**Informații necesare pentru publicarea pe site-ul ministerului educaţiei a** **posturilor didactice şi de cercetare vacante scoase la concurs de USAMV Cluj-Napoca în**

**semestrul \_\_II\_\_, an universitar \_\_\_\_\_\_\_2022 - 2023\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Anunţurile referitoare la posturile **de conferenţiar universitar, profesor universitar, cercetător ştiinţific gradul II** şi **cercetător ştiinţific gradul I** vor fi completate şi cu informaţia în limba engleză. Pentru posturile de **asistent și șef de lucrări** informațiile vor fi doar în limba română

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Universitatea | **RO** | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca |
| **EN** | University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca |
| Facultatea | **RO** | Facultatea de Zootehnie şi Biotehnologii |
| **EN** | Faculty of Animal Science and Biotechnologies |
| Departament | **RO** | Departamentul II Științe Tehnologice |
| **EN** | Department II Technological Sciences |
| Poziţia în statul de funcţii | **RO** | II/B/1 |
| **EN** | II/B/1 |
| Funcţia | **RO** | Conferenţiar universitar |
| **EN** | Associate professor |
| Disciplinele din planul de învăţământ | **RO** | Tehnologia creșterii bovinelor 1, Trasabilitatea producţiilor animaliere, Measuring Animal Behaviour, Tehnologia creșterii bovinelor 2 |
| **EN** | Cattle breeding technology 1, Traceability of Animal Productions, Measuring Animal Behaviour, Cattle breeding technology 2 |
| Domeniul ştiinţific | **RO** | Zootehnie |
| **EN** | Zootechnics |
| Descriere post | **RO** | Postul de conferențiar poziția II/B/1**,** din Statul de funcţii al Departamentului II Ştiinţe tehnologice, din cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, pentru anul universitar 2022-2023 este constituit din 13,00 ore convenţionale (media săptămânală): 6,10 ore curs şi 6,90 ore lucrări practice. Disciplinele normate sunt: La licență, specializarea Zootehnie anul IV, semestrul I: Tehnologia creşterii bovinelor 1 (0301040101)– 2 ore curs și 2 ore lucrări practice/săptămână; semestrul II: Tehnologia creşterii bovinelor 2 (0301040102) – 3 ore lucrări practice /săptămână  La masterat, specializarea: Managementul calităţii produselor de origine animalieră, anul I, semestrul I: Trasabilitatea producţiilor animaliere (0306010102) – 2 ore curs /săptămână;  La masterat, specializarea: Ethology and Human Animal Interaction, anul II, semestrul I: Measuring Animal Behaviour (0312020103) – 1 oră curs și 2 ore de lucrări practice /săptămână.  Cursurile menționalte mai sus au ca principal obiectiv dobândirea de către studenți a unor cunoştinte referitoare la structura şi funcţionarea generală a organismului animalelor de fermă, biologia principalelor procese fiziologice precum și rolul bunăstării animale și a trasabilității în producție. De asemenea, în urma parcurgerii lucrărilor practice, studenții vor fi capabili să-și dezvolte capacitatea de analiză şi sinteză utilizând termeni specifici problematicii dezbătute, precum și îmbogăţirea terminologiei de specialitate. |
| **EN** | The position Associate professor, position II/B/1, in the List of functions of the II Department of Technological Sciences, within the Faculty of Animal Science and Biotechnologies, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, for the academic year 2022-2023 consists of 13.00 conventional hours per week: 6.10 hours of lecture and 6.90 hours of practical work, as follows: Bachelor's degree, specialization in Animal Science the 4th year of study, semester I: Cattle breeding technology 1 (0301040101) – 2 hours of lecture and 2 hours of practical work/week; semester II: Cattle breeding technology 2 (0301040102) – 3 hours of practical work/week; at the master's degree, specialization: Quality management of animal products, first year, first semester: Traceability of animal productions (0306010102) – 2 hours per week; At the master's degree, specialization: Ethology and Human Animal Interaction, second year, first semester: Measuring Animal Behavior (0312020103) – 1 hour of lecture and 2 hours of practical work/week.  The main objective of the courses mentioned above is for the students to acquire knowledge related to the structure and general functioning of the animal body, the biology of the main physiological processes as well as the sense of animal welfare and the traceability in production. Also, after completing the practical work, the students will be able to develop their capacity for analysis and synthesis using terms specific to the debated issue, as well as enriching the specialized terminology. |
| Atribuţiile/activităţile aferente | **RO** | * Întocmirea fișelor de disciplină și a programelor analitice; * Pregătirea și efectuarea orelor de curs și a lucrărilor practice pentru disciplinele cuprinse în norma didactică; * Evaluarea studenţilor prin examen şi examen practic; * Consultaţii pentru studenţi asigurate la disciplinele din normă; * Îndrumare de lucrări de licență; * Îndrumarea studenților la simpozioanele studențești; * Elaborare de materiale didactice; * Activitate de cercetare științifică; * Participare la manifestări științifice; * Activități de promovare și legătura cu mediu economic; * Participare la activităţi de consultanţă în domeniul zootehnic   Alte activități pentru pregătirea practică și teoretică a studenților. |
| **EN** | - The elaboration of discipline records and the analytical programs;  - The preparation and conducting lectures and practical works for the disciplines included in the didactic norm;  - Evaluation of students by exam and practical exam  - Consultations for students provided for the regular disciplines;  - Tutoring undergraduate theses;  - Student guidance at student symposiums;  - Development of teaching materials;  - Scientific research activity;  - Participation at the scientific events;  - Promotion and link with the economic environment;  - Participation in consultancy activities in the animal husbandry field  Other activities for practical and theoretical training of students. |
| Tematica probelor de concurs şi bibliografia | **RO** | **Tematica**:  Bunăstarea animală, actualități în creşterea bovinelor  Clasificarea speciilor și raselor de bovine  Structurarea şi caracterizarea zooeconomică a raselor de taurine ameliorate pentru producţia de lapte  Structurarea şi caracterizarea zooeconomică a raselor de taurine ameliorate pentru producţia de carne  Implicațiile tehnologiei de reproductie a bovinelor în producția de lapte și carne, elemente și detalii tehnice  Indicii de apreciere a calității activității de reproductie în creșterea bovinelor  Tehnica de creștere a taurilor de reproducţie şi a vacilor în gestație avansată  Tehnologia creşterii vițeilor în perioada de alăptare  Tehnologia de creştere a tineretului taurin  Evaluarea și supravegherea stării de sănătate a vițeilor și tineretului taurin  Conceptul de trasabilitate pentru alimente cu provenienta din producţia animalieră,  Principiile trasabilității,  Sisteme de trasabilitate - tipuri și categorii de trasabilitate,  Trasabilitatea pentru industria alimentară în contextul de piaţa UE şi global, legislație și reglementare  Etichetarea produselor alimentare și sistemul GS1, element esențial al trasabilității  Identificarea animalelor element primar al trasabilităţii  Beneficiile sistemului de trasabilitate din perspectiva fiecărui actor implicat în lanțul de distribuție din sectorul agroalimentar  Managementul şi calitatea producţiei de lapte, analizat ca verigă esenţială în lanţul trasabilităţii  Managementul şi calitatea producţiei de carne, analizat ca verigă esenţială în lanţul trasabilităţii  **Bibliografie:**   1. Acatincăi S., (2004) – *Producţiile bovinelor*, Ed. Mitron, Timişoara 2. Apostu S., 2009- *Managementul calitatii totale*, Editura Risoprint Cluj Napoca 3. Dărăban S., E. Mireşan, (2002) - *Optimizarea creşterii-exploatării şi valorificarea producţiilor de la ovine* Ed. Risoprint, Cluj-Napoca 4. Luning, P.A.,Marcelis W.J. and Jongen W.M.F. , 2007, *Managementul calităţii alimentelor o abordare tehno-managerială*, Editura Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj-Napoca 5. Onaciu G., Velea C., (2002) – *Evaluarea performanţelor de producţie la bovine*, Ed. Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj – Napoca 6. Onaciu Grigore (2006) *– Proiectare şi inginereie tehnologică la bovine- Ed. Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj-Napoca,* 7. Onaciu G., Jurco E. (2014) *– Ghid Practic pentru creşterea bovinelor- Ed. Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj-Napoca,* 8. Onaciu G. (2013) – *Creşterea bovinelor*, partea I-a - *Ed. Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj-Napoca,* 9. Velea C. (1983) – *Tehnologia creşterii bovinelor*, Ed. Dacia, Cluj – Napoca. 10. Velea Constantin şi col. (1983) *Creşterea bivolilor*, Ed. Ceres, Bucureşti. 11. Velea C., şi col. (2012) – *Tratat de creşterea bovinelor*, vol. I, Ed. Risoprint, Cluj Napoca 12. Velea C., şi col. (2012) – *Tratat de creşterea bovinelor*, vol. II, Ed. Risoprint, Cluj Napoca. |
| **EN** | **Theme:**  Animal welfare, actualities in bovine breeding  Classification of bovine and cattle breeds  Structuring and zooeconomic characterization of cattle breeds raised for milk production  Structuring and zooeconomic characterization of cattle breeds raised for meat production  Implications of rreproductive technologies in cattle raised for milk and meat production, technical elements  Indices for assessing the quality of reproductive activity in cattle breeding  Breeding technique of bulls and cows in advanced gestation  Technology of calves, breeding in lactation period  Breeding technology of cattle youth  Evaluation and hhealth monitoring in calves and young cattle  The concept of food traceability of animal origin  The principles of traceability  Traceability systems - types and categories of traceability  Traceability for the food industry in the context of the EU and global market, legislation and regulation  Food labeling and the GS1 system, an essential element of traceability  Animal identification as a primary element of traceability  The benefits of the traceability system from the perspective of each actor involved in the distribution chain in the agri-food sector  The management and quality of milk production, analyzed as an essential link in the traceability chain  The management and quality of meat production, analyzed as an essential link in the traceability chain  **Bibliography:**  1. Acatincai S., (2004) – Cattle productions, Ed. Mitron, Timisoara  2. Apostu S., 2009- Total quality management, Ed. Risoprint Cluj Napoca  3. Dărăban S., E. Mireşan, (2002) - Optimising growth and capitalization of sheep productions, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca  4. Luning, P.A., Marcelis W.J. and Jongen W.M.F., 2007, Food quality management a techno-managerial approach, Ed. Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj-Napoca  5. Onaciu G., Velea C., (2002) - Evaluation of productive performance of cattle, Ed. Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj - Napoca  6. Onaciu Grigore (2006) - Design and technological engineering in cattle - Ed. Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj-Napoca  7. Onaciu G., Jurco E. (2014) – Practical Guide for Cattle Breeding – Ed. Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj-Napoca  8. Onaciu G. (2013) - Cattle breeding, part I - Ed. Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj-Napoca  9. Velea C. (1983) - Cattle breeding technology, Ed. Dacia, Cluj – Napoca  10. Velea Constantin et al. (1983) Raising buffaloes, Ed. Ceres, Bucharest  11. Velea C., et al. (2012) – Treatise on cattle breeding, vol. I, Ed. Risoprint, Cluj Napoca  12. Velea C., et al. (2012) – Treatise on cattle breeding, vol. II, Ed. Risoprint, Cluj Napoca. |

**Notă:** Informaţiile de mai sus sunt solicitate conform prevederilor *Regulamentului privind ocuparea posturilor didactice şi de cercetare* (RU 37), cap. II, art. 7 (2).

Informaţiile privind **data, ora, locul susţinerii prelegerii**, respectiv **componenţa comisiilor de concurs** şi a **comisiilor de contestaţii** vor fi comunicate prorectoratului didactic după publicarea în Monitorul Oficial a posturilor didactice şi de cercetare vacante.

Director de Departament,

Prof. dr. Camelia Răducu

Data completării formularului: \_\_\_\_\_\_\_23.03.2023\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_