.2016, VÚM Žilina (In Czech)

Rok 2017:

HANUŠ O., FALTA D., KLIMEŠOVÁ M., SAMKOVÁ E., ŘÍHA J., CHLÁDEK G., ROUBAL P., SEYDLOVÁ R., JEDELSKÁ R., KOPECKÝ J.: Analyse of relationships between some milk indicators of cow energy metabolism and ketosis state. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis* (2017), 65/4: 1135-1147.

https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun_2017065041135.pdf

DOI: 10.11118/actaun201765041135

EID: 2-s2.0-85028849737

HANUŠ, O., HAVLAS, L., HAŇKOVÁ, J., NĚMEČKOVÁ, I., KOPECKÝ, J., JEDELSKÁ, R.: Sezónnost a odhad tepelné stability syrového kravského mléka pro jeho výběr k technologickému zpracování. *Mlékařské listy – zpravodaj* 160 (2017), 28 (1): 4-8.

http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2017/veda_160_s.4-8.pdf

HASOŇOVÁ L., SAMKOVÁ E., BEEROVÁ M., KLIMEŠOVÁ M., KALA R.: Změny v hodnotách celkového počtu mikroorganismů při skladování syrového kravského mléka. *Mlékařské listy – zpravodaj* 161, 28/2 (2017): 1 – 3

http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2017/veda_161_s.1-3.pdf

HERING, P., HANUŠ, O., KLIMEŠOVÁ, M., KUČERA, J., ROUBAL, P., JEDELSKÁ, R., KOPECKÝ J.: Predikční rovnice pro složení a vlastnosti mléka při alternaci nepravidelných intervalů mezi vícečetným dojením v kontrole užitkovosti. *Mlékařské listy – zpravodaj* 164(2017), 28/5: 16-22

http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2017/veda_164_s.16-22.pdf

Příspěvek ve sborníku – KAUTSKÁ, J., TRÁVNÍČEK, J., KONEČNÝ, R., KRÍŽOVÁ, Z., SAMKOVÁ, E., HASOŇOVÁ, L., HANUŠ, O., STANKOVÁ, M.: Effects of monensin on the copper, zinc and iodine contents in milk of dairy cows. In: Cerkal, R., Březinová Belcredi, N., Prokešová, L., Vacek, P. (Eds.): **Sborník - MendelNet 2017, Proceedings of International PhD Students Conference**, 8. – 9. 11. 2017, Brno, Czech Republic. pp 214-218.

https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2017/mnet_2017_full.pdf

WoS: 440194500037

HANUŠ, O., CHLÁDEK, G., FALTA, D., JEDELSKÁ, R., KLIMEŠOVÁ, M., ROUBAL, P., KOPECKÝ, J., VONDRUŠKOVÁ, E.: **Certifikovaná metodika RO1417 CM 33**: Validace a tvorba vybraných predikčních rovnic pro složení mléka při alternaci relevantních intervalů mezi dojením v kontrole užitkovosti

http://www.vumlekarensky.cz/upload/soubory/metodiky/um_qj1510339_ro1417_cm33.pdf

ŘÍHA, J., HANUŠ, O., JEDELSKÁ, R., ROUBAL, P., SEYDLOVÁ, R., KLIMEŠOVÁ, M., KOPECKÝ, J. **Certifikovaná metodika RO1417 CM 34**: Systematická souhrnná zpráva energetického zdravotního stavu stáda dojnic – Ketosis Report

http://www.vumlekarensky.cz/upload/soubory/metodiky/um_qj1510339_ro1417_cm34.pdf

Ostatní výsledky:

PP prezentace – HANUŠ, O., ŘÍHA, J., HAŇKOVÁ, J., KOPECKÝ, J., JEDELSKÁ, R.: Průběžné výsledky řešení projektu TechKval KUS QJ1510339, ketózní stav dojnic a analýza vybraných faktorů technologické kvality mléka včetně vývoje specifických metod příslušných analýz. XX. DEN VÚM, 26.04.2017, Praha.

Přednáška – HANUŠ, O.: Základy prvovýroby mléka pro produkci kvalitních mléčných potravin. **Přednáška na univerzitě**: Jihočeská univerzita České Budějovice, 19.10.2017.

Dále byly výsledky prezentovány na těchto Workshopech:

Workshop pracovníků nákupu mléka, mlékárenské technologie a analytické laboratoře mlékárny BOHEMILK a.s. Opočno k problematice interpretace výsledků vyhodnocení souboru analýz termostability, resp. termolability (nežádoucí koagulace bílkovin), syrového bazénového kravského mléka v nasávací oblasti mlékárny. 25.01.2017, Opočno.

Školení personálu mléčných laboratoří Českomoravské společnosti chovatelů, a.s., Praha (LRM Brno, Tuřany) o provedení vybraných mlékařských referenčních analytických metod, výzkumu technologických vlastností mléka a postřezích o mlékařství ve vybraných zemích. 23.05.2017, Brno-Tuřany

Školení personálu mléčných laboratoří Českomoravské společnosti chovatelů, a.s., Praha (LRM Buštěhrad) o provedení vybraných mlékařských referenčních analytických metod, výzkumu technologických vlastností mléka a postřezích o mlékařství ve vybraných zemích. 06.06.2017, Buštěhrad ,

Představení systému práce a analytických metod mléčných laboratoří pro kontrolu kvality mléka a kontrolu užítkovosti v České republice a na příkladu Litvy. Chovatelské družstvo Impuls, 19.12.2017.

Rok 2018:

KLIMEŠOVÁ, M.- NĚMEČKOVÁ, I.- VONDRUŠKOVÁ, E.- NEJESCHLEBOVÁ, L.: Antibacterial effect of Czech and Mānuka honey on selected mastitis pathogens. *Acta Veterinaria Brno*, 87, 4, 2018, 387-393.

<https://actavet.vfu.cz/87/4/0387/>

EID: 2-s2.0-85060816523

DOI: 10.2754/avb201887040387

WoS: 456052900011

ČÍTEK, J.- HANUSOVÁ, L.- BRZÁKOVÁ, M.- VEČEREK, L.- PANICKE, L.- LÍSKOVCOVÁ, L.: Associations between Gene Polymorphisms, Breeding Values, and Glucose Tolerance Test Parameters in German Holstein Sires. *Czech Journal of Animal Science*, 63, 5, 2018, 167-173.

https://www.agriculturejournals.cz/web/cjas.htm?type=article&id=8_2017-CJAS

EID: 2-s2.0-85046288029

DOI: 10.17221/8/2017-CJAS

WoS: 431042800001

HANUŠ, O.- KRÍŽOVÁ, L.- HAJŠLOVÁ, J.- LOJZA, J.- KLIMEŠOVÁ, M.- JANŮ, L.- ROUBAL, P.- KOPECKÝ, J.- JEDELSKÁ, R.: Effect of increasing zearalenone levels on the coagulation properties of milk and the viability of yogurt bacteria. Účinek zvyšování hladin zearalenonu na koagulační vlastnosti mléka a životaschopnost jogurtových bakterií. *Czech Journal of Food Sciences*, 36, 4, ISSN 1212-1800, 2018, 277-283.

https://www.agriculturejournals.cz/web/cjfs.htm?type=article&id=391_2017-CJFS

EID: 2-s2.0-85052868217

DOI: 10.17221/391/2017-CJFS

WoS: 443434100001

HANUŠ, O.- SAMKOVÁ, E.- CHLÁDEK, G.- KLIMEŠOVÁ, M.- ROUBAL, P.- NĚMEČKOVÁ, I.- JEDELSKÁ, R.- KOPECKÝ, J.: Raw cow milk thermostability and its relations to other indicators. Termostabilita syrového kravského mléka a její vztahy k ostatním ukazatelům. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 66, 5, ISSN 1211-8516, 2018, 1127-1134.

<https://acta.mendelu.cz/66/5/1127/>

EID: 2-s2.0-85056263440

DOI: 10.11118/ actaun201866051127

ČÍTEK, J.- HANUSOVÁ, L.- BRZÁKOVÁ, M.- VEČEREK, L.: Metabolismus glukózy a jeho vztah k plemenné hodnotě holštýnských býků. Glucose metabolism and relation to the breeding value of Holstein sires. *Náš chov*, 78, 7, 2018, 22-23.

BRZÁKOVÁ, M.- ČÍTEK, J.- SVITÁKOVÁ, A.: Vliv FGF2 SNP11646 na mléčnou produkci a plodnost holštýnského skotu. The influence of FGF2 SNP11646 on the milk performance and fertility of Holstein cattle. *Veterinářství*, 68, 5, 346-349.

ŘÍHA, J.- HANUŠ, O.- TRÁVNÍČEK, J.- SAMKOVÁ, E.- HEGEDUŠOVÁ, Z.- SEYDLOVÁ, R.- JEDELSKÁ, R.- KOPECKÝ, J.: Vývoj nástroje (Ket-Rep) pro identifikaci a interpretaci výskytu subklinických ketóz v kontrole užítkovosti. Development of a tool (Ket-Rep) for the subclinical ketosis occurrence identification and interpretation in milk recording. (In Czech) *Mlékařské listy - zpravodaj*, 29, 169, 4, 2018, 12-18.

http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2018/168-169/veda_169_s.12-18.pdf

ŘÍHA, J.- HANUŠ, O.- SAMKOVÁ, E.- ELICH, P.- KAVKOVÁ, M.- KOPECKÝ, J.- JEDELSKÁ, R.: Vývoj nástroje (Impe-Coag) pro vyhodnocování sběru dat o průběhu enzymatické koagulace mléka metodou impedanční spektroskopie. Development of the software tool for evaluation of milk enzymatic coagulation by impedance spectroscopy method (Impe-Coag). *Mlékařské listy - zpravodaj*, 29, 171, 6, 2018, 7-10.
http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2018/170-171/veda_171_s.7-10.pdf

ŘÍHA, J.- HANUŠ, O.- KOPECKÝ, J.- JEDELSKÁ, R.: Vývoj softwarového nástroje (PM CIS) pro predikci mléčných složek pomocí spektrálních dat impedance. Development of the software tool for prediction of milk components by impedance spectral data (PM CIS). *Mlékařské listy - zpravodaj*, 29, 171, 6, 2018, 18-21.
http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2018/170-171/veda_171_s.18-21.pdf

ŘÍHA, J.- HANUŠ, O.- SAMKOVÁ, E.- ELICH, O.- KLIMEŠOVÁ, M.- KAVKOVÁ, M.- JEDELSKÁ, R.- KOPECKÝ, J.: Výzkum a vývoj v metodách predikce času koagulace mléčných bílkovin. Research and development in methods for prediction of renneting time of milk proteins. (In Czech) *Mlékařské listy - zpravodaj*, 29, 167, 2, 2018, 1-5.
http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2018/166-167/veda_167.s.1-5.pdf

STRAKOVÁ, K.- HASONOVÁ, L.- KOUBOVÁ, K.- PECOVÁ, L.- BEDRNÍČEK, J.- SAMKOVÁ, E.: Senzorické hodnocení polotvrdých sýrů o různé tučnosti v závislosti na pohlaví. *Sborník XLIV. konference o jakosti potravin a potravinových surovin*, 198-204. ISBN: 978-80-7509-542-8
http://utp.af.mendelu.cz/cz/seminare/ingrovy_dny_2018

HANUŠ, O.- CHLÁDEK, G.- JEDELSKÁ, R.- FALTA, D.- ROUBAL, P.- KLIMEŠOVÁ, M.- KOPECKÝ, J.: **Certifikovaná metodika** QJ1510339 RO1418 CM 37: Validace údaje hodnoty dojivosti v kontrolní den kontroly mléčné užitkovosti podle bezprostředně předchozí historie záznamů. Datum certifikace 13.11.2018 (č. 10898 – 2018/ČPI).
http://www.vumlekarensky.cz/upload/soubory/metodiky/cm_37_2018.pdf

ČÍTEK, J.- HANUŠ, O.- VEČEREK, L.- SAMKOVÁ, E.- HANUSOVÁ, L.- KRÍŽOVÁ, Z.- JELÍNKOVÁ, I.- KALA, R.: **Certifikovaná metodika** č. 181: Izolace bovinní genomové DNA z neinvazivně získaných biologických vzorků. Datum certifikace 27.09.2018 (č. 9874 – ČPI/2018).
http://www.vumlekarensky.cz/upload/soubory/metodiky/cm_181_2018.pdf

Autorizovaný software: ŘÍHA, J., HANUŠ, O., TRÁVNÍČEK, J., SAMKOVÁ, E., HEGEDUŠOVÁ, Z., SEYDLOVÁ, R., JEDELSKÁ, R., KOPECKÝ, J.: Software Ket-Rep,
www.bentleyczech.cz ; <http://www.bentleyczech.cz/clanky/172-software-ket-rep>

Autorizovaný software: ŘÍHA, J., HANUŠ, O., SAMKOVÁ, E., ELICH, O., KAVKOVÁ, M., KOPECKÝ, J., JEDELSKÁ, R.: Software Impe-Coag.
www.bentleyczech.cz ; <http://www.bentleyczech.cz/clanky/174-software-impe-coag>

Autorizovaný software: ŘÍHA, J., HANUŠ, O., KOPECKÝ, J., JEDELSKÁ, R.: Software PM CIS.
www.bentleyczech.cz ; <http://www.bentleyczech.cz/clanky/173-software-pmcis>

Užitný vzor: ŘÍHA J.: Průtoková měřicí cela pro měření elektrochemických charakteristik koagulujících kapalin. Úřad průmyslového vlastnictví. Číslo přihlášky: 2018-34557, číslo dokumentu: 31480, MPT: G01N27/04, G01N15/06. Datum zápisu: 20.02.2018.
<https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0031/uv031480.pdf>

Užitný vzor: ŘÍHA J.: Průtoková měřicí cela pro určení impedančního spektra. Úřad průmyslového vlastnictví. Číslo přihlášky: 2018-34556, číslo dokumentu: 31479, MPT: G01N27/02, Datum zápisu: 20.02.2018
<https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0031/uv031479.pdf>

Užitný vzor: ŘÍHA J.: Vzorovnice pro odběr a kultivaci mastitidních patogenů. Úřad průmyslového vlastnictví. Číslo přihlášky: 2018-34558, číslo dokumentu: 31553, MPT: G01N33/04, C12M3/00, Datum zápisu: 06.03.2018
<https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0031/uv031553.pdf>

Dále byly výsledky prezentovány na těchto Workshopech:

Dny prvovýroby mléka 2018. ,08.– 09.11.2018, Hustopeče.

Interaktivní seznámení pracovníků ČMSCH s problematikou posledních výsledků výzkumu (rešerše) kontroly kvality mléka pro účely vedení evidence produkce mléka QCZ v ČR. 20.02.2018, Hradištko

Interaktivní školení personálu chovatelské organizace o práci, generování, vyhodnocení a interpretaci výsledků Ketosis Report. 23.01.2018, Žilina.

Interaktivní školení veterinární a chovatelské profesní veřejnosti o práci, generování, vyhodnocení a interpretaci výsledků Ketosis Report. 10.04.2018, Liptovský Ondrej.

Školení personálu mléčných laboratoří Českomoravské společnosti chovatelů, a.s., Praha (LRM Buštěhrad) o statistických metodách hodnocení výsledků mlékařských analytických metod, vybraných referenčních metodách, aktuálním výzkumu vlastností mléka a postřezích z mlékařství ve vybraných zemích. 28.08.2018, Buštěhrad.

Ostatní výsledky:

PP Prezentace a příspěvek ve sborníku – ŘÍHA, J.- HANUŠ, O.- HEGEDŮŠOVÁ, Z.: Ketosis Report - metoda detekce ketóz a její interpretace. Ketosis Report - detection method of ketosis and its interpretation. In: *Podpora rozvoja chovu dojníc a prvovýroby mlieka v regióne východného Slovenska. Lazarove dni výživy a veterinárnej dietetiky XIII*. Odborný seminár. Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach. (In Czech) ISBN: 978-80-8077-582-7, 7. september,2018, 12-18.

Poster a příspěvek ve sborníku – ŘÍHA, J.- HANUŠ, O.- KAVKOVÁ, M.- SAMKOVÁ, E.- KLIMEŠOVÁ, M.- ELICH, O.- KOPECKÝ, J.- JEDELSKÁ, R.: Vývoj v měření koagulace mléčných bílkovin. The development in measurement of milk protein coagulation. In *Mléko a sýry 2018*. Praha: VŠCHT 2018, 24.01.2018, ISBN: 978-80-7592-030-0, Praha, Česká republika, 177-182.

PP Prezentace a příspěvek ve sborníku – HANUŠ, O.- ŘÍHA, J.- HEGEDŮŠOVÁ, Z.: Ketóza, jako produkční onemocnění dojníc, oscilace energetického metabolismu, důsledky ketózy a příčiny variability ketonů v mléce. Ketosis, as a production disease of dairy cows, oscillation of energy metabolism, effects of ketosis and causes of ketone variability in milk. In: *Podpora rozvoja chovu dojníc a prvovýroby mlieka v regióne východného Slovenska. Lazarove dni výživy a veterinárnej dietetiky XIII*. Odborný seminár. Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach. (In Czech) ISBN: 978-80-8077-582-7, 7.september, 2018, 6-11.

PP Prezentace – HANUŠ, O., ŘÍHA, J., HEGEDŮŠOVÁ, Z., JEDELSKÁ, R., KOPECKÝ, J.: Vývoj v hodnocení a metodách posuzování koagulace (termostabilita a syřitelnost) mléčných bílkovin. Dny prvovýroby mléka 2018, 08. – 09. 11. 2018, Hustopeče

PP Prezentace – ROUBAL, P.: Výzkumné projekty se zaměřením na kvalitu syrového mléka. Dny prvovýroby mléka 2018, 08. – 09. 11. 2018, Hustopeče.

ZÁHORKOVÁ, J. (2018): Vliv polymorfních variant kandidátního lokusu na spektrum mastných kyselin kravského mléka. **Diplomová práce**, Jihočeská univerzita, České Budějovice, 58 s.

ŠVARCOVÁ, M. (2018): Polymorfismus kandidátního lokusu a jeho vliv na technologickou jakost mléka. **Diplomová práce**, Jihočeská univerzita, České Budějovice, 59 s.

Rok 2019:

KONEČNÝ, R., KRÍŽOVÁ, Z., HLADKÝ, J., KAUTSKÁ, J., HASOŇOVÁ, L., SAMKOVÁ, E., ŠIMÁK LÍBALOVÁ, K., TRÁVNÍČEK, J.: Iodine content development in raw cow's milk in three regions of the Czech Republic between the years 2008 and 2018. *Acta Veterinaria Brno*, 88, 3, 2019, 265-270

https://actavet.vfu.cz/media/pdf/actavet_2019088030265.pdf

EID: 2-s2.0-85073463923

DOI: 10.2754/avb201988030265

WoS: 509757500002

KALA, R.- SAMKOVÁ, E.- HANUŠ, O.- PECOVÁ, L.- SEKMOKAS, K.- RIAUKIENĚ, D.: Milk protein analysis: An overview of the methods – Development and application. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 67(1), 2019, 345 – 359

https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun_2019067010345.pdf

DOI: 10.11118/actaun201967010345

EID: 2-s2.0-85062482279

ČÍTEK, J.- HANUSOVÁ, L.- LÍSKOVCOVÁ, L.- SAMKOVÁ, E.- HANUŠ, O.- HASOŇOVÁ, L.- KRÍŽOVÁ, Z.- VEČEREK, L.: Polymorphisms in CSN3, CSN2 and LGB genes and their relation to milk production in dairy cattle in the Czech Republic. Polymorfismus v CSN3, CSN2 a LGB genech a jejich vztah k produkci mléka u dojeného skotu v České republice. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 67(1), 2019, 19 – 24., ISSN 1211-8516.

https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun_2019067010019.pdf

DOI: 10.11118/actaun201967010019

EID: 2-s2.0-85062545304

HANUŠ, O.- ČÍTEK, J.- ŘÍHA, J.- SAMKOVÁ, E.- KUČERA, J.- CHLÁDEK, G.- NĚMEČKOVÁ, I.- HASOŇOVÁ, L.- KLIMEŠOVÁ, M.- ROUBAL, P.- JEDELSKÁ, R.: Seasonal correlations between heat stability and other raw bulk cow milk quality indicators. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 67(2), 2019, 395 – 406. ISSN 1211-8516.

<https://acta.mendelu.cz/67/2/0395/>

DOI: 10.11118/actaun201967020395

EID: 2-s2.0-85071602003

Patent: ŘÍHA J.: Průtoková měřicí cela pro měření elektrochemických charakteristik koagulujících kapalin. Flow measuring cell for measuring electrochemical character. Úřad průmyslového vlastnictví. Číslo přihlášky: 2018-6, číslo dokumentu: 307734, MPT: G01N27/02, Datum zápisu: 20.02.2019

<https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/Patents/FullDocuments/307/307734.pdf>

Ostatní – PP Prezentace – BASOVNÍK M., BJELKA M., HANUŠ O., DVOŘÁKOVÁ I., JEDELSKÁ R., KOPECKÝ J.: Assurance of reliability and validation of yield values in milk recording according to immediately previous history of records. *ICAR 2019 Conference held in Prague (Czech Republic)*, 20.06.2019

Rok 2020:

ČÍTEK J., BRZÁKOVÁ M., HANUSOVÁ L., HANUŠ O., VEČEREK L., SAMKOVÁ E., KRÍŽOVÁ Z., HOŠTIČKOVÁ I., KÁVOVÁ T., STRAKOVÁ K., HASOŇOVÁ L.: Technological properties of cow's milk: correlations to milk composition, effect of interactions of genes and other factors. *Czech Journal of Animal Science*, 65, 1, 2020, 13 – 22. ISSN 1212-1819

https://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/150_2019-CJAS.pdf

DOI: 10.17221/150/2019-CJAS

EID: 2-s2.0-85089559713

WOS: 000509782900002

ČÍTEK J., BRZÁKOVÁ M., HANUSOVÁ L., HANUŠ O., KAVKOVÁ M., VEČEREK L., SAMKOVÁ E., STRAKOVÁ K., HASOŇOVÁ L.: Genetický polymorfismus a další vlivy působící na produkci, složení a technologickou jakost mléka dojníc českého strakatého a holštýnského skotu. *Mlékařské listy – zpravodaj* 180, 32/3 (2020): 1 – 7

http://www.mlekarskelisty.cz/upload/soubory/pdf/2020/veda_180_1.pdf

Ostatní výsledky:

Příspěvek ve sborníku – ČÍTEK J., BRZÁKOVÁ M., HANUŠ O., KAVKOVÁ M., SAMKOVÁ E., STRAKOVÁ K., HASOŇOVÁ L.: Genetický polymorfismus ve zlepšování mléčné užitkovosti včetně kvality mléka. *In Sborník ze semináře Generace za generací: šlechtění v našich chovech u příležitosti 90. narození prof. Václava Jakubce, DrSc.* 08.10.2020, VÚŽV Praha, 7-16. ISBN 978-80-7403-236-3.