**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 I, an universitar 2022-2023**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Universitatea | **RO** | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca |
| **EN** |  |
| Facultatea | **RO** | Medicină Veterinară |
| **EN** |  |
| Departament | **RO** | II – Producții animaliere și siguranța alimentara |
| **EN** |  |
| Poziţia în statul de funcţii | **RO** | II/B/12 |
| **EN** |  |
| Funcţia | **RO** | Asistent univeristar |
| **EN** |  |
| Disciplinele din planul de învăţământ | **RO** | Creșterea animalelor; Animal Breeding; Producții animaliere 1; Producții animaliere 2; Animal Production 1; Animal Production 2 |
| **EN** |  |
| Domeniul ştiinţific | **RO** | Medicină veterinară |
| **EN** |  |
| Descriere post | **RO** | Postul de asistent universitar, poziţia II/B/12, are în componenţă:   * **1 ore lucrări practice** pe săptămână la disciplina **Creșterea animalelor** ( 2 grupe, anul II M.V. RO, semestrul 3) * **2,5 ore seminar** pe săptămână la disciplina **Creșterea animalelor** ( 5 grupe, anul II M.V. RO, semestrul 3) * **0.63 ore seminar** pe săptămână la disciplina **Animal breeding** ( 1 grupă, anul II M.V. EN, semestrul 3) * **2,50 ore seminar** pe săptămână la disciplina **Producții Animaliere 1** ( 5 grupe, anul II M.V. RO, semestrul 4) * **1 ore lucrări practice** pe săptămână la disciplina **Producții Animaliere 1** ( 2 grupe, anul II M.V. RO, semestrul 4) * **3,50 ore seminar** pe săptămână la disciplina **Producții Animaliere 2** ( 7 grupe, anul III M.V. RO, semestrul 5) * **2 ore lucrări practice** pe săptămână la disciplina **Producții Animaliere 2** (4 grupe, anul III M.V. RO, semestrul 5) * **1,25 ore seminar** pe săptămână la disciplina **Animal Production 1** (2 grupe, anul III M.V. EN, semestrul 4) * **0,63 ore seminar** pe săptămână la disciplina **Animal Production 2** (1 grupă, anul III M.V. EN, semestrul 5) * Activitatea la disciplina de **Creșterea animalelor** (anul II M.V. RO, semestrul 3) **/ Animal breeding** (anul II M.V. EN, semestrul 3) îşi propune să ofere studenţilor noțiuni de identificare a animalelor, pedigree, registre genealogice, evaluarea genetică precum și creșterea animalelor în rasă pură pe bază de linii, familii și prin încrucișare. * Scopul disciplinelor de **Producții animaliere 1,** **Producții Animaliere 2** (anul II semestrul 4 si anul III semestrul 5) / **Animal** P**roduction 1, Animal** P**roduction 2** (anul III M.V. EN, semestrul 5) este de a oferi studenților informații teoretice și practice privind principalele însușiri morfo – productive a raselor din diferite specii de interes economic, factorii care condiționează și influențează producțiile, corelați cu sistemele de exploatare specifice fiecărei specii. |
| **EN** |  |
| Atribuţiile/activităţile aferente | **RO** | Pregătirea şi efectuarea orelor de lucrări practice pentru disciplinele: Creșterea animalelor; Animal Breeding; Producții animaliere 1; Producții animaliere 2; Animal Production 1; Animal Production 2  Pregătirea de materiale în vederea efectuării orelor de lucrări practice: piese, mulaje, imagini.  Elaborarea materialelor didactice;  Participare la îndrumarea lucrărilor de licență  Participarea la cercurile științifice studențești  Activitate de cercetare știinţifică;  Efectuarea unor vizite de lucru la ferme de profil;  Promovarea legăturilor cu mediu economic;  Participarea la manifestări științifice;  Evaluarea cumulativă prin verificare pe parcurs și examen practic. |
| **EN** |  |
| Tematica probelor de concurs şi bibliografia | **RO** | **Creșterea animalelor**  Abordarea şi contenţia animalelor domestice (specificul pe specii). Individualizarea animalelor domestice, sisteme de marcare. Particularităţi pe specii Aprecierea fenotipică a animalelor domestice (exteriorul) capul şi gâtul. Particularităţi pe specii  Aprecierea fenotipică a trunchiului animalelor domestice. Particularităţi pe specii  Aprecierea fenotipică a membrelor şi aplomburilor. Particularităţi pe specii, defecte de aplomb.Culorile animalelor domestice. Particularităţi de culoare la cabaline, taurine, ovine, suine şi caprine. Aprecierea exteriorului animalelor domestice prin măsurări corporale (somatometria) exprimarea rezultatelor somatometrice, barimetria, aprecierea procesului de creştere. Examenul de sinteză al exteriorului animalelor domestice. Aprecierea dezvoltării corporale, formatul corporal, armonia de ansamblu. Metode de exprimare a rezultatelor aprecierii exteriorului.Structura populaţiei, consangvinizarea şi încrucişarea, estimarea efectului încrucişărilor.  **Animal breeding**  Domestic animal approach and contention (species specific). Domestic animal individualization; marking systems.Species characteristics. The phenotypical (external) estimation of domestic animals – head and neck. Species characteristics.  Phenotypical estimation of the body of domestic animals. Species characteristics.  Phenotypical estimation of limbs and aplomb. Species characteristics; aplomb deficiencies. Domestic animal colours. Colour characteristics for horses, bulls/horned cattle, sheep, pigs, and goats.Domestic animals’ external estimation through body measurements (somatometry); expressing the somatometrical results, the barometry, evaluation of the growing process. Synthetic examination of domestic animals’ external look. The analysis of the body development, body format, the general harmonious development. Methods for expressing results of external evaluation. Population structure, crossbreeding and interbreeding, estimation of interbreeding effects.  **Producții Animaliere 1**  Rasele de taurine (recunoașterea principalelor rase și hibrizi; caracteristici). Determinarea vârstei după dentiție la taurine. Aprecierea multifuncţională a ugerului, pretabilitatea pentru mulsul mecanic la taurine. Mulsul la taurine. Controlul producției de lapte la taurine. Analiza dezvoltării și controlul producției de carne prin aprecierea procesului de creștere și îngrășare la taurine. Selecția taurilor de reproducție. Aprecierea caracterelor liniare la taurine. . Rasele de ovine și caprine (recunoasterea principalelor rase și hibrizi de ovine şi caprine; caracteristici). Determinarea vârstei după dentiție la ovine. Condiția corporală la animale. Controlul producției de lapte la ovine. Rasele de suine (recunoasterea principalelor rase şi hibrizi de suine; caracteristici).  Descrierea rasele de taurine (descrierea însușirilor morfoproductive). Descrierea și schematizarea în vederea stabilirii vârstei după dentiție la taurine Descrierea multifuncţională a ugerului în vederea pretabilității pentru mulsul mecanic la taurine. Descrierea tipurilor de muls la taurine (principiile mulsului) Regulile și principiile în vederea efectuării controlului productiei de lapte la taurine. Metodologia și analiza dezvoltării controlului producției de carne prin aprecierea procesului de creștere și îngrășare la taurine. Modalitatea de selecție și testare a taurilor de reproducție. Descrierea liniară a caracterelor la taurine. Descrierea principalelor rase și hibrizi de ovine şi caprine; însușiri morfoproductive. Descrierea și schematizarea în vederea stabilirii vârstei după dentiție la ovine. Descrirea condiției corporale la animale. Regulile și principiile în vederea efectuării controlului productiei de lapte la ovine. Descrierea principalelor rase și hibrizi de suine; însușiri morfoproductive.  **Producții Animaliere 2** Rasele de cabaline. Rasele ușoare și intermediare. (recunoașterea principalelor rase, caracteristici). Rasele de cabaline grele și naturale. Determinarea vârstei la cabaline după dentiție. Evoluția dentiției până la 9 ani. Evoluția dentiției de la 9 ani până la 20 ani. Rasele de găini (recunoasterea principalelor rase de găini combatante, grele, intermediare și ușoare; caracteristici). Rasele de curci, gâște, rațe, prepeliţe, bibilici (recunoasterea principalelor rase; caracteristici). Factorii incubației la păsări. Regimul de incubație. Controlul biologic al incubației. Determinarea sexului și sexarea la păsări. Rasele de iepuri. Principalele specii de animale de blană carnivore și erbivore. Familia de albine. Cuibul familiei de albine. Evoluția familiei de albine în cursul anului. Rase și hibrizi de viermi de mătase ai dudului crescuți în România. Ciclul evolutiv a viermilor de mătase. Animale de companie: rase de câini; caracteristici generale. Rase de pisici și alte animale de companie.Descrierea și clasificarea principalelor rase de cabaline. Rasele ușoare și intermediare. Rasele de cabaline grele și naturale . (Descrierea principalelor rase, caracteristici). Descrierea și schematizarea vârstei la cabaline după dentiție. Evoluția dentiției până la 9 ani. Evoluția dentiției de la 9 ani până la 20 ani. Rasele de găini (Descrierea principalelor rase de găini combatante, grele, intermediare și ușoare; caracteristici). Rasele de curci, gâște, rațe, prepeliţe, bibilici (Descrierea principalelor rase; caracteristici). Descrierea factorilor incubației la păsări. Descrierea regimului de incubație la păsări. Controlul biologic al incubației. Descrierea metodelor de determinare a sexului și sexarea la păsări. Descrierea raselor de iepuri. Descrierea principalelor specii de animale de blană carnivore și erbivore. Descrierea familiei de albine. Descrierea cuibului familiei de albine. Descrierea evoluției familiei de albine în cursul anului. Descrierea raselor și hibrizilor de viermi de mătase ai dudului crescuți în România. Ciclul evolutiv al viermilor de mătase. Animale de companie: descrierea raselor de câini; caracteristici generale. Descrierea raselor de pisici și alte animale de companie. **Animal production 1**  Breeds descriptions (moroho-productive traits descriptions). Description and systematization for determining the age by dentition in cattle. Multi-functional evaluation of the cow udder, the evaluation of the udder for machine milking. Cow milking. The control of the milk production in cattle. Developpment analisys and control of the meat production by evaluation of the body developpment and fattening status. Bull selection for reproduction. Linear description of characters for cattle. Sheep and goats breeds (identification of the main breeds and hybrids; characteristics). Age determination in sheep by teeth. Body condition scoring in animals. The milk production control in small ruminants. Pigs breeds. (identification of the main breeds and hybrids; characteristics).  **Animal Production 2**  Description and classification of the principal horse breeds. Intermediate and light breeds.  Heavy and natural horse breeds. (Description of the most important breeds and caracteristics). Description and determination of the horse age by dentition. Evolution of the teeth up to 9 years. Evolution of the teeth from 9 to 20 years. Chicken breeds (description of the most important game, heavy, intermediate and light breeds, caracteristics). Turkey, gees, duck, quail, guinea fowl breeds (description of the most important breeds, caracteristics). Description of the incubation factors in birds. Description of the incubation regime. Biological control of incubation. Description of the sex determination methods in birds and sexing. Description of the rabbit breeds. The main carnivourus and erbivourus fur species. Bee family. Bee hive. Description of the bee family during the year. Description breeds and hybrids of the silkworm in Romania. Life cycle of silk worms. Pets: description of the main dog breeds and their characteristics.cat breeds description and other pets.  **Bibliografie**   1. Adrian Cîmpean, Dana Liana Pusta, Roman Morar (2019) Creșterea animalelor, 2019, Editura AcademicPres, ISBN: 978-973-744-734-0, p. 208. 2. Morar Roman, Ioan Paşca, Gheorghe Şteţca – Zootehnia generală, nutriţia animală şi sisteme de producţii animaliere – Taurine, ovine, caprine, cabaline, suine, păsări, albine, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-0461-4, p. 546, 2010. 3. Morar Roman, Cozma Vasile, Dana Pusta, Paşca Ioan – Practicum de creşterea animalelor şi patologie parazitară – vol. II – Suine, ISBN: 973-751-186-7, 978-973-751-186-7, cod CNCSIS 178, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 251 p., 2006. 4. Morar Roman, Cozma Vasile, Dana Pusta, Paşca Ioan – Practicum de creşterea animalelor şi patologie parazitară – vol. III – Păsări, ISBN: 973-751-187-5, 978-973-751-187-4, cod CNCSIS 178, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 302 p., 2006. 5. Morar R. (1993) – Zootehnie (vol. I). Tipo Agronomia, Cluj-Napoca. 6. Morar, R., Pusta, Dana, (2000) – Zootehnie generală. Ed. Relief, Cluj- Napoca; ISBN: 973-99306-3-8. 7. Pașca Ioan, Roman Morar, Cîmpean Adrian, Borzan Mihai (2016) - Sisteme de producții animaliere – practicum: îndrumător de lucrări practice, ISBN 978-973-53-1709-6, Editura Risoprint 2016, p. 226. 8. Pașca Ioan (2016) - Sisteme de producții animaliere II – manual didactic, ISBN 978-973-53-1746-1, Editura Risoprint 2016, p. 200. 9. Paşca Ioan, Roman Morar - Creşterea animalelor şi sisteme de producţii animaliere - Suine, ISBN: 978-973-53-0112-5, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, p. 167, 2009. 10. Paşca Ioan, Roman Morar, Dan Dezmirean, Alexandra Matei – coordonator Liviu Al. Mărghitaş – Sericicultură teoretică şi practică – Ed. Risoprint, ISBN: 978-973-751-846-0, Cluj-Napoca, p. 301, 2008. 11. Paşca Ioan, Roman Morar – Creşterea animalelor şi sisteme de producţii animaliere – Taurine, ovine, caprine, ISBN: 978-973-751-443-1, cod CNCSIS 178, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 397 p., 2007. |
| **EN** |  |

**Notă:** Informaţiile de mai sus sunt solicitate conform prevederilor *Regulamentului privind ocuparea posturilor didactice şi de cercetare* (RU 37), cap. II, art. 2.2(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. Adrian Macri

Data completării formularului: 31.10.2022 