

Facultatea de Medicină Veterinară Timișoara
Departamentul IV- Producții animale și sănătate publică veterinară

Informații post

Facultatea	Medicină Veterinară
Departament	IV - Producții animale și sănătate publică veterinară
Poziția în statul de funcții	31 / IV
Funcție	Asistent universitar, pe perioadă determinată
Disciplinele din planul de învățământ	Inspecția și controlul produselor alimentare de origine animală 1 (MVR), Lucrări practice în unitățile de sacrificare și procesare a produselor alimentare (MVR), Food hygiene and technology 1 (MVE), Hygiène et technologie alimentaire 1 (MVF), Médecine vétérinaire et santé publique (MVF).
Domeniu științific	Științe biologice și biomedicale, Medicină veterinară
Tematica probelor de concurs	(1) Proba practică de susținere a unei ședințe de lucrări practice: <i>Hygiène et technologie alimentaires 1</i> 1. Déterminations de l'intégrité et de la fraîcheur du lait cru. 2. Contrôle en laboratoire des produits laitiers acides. 3. Contrôle en laboratoire de la crème sure. 4. Laboratoire contrôle du beurre. 5. Laboratoire contrôle des fromages. 6. Contrôle des œufs en laboratoire. 7. Contrôle en laboratoire du miel. <i>Inspecția și controlul produselor alimentare de origine animală 1</i> 1. Controlul oficial de abator. Tehnici legale de examinare a cărnii și organelor în abator. 2. Examenul trichineloscopic: prezentarea legislației specifice, examenul trichineloscopic direct, tehnica de digestie artificială. <i>Médecine vétérinaire et santé publique</i> 1. Critères microbiologiques pour les denrées alimentaires d'origine animale - traitement du Règlement européen n° 2073/2005 et 1441/2007. (2) Proba scrisă de evaluare a cunoștințelor teoretice: <i>Food hygiene and technology 1</i> 1. The raw milk: trophico-biological value and physico-chemical composition of milk; biological constituents of milk: cells and normal micro flora, fermentation lactic micro flora, pollution micro flora; the factors that influence the growth of microorganisms in milk and dairy products; abnormal milk categories; sources and contamination ways

of the raw milk; the action of microorganisms on milk; quality requirements for the integral raw milk.

2. The drinking milk: obtaining technology, quality requirements.

3. Acidic dairy products: obtaining technology, quality requirements, defects.

4. The sour cream: obtaining technology, quality requirements and defects.

5. The butter: obtaining technology, quality requirements and defects.

6. The cheese: obtaining technology, quality requirements and defects.

Hygiène et technologie alimentaires 1

1. Lait en poudre : technologie d'obtention, exigences de qualité, défauts.

2. Contrôle sanitaire vétérinaire du miel : obtention du miel, valeur trophico-biologique, composition physico-chimique, transformation industrielle, conservation, évolution normale au cours du stockage, exigences de qualité, microbiologie du miel, altérations.

3. Contrôle sanitaire vétérinaire des œufs – composition chimique, valeur trophico-biologique, conditions de qualité, microbiologie des œufs, modifications au cours du stockage.

Lucrări practice în unități de sacrificare și procesare a produselor alimentare

1. Lapte și produse lactate: cerințe igienice și tehnologice, precizări legislative naționale și europene.

2. Abatorizarea animalelor de fermă și a păsărilor: cerințe igienice și tehnologice, precizări legislative naționale și europene.

3. Prelucrarea cărnii, peștelui și produselor derivate: cerințe igienice și tehnologice, precizări legislative naționale și europene.

Inspekția și controlul produselor alimentare de origine animală 1

1. Informațiile privind lanțul alimentar.

2. Inspekția ante-mortem și inspekția post-mortem la principalele specii de mamifere destinate tăierii în abator (bovine, suine, ovine, caprine). Decizii privind carnea, organele și subprodusele rezultate din tăierea animalelor, în urma controlului oficial de abator.

3. Principalele cauze de confiscare a cărnii și organelor după inspekția post-mortem.

4. Controlul oficial de abator în boli parazitare.

5. Controlul oficial de abator în boli infecțioase.

6. Controlul oficial de abator al cărnii de pasăre.

7. Controlul oficial de abator al cărnii de vânat.

Médecine vétérinaire et santé publique

1. Maladies d'origine alimentaire: terminologie, définitions.

Principales maladies d'origine alimentaire d'étiologie infectieuse. Intoxications alimentaires causées par : *Salmonella spp.*, *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes*, *Campylobacter spp.*

2. Intoxications alimentaires causées par: *Yersinia spp.*, *St. aureus*, *Clostridium botulinum*, *Clostridium perfringens*, *Shigella spp.*

3. Maladies d'origine hydrique: Cryptosporidiose, Giardiase.
Analyse de l'évolution des maladies transmissibles d'origine alimentaire au niveau de l'Union européenne: tendances dans leur évolution

Bibliografie

BAN-CUCERZAN, A., MORAR, A., IMRE, K. (2023). Hygiène et technologie alimentaire 1 - notes de cours. Ed. Eurobit Timișoara.

BAN-CUCERZAN, A., Morar, A., Imre, K., Popa, S.A. (2023). Hygiène et technologie alimentaire 2 Manuel de travaux pratiques. Ed. Eurobit Timișoara.

BĂRZOI, D. (1985). Microbiologia produselor alimentare de origine animală. Ed. Ceres București.

COLLINS D.S., HUEY R.J. (ed.)(2015). Gracey's meat hygiene, 11th ed. John Wiley & Sons, Ltd.

DAN S.D., MIHAIU M., TĂBĂRAN A., REGET O.L. (2019). Inspekția și controlul alimentelor și produselor de origine animală, vol.II – examenul de laborator al cărnii și produselor din carne, practicum. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.

DECUN M.(editor)(2013). Bioetica, bunăstarea și protecția animalelor. Ed. Mirton, Timișoara.

FEINER G. (2006) Meat products handbook. Practical science and technology. CRC Press Boca Raton Boston New York Washington, DC

HERENDA D., CHAMBERS P.G., ETTRIQUEI A., SENEVIRATNA P., DA SILVA T.J.P. (1994). Manual on meat inspection for developing countries. FAO, Rome, Italy.

IMRE K., MORAR A. (2018). Medicină veterinară și sănătate publică. Ed. Eurobit, Timișoara.

IMRE K., MORAR A. (2019). Inspekția și controlul produselor alimentare de origine animală 2. Ed. Eurobit, Timișoara.

IMRE, K., MORAR, A. (2018). Medicină veterinară și sănătate publică. Ed. Eurobit, Timișoara.

IMRE, K., MORAR, A. (2019). Food Hygiene And Technology I - Handbook For Practical Works. Ed. Eurobit, Timișoara.

IMRE, K., MORAR, A. (2019). Inspekția și controlul produselor alimentare de origine animală 2. Ed. Eurobit, Timișoara.

IMRE, K., MORAR, A. (2020). Course notices for Food hygiene and technology I. Ed. Eurobit, Timișoara.

IMRE, K., MORAR, A. (2024). Veterinary medicine and public health. Ed. Eurobit ISBN ISBN 978-630-326-078-5.

MARSHALL, R. 1992. Standard methods for the examination of dairy products. 16th Edition, Port City Press, Baltimore, MD.

MEICA S., POPESCU N. (1995). Bazele controlului sanitar veterinar al produselor de origine animală. Ed. Diacon Coresi, București.

MIHAIU M.(2013).Controlul oficial de abator al cărnii și subproduselor. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.

MIHAIU M., DAN S.D., TĂBĂRAN A. (2018). Inspecția și controlul alimentelor și produselor de origine animală. Vol I - Examenul de abator practicum.Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.

MORAR A., IMRE K. (2019). Igienă și tehnologie alimentară 2. Ed. Eurobit, Timișoara.

MORAR A., IMRE K. (2021). Inspecția și controlul alimentelor de origine animală 1. Ed. Eurobit, Timișoara.

MORAR A., IMRE K. (2023). Inspecția și controlul alimentelor de origine animală 1 - lucrări practice. Ed. Eurobit, Timișoara.

MORAR A., SALA C.C., MILOVAN GH. (2009). Controlul sanitar veterinar al produselor de origine animală - lucrări practice. Ed. Eurobit, Timișoara.

NINIOS T., LUNDÉN J., KORKEALA H., FREDRIKSSON-AHOMAA M.(2014). Meat inspection and control in the slaughterhouse.*John Wiley & Sons, Ltd*, Chichester, West Sussex, U.K.

PAMBUCOL Z., MILOVAN GH. (1987). Controlul sanitar veterinar al alimentelor de origine animală – Lucrări practice. Lito Inst. Agron. Timișoara.

POPA G., STĂNESCU V. (1981). Controlul sanitar veterinar al produselor de origine animală. Ed. Did și Ped., București.

POPESCU, N., MEICA, S. (1997). Produsele apicole și analiza lor chimică. Ed. Diacon Coresi, București.

SALA C.C. 2008. Igiena, tehnologia și controlul laptelui și a produselor derivate. Ed. Eurobit, Timișoara. [in Romanian]

SALA C.C., IMRE, K. (2015). Controlul de laborator al laptelui și produselor lactate, ouălor și mierii de albine. Ed. Solness, Timișoara.

SALA, C.C., MORAR, A. (2015). Igienă și tehnologie alimentară – lapte și produse lactate, ouă, miere. Ed. Eurobit, Timișoara.

*** Rapoarte anuale a Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară (EFSA) asupra tendinței de evoluție a bolilor transmisibile prin consumul de alimente la nivelul Uniunii Europene.

*** Rapoarte anuale ale Institutului Național de Sănătate Publică, Centrul Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile asupra analizei evoluției bolilor transmisibile prin consumul de alimente.

*** Reg. (EC) No. 1/2005 *on the protection of animals during transport and related operations and amending Directives 64/432/EEC and 93/119/EC and Regulation (EC) No 1255/97*.OJ L 03 vol. 62, 5.10.2005.

*** Reg. (EU) No. 101/2013 *concerning the use of lactic acid to reduce microbiological surface contamination on bovine carcasses*.OJ L 34, 5.2.2013.

*** Reg. (EC) No. 1069/2009 *laying down health rules as regards animal by-products and derived products not intended for human consumption and repealing Regulation (EC) No 1774/2002 (Animal by-products Regulation)*. OJ L 300, 14.11.2009.

*** Reg. (EC) No. 1099/2009 *on the protection of animals at the time of killing*.OJ L 303, 18.11.2009.

***Reg. (EC) No 178/2002 *laying down the general principles and requirements of food law, establishing the European Food Safety*

	<i>Authority and laying down procedures in matters of food safety</i> *** Reg. (EC) No. 2073/2005 <i>on microbiological criteria for foodstuffs</i>. OJ L 338, 22.12.2005. *** Reg. (EC) No. 852/2004 <i>on the hygiene of foodstuff</i>. OJ L 139, 30.4.2004. *** Reg. (EC) No. 853/ 2004 <i>laying down specific hygiene rules for food of animal origin</i>. OJ L 139, 30. 04.2004. *** Reg. (EC) No. 999/2001 <i>laying down rules for the prevention, control and eradication of certain transmissible spongiform encephalopathies</i>. OJ L 147, 31.05.2001. *** Reg. (EU) No. 2015/1375 <i>laying down specific rules on official controls for Trichinella in meat</i>. OJ L 212, 11.08.2015. *** Reg. (EU) No. 2017/625 <i>on official controls and other official activities performed to ensure the application of food and feed law, rules on animal health and welfare, plant health and plant protection products, amending Regulations (EC) No 999/2001, (EC) No 396/2005, (EC) No 1069/2009, (EC) No 1107/2009, (EU) No 1151/2012, (EU) No 652/2014, (EU) 2016/429 and (EU) 2016/2031 of the European Parliament and of the Council, Council Regulations (EC) No 1/2005 and (EC) No 1099/2009 and Council Directives 98/58/EC, 1999/74/EC, 2007/43/EC, 2008/119/EC and 2008/120/EC, and repealing Regulations (EC) No 854/2004 and (EC) No 882/2004 of the European Parliament and of the Council, Council Directives 89/608/EEC, 89/662/EEC, 90/425/EEC, 91/496/EEC, 96/23/EC, 96/93/EC and 97/78/EC and Council Decision 92/438/EEC (Official Controls Regulation)</i>. OJ L 95, 07.04.2017. *** Reg. (EU) No. 2019/627 <i>laying down uniform practical arrangements for the performance of official controls on products of animal origin intended for human consumption in accordance with Regulation (EU) 2017/625 of the European Parliament and of the Council and amending Commission Regulation (EC) No 2074/2005 as regards official controls</i>. OJ L 131, 17.5.2019. 1. *** Reg. (EC) No 1441/2007 amending Reg. (EC) No 2073/2005 <i>on microbiological criteria for foodstuffs</i>. OJ L 322, 7.12.2007.
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Timișoara, Calea Aradului nr. 119, CP 300645 – la Secretariatul Facultății de Medicină Veterinară