

Curriculum vitae

<i>Name</i>	Ing. Luboš Zábanský, Ph.D.
<i>Born</i>	3. 11. 1985 in Dačice
<i>PIN</i>	85 03 11 / 1584
<i>State</i>	married
<i>Nationality</i>	czech
<i>Functions, workplace</i>	Assistant Professor for General Zootechnics and Animal Nutrition University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Agriculture and Technology, Department of Zootechnical Sciences Studentská 1668/13 370 05 České Budějovice
<i>Permanent residence</i>	Rataje 37, 258 01 Vlašim, Czech republic
<i>Dissertation</i>	Use of unconventional procedures and feed supplements in calf nutrition

A) Profile

I work as an assistant professor with an academic degree in animal nutrition at the Department of Zootechnical Sciences. My specialization is mainly the nutrition of calves and the use of probiotic, prebiotic, symbiotic and other additive feed supplements in livestock nutrition. I am the supervisor of a number of diploma and bachelor theses, the researcher of the grant NAZV, co-researcher in three other grants NAZV, the researcher of GAJU, applied two patents, author or co-author of 6 impacted articles, one certified methodology, a number of peer-reviewed articles and papers in international proceedings.

B) Education

2015 – present - University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnical Sciences.

2011 – 2015 – University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Agriculture, doctoral study program, field General zootechnics

2009 – 2011 – University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Agriculture, follow-up master's field of Agroecology

2006 – 2009 – University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Agriculture, Bachelor's degree in Agroecology

C) Obtained grants National Agency for Agricultural Research

2019 – 2023 - grant NAZV QK1910438 - Reducing the use of antibiotics by using environmentally friendly prebiotic and probiotic feed additives in calf nutrition. - main solver

2015 – 2018 - grant NAZV QJ1530058 - Establishment of a biosecurity, welfare and livestock health assessment system for the production of healthy raw materials and food of animal origin.

2012 - 2016 grant NAZV QJ1210144 - Research of the dairy farming system in terms of microclimate optimization and energy and economic intensity.

2012 - 2016 grant NAZV QJ 1210375 - Development of a new information system and applied technological and organizational innovations of management systems in dairy cattle breeding to strengthen the competitiveness of breeders and increase the quality of animal products and animal welfare.

D) Professional internships and foreign conferences

2014 - Timișoara - Romania, Nitra, Košice - Slovakia

2015 - Hue – Vietnam

2016 - San Antonio - Texas - USA

2017 - Mazatlan – Mexico

F) Working with a computer

- Microsoft Word - user knowledge,

- Microsoft PowerPoint - user knowledge,

- Microsoft Excel - user knowledge,

- Statistics - basic knowledge,

- ArcGIS - basic knowledge,

- Internet - user knowledge.

G) Other courses and skills

- driving license group A, B

- certificate of professional competence for designing experiments and experimental projects pursuant to Section 15d, Paragraph 3 of Act No. 246/1992 Coll., on the Protection of Animals against Cruelty, as amended

- training course Portal Farmer in the conditions of GAEC 2

H) Internships

In 2013 (January 14 - 18, 2013) teaching within the ERASMUS program in the range of 8 hours in lectures and seminars at the Faculty of Animal Science and Biotechnologies, Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara - Romania

In 2013 (May 26 - June 1), teaching within the CEEPUS program in the range of 8 hours at lectures and seminars at the Polytechnica University, Timisoara, Romania.

In 2014 (May 26 - May 31), teaching within the CEEPUS program in the range of 8 hours at lectures and seminars at the Polytechnica University, Timisoara, Romania.

In 2015 (May 26 - May 29), teaching within the ERASMUS + program in the range of 8 hours at lectures and seminars at the Polytechnica University, Timisoara, Romania.

In 2016 () teaching within the ERASMUS + program in the range of 8 hours at lectures and seminars at the Polytechnica University, Timisoara, Romania.

In 2017 (January 16 - January 20 and May 22 - May 26) 2x teaching within the ERASMUS + program in the range of 8 hours at lectures and seminars at the University of Animal Science and Biotechnologies, Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara - Romania.

In 2018 (June 18 - June 22), teaching within the ERASMUS + program in the range of 8 hours at lectures and seminars at the University of Animal Science and Biotechnologies, Banat

CH) Membership in organizations

- Member of the "National Council for Advisory and Training Services for Agriculture and Rural Development" - since 2016
- Member of the committee of the Department of Animal Production ČAZV - since 2014

- Membership in examination commissions
 - member of the examination commission for bachelor's state final examinations at ZF JU in České Budějovice in June 2018
 - member of the examination commission for dissertation state final examinations at Mendel in Brno in 2018

- 2x membership in the academic senate of ZF JU in Č. Budějovice - 2013 - 2016, 2016 - 2019
- 2x membership in the Academic Senate of the University of South Bohemia in Č. Budějovice - 2014 - 2017, 2017 - present

- Membership in editorial boards of scientific journals:
 - Animal Science and Biotechnologies
 - Journal of Central European Agriculture

I) Cooperation with universities and other professional institutions

- University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno - Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology
 - joint solution of tasks in the field of zoohygiene, bioclimatology and animal welfare

- Slovak University of Agriculture in Nitra
 - lectures and exercises for students related to livestock nutrition
 - preparation and publication of joint professional publications
- Ministry of Agriculture of the Czech Republic
 - cooperation in proposing research priority topics
- Czech Bioclimatological Society AV
 - publishing activity
- Research Institute of Animal Production in Nitra
 - mutual exchange of publications and experience
 - preparation and publication of joint professional publications
- Research Institute of Animal Production in Prague - Uhřetěves
 - mutual exchange of publications and experience
 - submission of joint grants
 - joint solution of diploma and doctoral theses
 - cooperation in teaching
- Veterinary University in Košice
 - mutual exchange of publications and experience
- Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine
 - mutual exchange of publications and experience
 - preparation and publication of joint professional publications

J) Membership in professional interest institutions, chambers and commissions

Czech Academy of Agricultural Sciences - member since 2016

National Council of Counseling and Education for Agriculture and Rural Development - member since 2017

Czech Technology Platform for Agriculture Member since 2018

K) Consulting

- within the JU in České Budějovice advisory and consulting activities in the field of agriculture and the environment on the basis of the requirements of practice and researchers of other schools and institutes
- Member of the National Council for Advice and Education for Agriculture and Rural Development - since 2016

L) Overview of publishing activities

Publication in WoS

1. **Zábranský, L.**, Šoch, M., Brouček, J., Novák, P., Tejml, P., Jirotková, D., Petrášková, E., Raabová, M., Smutný, L., Jahnová, Z., Smutná, Š. (2015): Influence of selected feed supplements on the growth and health of calves depending on the sex, season of birth, and number of the dam's lactations. *Acta Veterinaria Brno*, Vol 84, No. 3, pp. 269 – 275. ISSN 1801-7576.
2. Anna Šimková, Kateřina Švejdomá, Miloslav Šoch, Kristýna Šimák - Líbalová, **Luboš Zábranský** (2014): Effect of cattle stable environment in terms of welfare. *MendelNet*, pp. 192 – 195.
3. Kateřina Švejdomá, Anna Šimková, Miloslav Šoch, Kristýna Šimák - Líbalová, **Luboš Zábranský** (2014): The influence of technology housing with regard to thermal comfort, pp. 192 – 195.
4. Valenčáková-Agyagosová, A., Kiselová-Bileková, B., Figurová, M., Ledecký, V., **Zábranský, L.**, Horňáková, L. (201): Canine perineal tumours and selected tumour markers. *Acta Veterinaria Brno*, 88 (4), pp. 419-424.
5. Hanušovský, O., Gálik, B., Bíro, D., Šimko, M., Juráček, M., Rolinec, M., **Zábranský, L.**, Philipp, C., Puntigam, R., Slama, J.A., Gierus, M. (2020): The nutritional potential of grape by-products from the area of Slovakia and Austria. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 32 (1), pp. 1-10.
6. Poborska, A., **Zabransky, L.**, Soch, M., Havrdova, N., Illek, J., Kernerova N. (2021): Methods of feeding colostrum and their effect on the passive immunity. *Acta Veterinaria Brno*, 90 (1), pp. 21-25.
7. Tejml, P., Navrátil, V., **Zábranský, L.** & Šoch, M. (2021). Conjoined Twins in Guinea Pigs: A Case Report. *Animals*, 12 (15), 1904.

Books

1. Zábranský, L. et al. (2021). *Modern trends in calf nutrition, breeding and biosecurity*. University of South Bohemia Press. ISBN 978-80-7394-903-7.
2. Gálik, B. et al. (2021). *Grape by-products : perspectives in animal nutrition*. University of South Bohemia Press. ISBN 978-80-7394-904-4.

Certified methodology

1. Čermák, B., Šoch, M., Kubát, V., Hnisová, J., Petrášková, E., **Zábranský, L.**, Vostoupal, B. (2012) Possibilities of using the Biopolym supplement in the prevention

and strengthening of the health of calves and fattened cattle - a certified methodology. University of South Bohemia Press. ISBN 978-80-7394-342-4.

Patents, recognized designs and proven technologies

- 1) Smutný, L., Krupka, F., Šoch, M., **Zábranský, L.**, Šimková, A., Smutná, Š.: "**Method of managing breeding conditions inside the stable**". Patent No. 306,413 to PV 2015-401, University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Agriculture. Application number 2015-401, submitted on 15.6.2015, awarded on 30.11.2016, Document's type: B6. - **SOLD**
- 2) Smutný, L., Smutná, Š., Smolík, P., Šoch, M., **Zábranský, L.**, Tejml, P.: **Continuous weighing system**. Utility model No. 29 421. Application number 2015-31964, registered on 29.12.2015, registered on 8.3.2016. Document type U1. CZ 29241 U1.
- 3) Šoch, M., Bartoš, P., **Zábranský, L.**: **Livestock capture equipment**. Utility model No. 32192. Application number 2018-35290, submitted on 24.8.2018, granted on 16.10.2018. Document type U1. CZ 35290 U1
- 4) Šoch, M., **Zábranský, L.**, Bartoš, P., Patent No. 308227 "**Equipment for capturing livestock**" Date of filing the application: 24.08.2018, File number: PV 2018-432, Decision of the Industrial Property Office of 29.1.2020, valid from 11.03.2020 - **SOLD**

Scientific work in the SCOPUS database

- 1) **Zábranský, L.**, Kernerová, N., Petrášková, E., Poborská, A., Šoch, M., Kantor, M. & Kučera, J. (2021). Effect of prebiotic and probiotic supplements to increase live weight of calves in the diet. *Acta Fytotechnica et Zootechnica*, 24, 164-167.
- 2) **Zabransky, L.**, Poborska, A., Mala, G., Galik, B., Petraskova, E., Kernerova, N., Hanusovsky, O. & Kucera, J. (2021). Probiotic and prebiotic feed additives in Calf nutrition. *Journal of Central European Agriculture*, 22(1), 14-18.
- 3) **Zábranský, L.**, Gálik, B., Poborská, A., Hadačová, V., Šoch, M., Lád, F., Petrášková, E. & Frejlich, T. (2019). Influence of probiotic feed supplements on functional status of rumen. *Journal of Central European Agriculture*, 20(4), 1044-1054.
- 4) Kollathova, R., Varga, B., Ivanisova, E., Galik, B., Biro, D., Rolinec, M., Juracek, M., Simko, M., Hanusovsky, O. & **Zabransky, L.** (2019). The content of nutrients and fatty acids profile in different oilseeds. *Journal of Central European Agriculture*, 20(4), 1063-1068.
- 5) **Zábranský, L.**, Šoch, M., Čermák, B., Lád, F., Novák, P., Kadlec, J., Maršálek, M. (2016). Effect of feed supplements on the occurrence of *Coccidia* oocysts in the digestive tract of pheasants. *Acta fytotechnica et zootechnica*, 19(2), 51-53.
- 6) **Zábranský, L.**, Šoch, M., Pániková, M., Šimková, A., Švejdová, K., Čermák, B., Šťastná, J. (2014). Possibilities of Using Unconventional Methods and Dietary Supplements to Affect Weight Gains of Calves. *Journal of Central European Agriculture*, 15(4), 157-168.
- 7) Peksa, Z., Travnicek, J., Konecny, R., Jelinek, F., Dusova, H., Volfova, K., Vrbova, A., **Zabransky, L.**, Falt, D. & Palka, V. (2013). The effect of iodine and strumigens long-term foodborne intake on histometrical parameters of thyroid gland in gimmers. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 61(5), 1365-1369.

- 8) Broucek, J., Ryba, S., Dianova, M., Uhrincat, M., Soch, M., Hanus, A. & **Zabransky, L.**: Effect of dairy cows cooling on milk production in Slovakian lowlands. 10th International Livestock Environment Symposium (ILES X). Sponsored by ASABE, Omaha, Nebraska, USA, September 25-27, 2018., pp 6. DOI: <https://doi.org/10.13031/iles.18-039>, Paper Number: ILES 18-039.
- 9) Broucek, J., Uhrincat, M., Hanus, A., Soch, M., Tongel, P. & **Zabransky, L.**: Effect of water delivery manner on dairy calf performance. 10th International Livestock Environment Symposium (ILES X). Sponsored by ASABE, Omaha, Nebraska, USA, September 25-27, 2018., pp 5. DOI: <https://doi.org/10.13031/iles.18-040>, Paper Number: ILES 18-040.

Original scientific work

- 1) Šoch, M., Vydrová, P., Brouček, J., Suchý, K., Smutný, L., Smutná, Š., Čermák, B., Zábranský, L., Šimková, A., Švejdová, K., Škeřík V.: Relationship between Copper and Zinc Content in the Soil and Plants and their Consequent Content in Blood and Excrements of Cattle and Sheep under Various Forms of Breeding. Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary medicine Timisoara, Faculty of Animal Science and Biotechnologies, Romania. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2013 46 (1), pp. 316 – 320, ISSN 1221-5287, E-ISSN 1841-9364.
- 2) Švejdová, K., Šoch, M., Šimková, A., Zábranský, L., Smutný, L., Smutná, Š., Čermák, B.: Technological Possibilities of Contactless Measuring the Body Surface Temperature. Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary medicine Timisoara, Faculty of Animal Science and Biotechnologies, Romania. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2013 46 (1), pp. 325 – 328, ISSN 1221-5287, E-ISSN 1841-9364.
- 3) Šimková, A., Šoch, M., Švejdová, K., Zábranský, L., Smutný, L., Smutná, Š., Čermák, B.: Options of Microclimate Optimization in Stable Objects Respect to Thermal Comfort. Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary medicine Timisoara, Faculty of Animal Science and Biotechnologies, Romania. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2013 46 (1), pp. 321 – 324, ISSN 1221-5287, E-ISSN 1841-9364.
- 4) Zábranský, L., Šoch, M., Šimková, A., Švejdová, K., Smutný, L., Smutná, Š., Čermák, B.: The Effect of selected Dietary Supplements on the Occurrence of Coccidia in the Alimentary Tract of Chickens. Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary medicine Timisoara, Faculty of Animal Science and Biotechnologies, Romania. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2013 46 (2), pp. 40 - 44, ISSN 1221-5287, E-ISSN 1841-9364.
- 5) Smutný, L., Smutná, Š., Šoch, M., Zábranský, L., Šimková, A., Švejdová, K., Čermák, B.: The usage of information technology for evaluation of animal welfare. Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary medicine Timisoara, Faculty of Animal Science and Biotechnologies, Romania. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2013 46 (2), pp. 206 - 208, ISSN 1221-5287, E-ISSN 1841-9364.
- 6) Šoch, M., Fiala, O., Šťastná, J., Brouček, J., Tejml, P., Smutný, L., Smutná, Š., Čermák, B., Zábranský, L., Šimková, A., Švejdová, K., Raabová, M., Pálka, V.: Assessment of the Impact of Automatic Milking on the Selected Parameters of Dairy Cows Welfare. Romania, Acta Universitatis Cibiniensis Series E: Food technology, Vol. XVII (2013), no.2, pp. 69 – 76. Versita, DOI: 10.2478/aucft-2013-0014.

- 7) Šimák-Líbalová, K., Šoch, M., Šimková, A., Švejdová, K., Pálka, V., Zábranský, L., Čermák, B.: The Influence of Parasitic Infection on the Blood Count of the Extensively Reared Sheep — short communication. Romania, Acta Universitatis Cibiniensis Series E: Food technology, Vol. XVII (2013), no.2, pp. 145 – 151. Versita, DOI: 10.2478/aucft-2013-0023.
- 8) Šimková, A., Šoch, M., Švejdová, K., Zábranský, L., Novák, P., Brouček, J., Čermák, B., Pálka, V., Šimák-Líbalová, K.: Effect Of The new Technology of Cattle Housing Waterbeds on Comfort, Health and Milk Production. Romania, Acta Universitatis Cibiniensis Series E: Food technology, Vol. XVII (2013), no.2, pp. 37 – 46. Versita, DOI: 10.2478/aucft-2013-0010.
- 9) Pálka, V., Šoch, M., Zábranský, L., Švejdová, K., Šimková, A., Peksa, Z., Dušová, H.: Influence of Different Housing Systems on the Welfare of Calves. Romania, Acta Universitatis Cibiniensis Series E: Food technology, Vol. XVII (2013), no.2, pp. 89 – 98. Versita, DOI: 10.2478/aucft-2013-0016.
- 10) Švejdová, K., Šoch, M., Šimková, A., Zábranský, L., Novák, P., Brouček, J., Čermák, B., Pálka, V., Šimák-Líbalová, K.: Measuring The Body Surface Temperature of Animals Using a Thermographic Camera. Romania, Acta Universitatis Cibiniensis Series E: Food technology, Vol. XVII (2013), no.2, pp. 99 – 106. Versita, DOI: 10.2478/aucft-2013-0017.
- 11) Jirotková, D., Šoch, M., Kernerová, N., Pálka, V., Zábranský, L., Marešová, I.: Possibilities of the Use of Electrolyzed Water in Poultry Breeding — short communication. Romania, Acta Universitatis Cibiniensis Series E: Food technology, Vol. XVII (2013), no.2, pp. 129 – 136. Versita, DOI: 10.2478/aucft-2013-0021.
- 12) Zábranský, L., Šoch, M., Novák, P., Brouček, J., Šimková, A., Švejdová, K., Čermák, B., Jirotková, D., Pálka, V.: Utilization Possibilities of Prebiotics and Probiotics in Prevention and Health Care of Calves — short communication. Romania, Acta Universitatis Cibiniensis Series E: Food technology, Vol. XVII (2013), no.2, pp. 121 – 127. Versita, DOI: 10.2478/aucft-2013-0020.
- 13) Ingvortová, M., Čermák, B., Zábranský, L., Šimková, A., Švejdová, K., Šoch, M.: Effects of Flax Seed Supplementation to Lactating Goats on Milk Fatty Acid Content. Romania, Acta Universitatis Cibiniensis Series E: Food technology, Vol. XVII (2013), no.2, pp. 21 – 28. Versita, DOI: 10.2478/aucft-2013-0008.
- 14) Čermák, B., Hnisová, J., Martínková, L., Petrášková, E., Šoch, M., Zábranský, L., Maršálek, M.: Influence of Biopolym Granulat Effects on Reduction of Ammonia Concentration in Stables of Intensive Farm Animals Breeding. Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" from Timisoara, Faculty of Animal Science and Biotechnologies. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2014, 46 (2), pp. 13 – 15. ISSN print 1841 – 9364, ISSN online 2344 – 4576, ISSN-L 1841 – 9364 (former ISSN 1221-5287, E-ISSN 1841-9364).
- 15) Hnisová, J., Čermák, B., Petrášková, E., Šoch, M., Zábranský, L., Maršálek, M.: The Effect of Biopolym Granulat on Quality Components in Cow Milk. Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" from Timisoara, Faculty of Animal Science and Biotechnologies. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2014, 46 (2), pp. 16 – 17. ISSN print 1841 – 9364, ISSN online 2344 – 4576, ISSN-L 1841 – 9364 (former ISSN 1221-5287, E-ISSN 1841-9364).

- 16) Martínková, L., Čermák, B., Vondrášková, B., Šoch, M., Zábranský, L., Frelich, J., Maršálek, M.: Pasture Cows Nutrition in Submountains Condition in Sumava Region. Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" from Timisoara, Faculty of Animal Science and Biotechnologies. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2014, 46 (2), pp. 26 – 31. ISSN print 1841 – 9364, ISSN online 2344 – 4576, ISSN-L 1841 – 9364 (former ISSN 1221-5287, E-ISSN 1841-9364).
- 17) Šoch, M., Zábranský, L., Janoušková, A., Šimková, A., Švejdová, K., Čermák, B., Smutný, L., Smutná, Š., Šťastná, J., Maršálek, M.: Influence of Alternative Methods in Treatment and Precaution of Cow Mastitis. Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" from Timisoara, Faculty of Animal Science and Biotechnologies. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2014, 46 (2), pp. 342 – 346. ISSN print 1841 – 9364, ISSN online 2344 – 4576, ISSN-L 1841 – 9364 (former ISSN 1221-5287, E-ISSN 1841-9364).
- 18) Zábranský, L., Šoch, M., Šíp, M., Šimková, A., Švejdová, K., Čermák, B., Petrášková, E., Maršálek, M.: Influence of Selected Feeding Supplements on the Occurrence of Coccidias in Digestive Tract of Pheasants. Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" from Timisoara, Faculty of Animal Science and Biotechnologies. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2014, 46 (2), pp. 347 – 351. ISSN print 1841 – 9364, ISSN online 2344 – 4576, ISSN-L 1841 – 9364 (former ISSN 1221-5287, E-ISSN 1841-9364).
- 19) Anna Šimková, Kateřina Švejdová, Miloslav Šoch, Kristýna Šimák-Líbalová, Luboš Zábranský (2014): Effect of cattle stable environment in terms of welfare. MendelNet 2014. Brno, pp. 192 – 195.
- 20) Kateřina Švejdová, Anna Šimková, Miloslav Šoch, Kristýna Šimák-Líbalová, Luboš Zábranský (2014): The influence of technology housing with regard to thermal comfort. MendelNet 2014. Brno, pp. 199 – 203.
- 21) Zábranský, L., Šoch, M., Pazderková, L., Brouček, J., Novák, P., Tejml, P., Jirotková, D., Kadlec, M., Lád, F., Čoudková, V.: Influence of selected feeding supplements on the occurrence of coccidias in digestive tract of chickens. Advances in Environmental Science and Energy Planning, 2015, pp. 154 – 157. ISBN: 978-1-61804-280-4.
- 22) Zábranský, L., Šoch, M., Šíp, P., Brouček, J., Novák, P., Smutný, L., Jirotková, D., Kadlec, M., Volfová, K., Smutná, Š.: Influence of selected feeding supplements on the occurrence of coccidias in digestive tract of pheasants. Advances in Environmental Science and Energy Planning, 2015, pp. 202 – 206. ISBN: 978-1-61804-280-4.
- 23) Tejml, P., Šoch, M., Brouček, J., Jirotková, D., Smutný, L., Zábranský, L., Novák, P., Šimák-Líbalová, K.: Factors influencing behaviour of guinea pig females during the birth. Advances in Environmental Science and Energy Planning, 2015, pp. 81 – 83. ISBN: 978-1-61804-280-4.
- 24) Jirotková, D., Šoch, M., Kernerová, N., Smutná, Š., Zábranský, L., Tejml, P., Volfová, K., Šimková, A., Švejdová, K., Brouček, J.: Utilization of nanotechnologies in agriculture. Advances in Environmental Science and Energy Planning, 2015, pp. 321 – 325. ISBN: 978-1-61804-280-4.
- 25) Zábranský, L., Šoch, M., Pániková, M., Novák, P., Brouček, J., Šimková, A., Švejdová, K., Švarcová, A., Frejlich, T., Čermák, B.: Use of Natural Feed Supplements that Help to Improve Health Status of Calves. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 48 (1): 57 – 60, 2015. ISSN 2344 – 4576.

- 26) Čermák, B., Paradovský, T., Šoch, M., Zábranský, L., Ingvortová, M., Pejchová, K., Lád, F., Podsedníček, M., Jirotková, D., ucu, D., Mnerie, D., Stef, L., Bencsik, J.: The Impact of Chosen Oils Seeds and Food Oils to Supplementation of Last Fattening Pig Period on Fatty Acids Structure in Pig Muscle Fat. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 48 (1): 14 – 16, 2015. ISSN 2344 – 4576.
- 27) Frejlach, T., Šoch, M., Frelich, J., Zábranský, L., Švarcová, A., Křížová, Z., Novotná, I., Švejdomá, K., Šimková, A., Kala, R.: Evaluation of Selected Effects on Milk Production and Fertility in Holstein Dairy Cattle. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 48 (1): 272 – 275, 2015. ISSN 2344 – 4576.
- 28) Šoch, M., Zábranský, L., Čermák, B., Novák, P., Brouček, J., Suchý, K., Šimková, A., Švejdomá, K., Švarcová, A., Freilach, T., Benda, M.: Dynamics of Selected Haematological and Biochemical Parameters in Blood of Calves in Relation to Environmental Conditions. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 48 (1): 211 – 215, 2015. ISSN 2344 – 4576.
- 29) Švarcová, A., Šoch, M., Zábranský, L., Křížová, Z., Frejlach, T., Novák, P., Brouček, J., Smutný, L., Smutná, Š., Švejdomá, K., Šimková, A.: Influence of Feed Supplements to Selected Microelements in the Blood Calves. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 48 (1): 216 – 219, 2015. ISSN 2344 – 4576.
- 30) Svejdoma, K., Simkova, A., Soch, M., Zabransky, L., Simak- Libalov, K., Svarcova, A., Frejlach, T., Cermak, B.: Relationship of body temperature and welfare of dairy cows. *MendelNet 2015, Brno*, pp. 164 – 168.
- 31) Šoch, M., Štemberková, J., Zábranský, L., Čermák, B., Suchý, K., Šimková, A., Švejdomá, K., Švarcová, A., Frejlach, T.: The Behavioural Manifestations of Dairy Cows in Relation to the Management System Feeding Regime. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 2016, 49 (1): 190 – 193. ISSN 2344 – 4576.
- 32) Šimková, A., Šoch, M., Švejdomá, K., Zábranský, L., Frejlach, T., Švarcová, A., Čermák, B.: The Effect of Stable Microclimate on Milk Production of Dairy Cattle. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 2016, 49 (1): 186 – 189.
- 33) Švejdomá, K., Šoch, M., Šimková, A., Švarcová, A., Frejlach, T., Zábranský, L., Čermák, B.: Current Options for Measuring the Surface Temperature of Dairy Cattle in a Stable Technology: Review. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 2016, 49 (1): 194 – 198. ISSN 2344 – 4576.
- 34) Paradovský, T., Čermák, B., Šoch, M., Zábranský, L., Ingvortová, M., Pejchová, K., Mnerie, D., Tucu, D.: The Effect of Chosen Food Oils to upplementation of Last Fattening Pigs Period on Fatty Acids Structure in Pig Muscle Fat and the Consumption Preference. *Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" from Timisoara, Faculty of Animal Science and Biotechnologies*, 2016, 49 (2), pp. 256 – 259. ISSN print 1841 – 9364. ISSN online 2344 – 4576.
- 35) Tomáš Frejlach, T., Šoch, M., Zábranský, L., Švarcová, A., Švejdomá, K., Křížová, Z.: Using the Software to Registers of Health Problems and Management in Health Care Herds of Cattle. *Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" from Timisoara, Faculty of Animal Science and Biotechnologies*, 2016, 49 (2), pp. 253 – 255. ISSN print 1841 – 9364. ISSN online 2344 – 4576.

- 36) Poborská, A., Šoch, M., Zábranský, L., Smutný, L., Novotná, I., Smolík, P., Frejlich, T., Křížová, Z., Šimková, A., Švejdová, K., Smutná, Š., Vacek, M.: Monitoring Lameness in Cattle Using the Vitalimeter. Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" from Timisoara, Faculty of Animal Science and Biotechnologies, 2016, 49 (2), pp. 149 – 252. ISSN print 1841 – 9364. ISSN online 2344 – 4576.
- 37) Zábranský, L., Šoch, M., Hadačová, V., Poborská, A.: Influence of *Bifidobacterium species* on Functional Status of Rumen. Vliv *Bifidobacterium species* na funkční stav bachoru. Proceedings of Global Summit on Food Safety, Processing & Technology. Journal of Experimental Food Chemistry, 2016, Volume 2, Issue 4, 3 pp. ISSN: 2472-0542.

Papers at symposia and conferences, including posters published in proceedings - in the Czech Republic, international and foreign

- 1) Zábranský, L., Šoch, M., Šťastná, J., Pálka, V., Tejml, P.: Využití probiotických a prebiotických látek ve vztahu k hmotnostním přírůstkům telat. Use of probiotic and prebiotic substances in relation to weight gains of calves. Sborník příspěvků z 27. ročníku vědecké konference s mezinárodní účastí „Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2012 - dodatky“. VÚŽV Praha, 6. prosince 2012, str. 143 – 145. ISBN 978-80-7403-104-5.
- 2) Šimková, A., Šoch, M., Švejdová, K., Zábranský, L., Šimák-Líbalová, K., Pálka, V., Čermák, B.: Vliv stresových podmínek prostředí na zdravotní stav zvířat. The effect of stressful environmental conditions on health of animals. Sborník příspěvků z 28. ročníku vědecké konference s mezinárodní účastí „Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2013“. ČHMU Brno, 28. listopadu 2013, pp. 72 – 74. ISBN 978-80-7403-112-0.
- 3) Švejdová, K., Šoch, M., Šimková, A., Zábranský, L., Novák, P., Čermák, B., Pálka, V., Šimák-Líbalová, K.: Vliv tepelného stresu na vnitřní prostředí organismu. The effect of heat stress on inner environment of the organism. Sborník příspěvků z 28. ročníku vědecké konference s mezinárodní účastí „Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2013“. ČHMU Brno, 28. listopadu 2013, pp. 81 – 83. ISBN 978-80-7403-112-0.
- 4) Šimák-Líbalová, K., Šoch, M., Pálka, V., Zábranský, L., Šimková, A., Švejdová, K., Čermák, B.: Vybrané hematologické a biochemické parametry krve ovcí chovaných v podmínkách podhorských oblastí Jihočeského kraje. Selected haematological and biochemical blood parameters of sheep kept in conditions of foothill areas of South Bohemia. Sborník příspěvků z 28. ročníku vědecké konference s mezinárodní účastí „Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2013“. ČHMU Brno, 28. listopadu 2013, pp. 69 – 71. ISBN 978-80-7403-112-0.
- 5) Pálka, V., Šoch, M., Zábranský, L., Peksa, Z., Tejml, P., Švejdová, K., Šimková, A.: Termovizní srovnání vybraných typů venkovních individuálních bud pro odchov telat za extrémních letních podmínek. Thermal comparison of selected individual outdoor huthes for rearing calves during extreme summer conditions. Sborník příspěvků z 28. ročníku vědecké konference s mezinárodní účastí „Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2013“. ČHMU Brno, 28. listopadu 2013, pp. 40 – 42. ISBN 978-80-7403-112-0.

- 6) Zábranský, L., Šoch, M., Pazderková, L., Šimková, A., Švejdová, K., Petrášková, E.: Vliv probiotik a homeopatik na výskyt kokciidií v trávicím traktu kuřat. The effect of probiotics and *homeopathic* on the occurrence of coccidia in the alimentary tract of chicken. Sborník příspěvků z 28. ročníku vědecké konference s mezinárodní účastí „Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2013“. ČHMU Brno, 28. listopadu 2013, pp. 104 – 105. ISBN 978-80-7403-112-0.
- 7) Zábranský, L., Šoch, M., Pániková, M., Šimková, A., Švejdová, K., Čermák, B.: Možnosti využití potravních doplňků v prevenci a péči o zdraví telat. Possibilities of Dietary Supplements in the Prevention and Care for the Health of Calves. In Lazarove dni výživy a veterinárnej dietetiky XI. 2014/Medzinárodná vedecká konferencia. Košice: Univerzita veterinárského lekárstva a farmácie v Košiciach, 2. - 3. 9. 2014. str. 202 - 205. ISBN 978-80-8077-408-0.
- 8) Šimková, A., Šoch, M., Švejdová, K., Zábranský, L., Šimák-Líbalová, K., The influence of the intensity of daylight on conception rate and consumption of insemination doses in dairy cows and heifers. *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2014*, Brno, 2014, pp. 88-90. ISBN 978-80-7403-127-4.
- 9) Jirotková, D., Šoch, M., Kernerová, N., Hejtmánková, A., Zábranský, L.: Změny technologické kvality vajec přidavkem drcených vinných semen do krmné dávky nosnic. Changes in technological quality of eggs by addition crushed grape seeds into compound feed of laying hens. *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2014*, Brno, 2014, pp. 33 - 34. ISBN 978-80-7403-127-4.
- 10) Novotná, I., Šoch, M., Smutný, L., Smutná, Š., Zábranský, L., Šimková, A., Švejdová, K., Švarcová, Frejlach, T.: Řízení chovu s vylepšeným českým softwarem. Control of cattle with improved software Czech. *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2014*, Brno, 2014, pp. 61 - 63. ISBN 978-80-7403-127-4.
- 11) Frejlach, T., Šoch, M., Frelich, J., Zábranský, L., Švarcová, A., Kala, R., Křížová, Z., Novotná, I.: Vyhodnocení vybraných vlivů na mléčnou užitkovost a plodnost dojnic holštýnského skotu. Evaluation of selected effect on milk production and fertility in holstein cattle breed. *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2014*, Brno, 2014, pp. 27 - 29. ISBN 978-80-7403-127-4.
- 12) Švarcová, A., Šoch, M., Zábranský, L., Křížová, Z., Frejlach, T., Kala, R., Novotná, I.: Vliv vybraných krmných doplňků na vybrané hematologické a biochemické parametry v krvi telat. Effect of feed supplements on selected haematological and biochemical components of the blood of calves. *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2014*, Brno, 2014, pp. 91 - 93. ISBN 978-80-7403-127-4.
- 13) Zábranský, L., Šoch, M., Šíp, P., Novák, P., Šimková, A., Švejdová, K., Švarcová, A., Frejlach, T., Novotná, I.: Vliv vybraných krmných doplňků na výskyt oocyst kokciidií v zažívacím traktu bažantů. Influence of selected feeding supplements on the occurrence of oocysts coccidias in digestive tract of pheasants. *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2014*, Brno, 2014, pp. 122 - 126. ISBN 978-80-7403-127-4.
- 14) Čermák, B., Český, P., Zábranský, L., Lád, F., Šoch, M.: Vliv organicky vázaných stopových prvků v krmné dávce dojnic na jejich užitkovost a metabolismus. The influence of microelements in organic form in dairy cows feed rations to their milk yield and metabolism. *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2014*, Brno, 2014, pp. 127 - 129. ISBN 978-80-7403-127-4.

- 15) Šoch M., Uherová, J., Zábranský, L., Šimková, A., Švejdová, K., Čermák, B., Smutný, L., Smutná, Š., Novotná, I.: Movement Activity of Cows and their Calves on Pasture. XVII International Congress on Animal Hygiene 2015, Košice, Slovakia, pp. 267 – 270. ISBN 978-80-8077-462-2.
- 16) Zábranský, L., Šoch, M., Švarcová, A., Novák, P., Brouček, J., Frejlich, T., Křížová, Z., Staňková M.: Effect of feed supplements on the health condition of calves. XVII International Congress on Animal Hygiene 2015, Košice, Slovakia, 2015, pp. 270-272. ISBN 978-80-8077-462-2.
- 17) Čermák, B., Tomáš Paradovský, T., Šoch, M., Zábranský, L., Ingvortová, M., Pejchová, K., Lád, F., Podsedníček, M., Jirotková, D., Tuců, D., Mnerie, D., Stef, L., Bencsik, J.: The Impact of Chosen Oils Seeds and Food Oils to Supplementation of Last Fattening Pig Period on Fatty Acids Structure in Pig Muscle Fat. Brašov, 2015.
- 18) Švarcová, A., Šoch, M., Zábranský, L., Novák, P., Brouček, J., Křížová, Z., Frejlich, T., Smutný, L., Smutná, Š., Švejdová, K., Šimková, A.: Effect of Feed Supplements on some Haematological Parameters in the Blood of Calves. Mezinárodní bioklimatologická konference TOWARDS CLIMATIC SERVICES Nitra, Slovakia, 15th – 18th September 2015, nestránkováno, 3 s.
- 19) Kalíšek, J., Šoch, M., Ondr, P., Zábranský, L., Ciml, J.: Monitoring of Cattle Physical Activity Depending on Weather. Mezinárodní bioklimatologická konference TOWARDS CLIMATIC SERVICES Nitra, Slovakia, 15th – 18th September 2015, nestránkováno, 4 s.
- 20) Švejdová, K., Šoch, M., Šimková, A., Zábranský, L., Čermák, B., Novotná, I., Jirotková, D., Švarcová, A., Frejlich, T.: Body Surface Temperature of Cows in the Stable. Mezinárodní bioklimatologická konference TOWARDS CLIMATIC SERVICES Nitra, Slovakia, 15th – 18th September 2015, nestránkováno, 4 s.
- 21) Švarcová, A., Šoch, M., Zábranský, L., Novák, P., Křížová, Z., Frejlich, T., Švedová, K., Šimková, A. (2015): Vliv probiotik, prebiotik a homeopatik na vybrané mikroprvky v krvi telat. Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2015, Výzkumný ústav živočišné výroby Praha, s. 82-84. ISBN 987-80-7403-145-8
- 22) Zábranský, L., Šoch, M., Novák, P., Lád, F., Maršálek, M., Švarcová, A., Šimková, A., Švejdová, K., Frejlich, T. (2015): Vliv krmných aditiv na výskyt oocyst kokciidií v zažívacím traktu bažantů. Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2015, Výzkumný ústav živočišné výroby Praha, s. 103-104. ISBN 987-80-7403-145-8
- 23) Jirotková, D., Šoch, M., Šulista, M., Novák, P., Tejml, P., Zábranský, L. (2015): Vliv přídavku elektrolytický upravené vody do napájecího systému kuřat. Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2015, Výzkumný ústav živočišné výroby Praha, s. 20-25. ISBN 987-80-7403-145-8
- 24) Novotná, I., Smolík, P., Šoch, M., Smutná, Š., Smutný, L., Krupka, F.: Vliv technologií na vnitřní prostředí stájových objektů. The impact of technology on the internal environment of stable objects. Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2015, Výzkumný ústav živočišné výroby Praha, s. 20-25. ISBN 987-80-7403-145-8
- 25) Paradovský, T., Čermák, B., Šoch, M., Zábranský, L., Ingvortová, M., Pejchová, K., Mnerie, D., Tuců, D. (2015): Vliv vybraných krmných olejů pro krmení prasat v poslední fázi výkrmu na skladbu mastných kyselin v tuku v mase a preferenci ve spotřebě krmiv. Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2015, Výzkumný ústav živočišné výroby Praha, s. 52-57. ISBN 987-80-7403-145-8
- 26) Smolík, P., Novotná, I., Šoch, M., Zábranský, L., Novák, P., Smutný, L. (2015): Snímací technika pro vyhodnocování pohybové aktivity zvířat. Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2015, Výzkumný ústav živočišné výroby Praha, s. 61-64. ISBN 987-80-7403-145-8

- 27) Smutná, Š., Smolík, P., Novotná, I., Šoch, M., Zábranský, L., Novák, P., Smutný, L. (2015): Vyhodnocení etologických sledování na stájích s dojárnou a s dojícím robotem. Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2015, Výzkumný ústav živočišné výroby Praha, s. 64-68. ISBN 987-80-7403-145-8
- 28) Smutný, L., Smutná, Š., Smolík, P., Novotná, I., Šoch, M., Zábranský, L., Škeřík, V., Novák, P. (2015): Hodnocení welfare s využitím programového vybavení. Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2015, Výzkumný ústav živočišné výroby Praha, s. 68-69. ISBN 987-80-7403-145-8
- 29) Šoch, M., Novák, P., Miláček, P., Zábranský, L., Čermák, B., Pazderková, L., Šimková, A., Švejdová, K., Švarcová, A., Frejlich, T. (2015): Význam změn mikroklimatu během ročního období na tloušťku kožní rasy. Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2015, Výzkumný ústav živočišné výroby Praha, s. 74 - 77. ISBN 987-80-7403-145-8
- 30) Tejml, P., Šoch, M., Jirotková, D., Zábranský, L., Novák, P. (2015): Vliv vybraných zoohygienických ukazatelů na hmotnostní přírůstky u mláďat morčete domácího v období laktace. Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2015, Výzkumný ústav živočišné výroby Praha, s. 85-88 ISBN 987-80-7403-145-8
- 31) Pazderková, L., Zábranský, L., Šoch, M., Novák, P. (2015): Vliv vybraných krmných doplňků na výskyt kokcií v zažívacím traktu slepic. Mezinárodní fyziologická konference, Zemědělská fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice, Vol. 1, No. 1, s. 32 - 35. ISBN 978-80-7394-535-0
- 32) Smolík, P., Novotná, I., Šoch, M., Zábranský, L., Smutný, L. (2015): Systémy sběru a vyhodnocování dat pohybů zvířete. Mezinárodní fyziologická konference, Zemědělská fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice, Vol. 1, No. 1, s. 52 - 57. ISBN 978-80-7394-535-0
- 33) Smutný, L., Smutná, Š., Smolík, P., Novotná, I., Šoch, M., Zábranský, L. (2015): Welsoft - programové vybavení k hodnocení welfare. Mezinárodní fyziologická konference, Zemědělská fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice, Vol. 1, No. 1, s. 58 - 61. ISBN 978-80-7394-535-0
- 34) Šoch, M., Průšová, J., Zábranský, L., Pazderková, L., Novák, P., Švarcová, A., Frejlich, T., Křížová, Z., Šimková, A., Švejdová, K., Tejml, P., Jirotková, D. (2015): Vztah reprodukčních ukazatelů u prasnic k vybraným parametrům mikroklimatu stájového prostředí. Mezinárodní fyziologická konference, Zemědělská fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice, Vol. 1, No. 1, s. 74 - 80. ISBN 978-80-7394-535-0
- 35) Švarcová, A., Šoch, M., Zábranský, L., Novák, P., Křížová, Z., Frejlich, T., Švejdová, K., Šimková, A. (2015): Vliv probiotických, prebiotických a homeopatických krmných doplňků na vybrané hematologické parametry v krvi telat. Mezinárodní fyziologická konference, Zemědělská fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice, Vol. 1, No. 1, s. 81 - 85. ISBN 978-80-7394-535-0
- 36) Tejml, P., Šoch, M., Jirotková, D., Zábranský, L., Novák, P. (2015): Vliv vybraného zoohygienického ukazatele na porodní hmotnosti u mláďat morčete domácího. Mezinárodní fyziologická konference, Zemědělská fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice, Vol. 1, No. 1, s. 86 - 90. ISBN 978-80-7394-535-0
- 37) Zábranský, L., Šoch, M., Švarcová, A., Novák, P., Šimková, A., Švejdová, K., Frejlich, T., Křížová, Z. (2015): Vliv vybraných krmných doplňků na výskyt kokcií v zažívacím traktu bažantů v závislosti na teplotě. Mezinárodní fyziologická konference, Zemědělská fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice, Vol. 1, No. 1, s. 95 - 100. ISBN 978-80-7394-535-0
- 38) Frejlich, T., Šoch, M., Zábranský, L., Novák, P., Švarcová, A., Křížová, Z., Švejdová, K., Šimková, A. (2015): Termoregulační mechanismy v chovu hospodářských zvířat.

- Mezinárodní fyziologická konference, Zemědělská fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice, Vol. 1, No. 1, s. 114 - 118. ISBN 978-80-7394-535-0
- 39) Kubelková, P., Jalč, D., Homolka, P., Šoch, M., Zábranský, L., Čermák, B. (2015): Vliv krmné dávky s přídavkem řepkového semene, různým způsobem fyzikálně upraveného, na fermentační procesy, probíhající in vitro v přístroji RUSITEC. Mezinárodní fyziologická konference, Zemědělská fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice, Vol. 1, No. 1, s. 119 - 125. ISBN 978-80-7394-535-0
 - 40) Šoch, M., Zach, O., Novák, P., Zábranský, L., Poborská, A., Frejlich, T., Smutný, L. Vliv ročního období a teploty vzduchu na pohybovou aktivitu dojníc. The influence of season and air temperature on cows physical activity. Sborník z 31. ročníku vědecké konference s mezinárodní účastí *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2016*, Výzkumný ústav živočišné výroby Praha, 2016, str. 63 – 65. ISBN 978-80-7403-155-7
 - 41) Poborská, A., Šoch, M., Zábranský, L., Novák, P., Bencsik, I., ¹Křížová, Z., Hadačová, V.: Působení krmných aditiv na vybrané makro a mikroprvky v krvi telat. Effect of feed supplements to selected macro and microelements in the blood calves. Sborník z 31. ročníku vědecké konference s mezinárodní účastí *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2016*, Výzkumný ústav živočišné výroby Praha, 2016, str. 49 – 51. ISBN 978-80-7403-155-7.
 - 42) Zábranský, L., Šoch, M., Novák, P., Lád, F., Poborská, A., Hadačová, V., Malá, G., Frejlich, T.: Vliv vybraných krmných doplňků na výskyt kokciidií v zažívacím traktu slepic. Influence of selected feeding supplements on the occurrence of coccidias in digestive tract of hens. Sborník z 31. ročníku vědecké konference s mezinárodní účastí *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2016*, Výzkumný ústav živočišné výroby Praha, 2016, str. 87 – 88. ISBN 978-80-7403-155-7.
 - 43) Kolláthová, R., Varga, B., Ivanišová, E., Gálik, B., Bíro, D., Rolinec, M., Juráček, M., Šimko, M., Hanušovský, O., Zábranský, L. (2019): The content of nutrients and fatty acids profile in different oilseeds. *Journal of Central European Agriculture*, 20 (4), pp. 1063-1068.

Professional articles and publications

- 1) Šoch, M., Brožová, J., Zábranský, L., Smutný, L., Smutná, Š., Šťastná, J.: Vliv ionizace vzduchu na vzdušnou prašnost stáje. *Náš chov*, 74, 2014, 6, str. 50 – 52. ISSN 0027-8067.
- 2) Zábranský, L., Šoch, M., Poborská, A., Novák, P., Lád, F., Šimková, A., Švejldová, K., Čermák, B., Frejlich, T.: Využití krmných doplňků ve výživě telat. Use of dietary supplements in nutrition of calves. *Náš chov*, ročník LXXVI, 2016 (6), str. 59 – 61. ISSN 0027-8068.
- 3) Frejlich, T., Šoch, M., Smutný, L., Zábranský, L., Poborská, A., Novák, P., Illek, J.: Využití softwaru k evidenci zdravotní problematiky a řízení veterinární péče ve stádech skotu. *Veterinářství*, 2016; 66 (12): 929 – 930. ISSN 0506 8231.
- 4) Šimková, A., Šoch, M., Švejldová, K., Zábranský, L., Frejlich, T., Poborská, A., Frelich, J., Brouček, J., Smutný, L.: Působení stájového mikroklimatu na mléčnou užitkovost dojeného skotu. The influence of microclimate on milk production in dairy cattle. Původní vědecká sdělení/Original scientific papers. *Výzkum v chovu skotu/Cattle Research* 4/2016, str. 12 – 16. ISSN: 0139-7265.
- 5) Švejldová, K., Šoch, M., Šimková, A., Zábranský, L., Frelich, J., Brouček, J., Smutný, L.: Současné možnosti měření povrchové teploty dojníc ve stájových technologiích. Contemporary possibilities of surface temperature measurement in cows in stable

technologies. Odborné sdělení/Technical papers.Výzkum v chovu skotu/Cattle Research, 4/2016, str. 40 – 46. ISSN: 0139-7265.

- 6) Poborská, A., Šoch, M., Zábranský, L., Frelich, J., Smutný, L., Brouček, J., Švejdová, K.: Sledování kulhání u skotu pomocí elektronického systému Vitalimetru. Monitoring of lameness in cattle using the electronic system Vitalimeter. Odborné sdělení/Technical papers.Výzkum v chovu skotu/Cattle Research, 4/2016, str. 33 – 39. ISSN: 0139-7265.
- 7) Zábranský, L., Šoch, M., Novotná, Smutný, L., Smutná, Š., I., Poborská, A.: Vývoj českého softwaru pro řízení chovu skotu. Náš chov (1), s. 62-63, 2017. ISSN 0027 – 8068

N) Professional and organizational guarantee of professional events, seminars and conferences

- 1) 2015 - Two-day international conference Animal Physiology - FH JU - main organizer
- 2) 2017 - One-day international conference NutriNet - ZF JU - main organizer
- 3) 2018 - Two-day international conference Physiology, nutrition and welfare of farm animals - ZF JU - main organizer

Ing. Luboš Zábranský, Ph.D.