**UNIVERSITATEA PENTRU ŞTIINŢELE VIEȚII**

**„ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAŞI**

**CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE – SEMESTRUL I**

**AN UNIVERSITAR 2024/2025**

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIEREA POSTULUI SCOS LA CONCURS:** | |
| **Postul** | **Asistent universita** |
| **Poziția în statul de funcții** | **XI/28** |
| **Facultatea** | **Medicină Veterinară** |
| **Departamentul** | **XI, Sănătate Publică** |
| **Disciplinele din planul de învățământ** | * Animal welfare and protection * Bunăstarea și protecția animalelor * Igienă veterinară și protecția mediului |
| **Domeniul științific** | **Medicină Veterinară** |
| **Descriere post** | Postul de asistent universitar, pe perioadă determinată, vacant, **nr. XI/28,** prevăzut în Statul de funcțiuni și de personal didactic aprobat în anul universitar 2024–2025, conține o normă de **14,00 ore convenționale/săptămână**, asigurate cu ore de lucrări practice, cu următoarea distribuție pe discipline:  **Animal welfare and protection** **-** ore efectuate cu studenții anului III Medicină Veterinară, grupa în limba engleză, în semestrul II - 4 formațiuni de lucru x 1 oră = 4 ore /săptămână **(****media anuală – 2,50 ore convenționale/săptămână)**;  **Bunăstarea și protecția animalelor –** ore efectuate cu studenții din anul III Medicină Veterinară în semestrul II, - 7 formațiuni de lucru x 1 oră = 7 ore/săptămână **(media anuală – 3,50 ore convenționale/săptămână)**;  **Igienă veterinară și protecția mediului** - ore efectuate cu studenții anului III Medicină Veterinară în semestrul II, - 8 formațiuni de lucru x 2 ore = 16 ore/săptămână **(media anuală – 8 ore convenționale/săptămână)**; |
| **Activitățile specifice postului** | În conformitate cu fișa postului de asistent universitar, atribuțiile aferente acestui grad didactic la disciplinele din planul de învățământ sunt următoarele:   * efectuarea de lucrări practice cu studenții anului III de la Facultatea de Medicină Veterinară; * pregătirea activității didactice la standardele metodologice și psihopedagogice specifice învățământului superior, utilizând rațional și eficient echipamentele și mijloacele materiale din dotarea disciplinei; * documentare pentru activitatea didactică și de cercetare științifică în domeniile specifice disciplinelor; * activitate de cercetare științifică în domeniul postului; * participarea la sesiuni științifice, simpozioane, congrese și alte manifestări ale comunității academice; * elaborare de materiale didactice pentru buna instruire a studenților în vederea dobândirii competențelor stipulate în fișele disciplinelor; * asistență la examene; * activitate de consiliere și tutoriat a studenților; * activitate de consultație în problemele specifice disciplinei; * activitate de îndrumare a practicii de specialitate a studenților; * alte activități în sprijinul instruirii studenților la un nivel calitativ superior; * alte activități desfășurate în sprijinul învățământului, dezvoltării instituționale și dezvoltării carierei personale. |
| **Tematica probelor de concurs** | **I. Proba scrisă**  **A. Igienă veterinară și protecția mediului**  1. Igiena apei. Factorii care influenţează consumul de apă al animalelor domestic. Necesarul de apă în fermele de animale. Consecințele adăpatului neigienic.  2. Biosecuritatea. (Măsuri igienice generale privind prevenirea si combaterea bolilor transmisibile). Generalități. Principii. Filtrele sanitar-veterinare și dezinfectoarele. Carantina.  3. Decontaminarea. Definiţie. Clasificare. Decontaminarea profilactică clasică şi de întreţinere. Decontaminarea profilactică de întreţinere: importanţă epidemiologică; posibilităţi de efectuare.  4. Factori care influențează eficiența decontaminării (*Biofilmele, Temperatura mediului, Fazele premergătoare decontaminării, Prezenţa substanţelor organice. pH-ul substratului. Timpul optim de contact. Cantitatea şi concentraţia soluţiei de lucru*).  5. Metode moderne de decontaminare. Principii ale programului de decontaminare conform HACCP.  6. Igiena corporală a carnivorelor de companie.  **B. Bunăstarea și protecția animalelor**  1. Noțiunile de rău tratament, cruzime și abandon.  2. Sancțiunile legale privind nerespectarea normelor de protecția animalelor.  3. Normele specifice priind asigurarea bunăstării bovinelor.  4. Normele specifice privind asigurarea bunăstării porcilor.  **II. Proba practică**  **A. Igienă veterinară și protecția mediului**  1. Igiena apei: Recoltarea, ambalarea, prezervarea şi transportul probelor de apă. Inspecţia locală. Examinarea proprietăţilor organoleptice şi fizice (gust, miros, temperatură, turbiditate). Aprecierea igienică a surselor de apă; Posibilităţi de determinare a unor parametri chimici din apa potabilă: pH-ul, duritatea, amoniacul, nitriţi, nitraţi, clorurile. Examenul bacteriologic al apei. Determinarea numărului total de bacterii mezofile aerobe; (ex. bacteriologic cantitativ). Determinarea prezenţei bacteriilor coliforme fecali (testul preliminar şi testul de confirmare).  2. Decontaminarea: Mijloace mecanice şi fizice de decontaminare (*Mecanice*: umezirea, spălarea, sedimentarea, filtrarea, diluarea; *Fizice*: lumina solară, căldura uscată (incinerarea, flambarea, etuvarea), căldura umedă (fierberea, autoclavarea, tindalizarea, pasteurizarea), ultrasunetele, radiaţiile ionizante şi neionizante). Aprecierea eficienţei decontaminării aerului şi a suprafeţelor prin teste microbiologice calitative şi cantitative (tehnica sedimentării Koch, testul coliformilor, testul stafilococilor). Stabilirea concentraţiei minime inhibante şi a timpului optim de contact.  3. Dezinsecția: Forme şi modalităţi de administrare a insecticidelor. Tehnica dezinsecţiei.  4. Deratizarea. Mijloace mecanice și fizice. Măsuri preventive de combatere a rozătoarelor.  **B. Bunăstarea și protecția animalelor**   1. Fișa de inspecție privind respectarea normelor sanitare veterinare referitoare la protecţia animalelor de fermă.   **Bibliografie:**  1. Gaspar C., Ailincăi Luminița-Iuliana - Igienă veterinară și protecția mediului - Manual practic, 2021, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-442-7  2. Coman I. (1998) – Decontaminarea, Ed. Satya, Iași  3. Drăghici, C. (2002)- Igiena animalelor şi protecţia mediului. Ed. Academic Press, Cluj- Napoca  4.Decun M. (2007) - Igiena animalelor și a mediului, Ed. Mirton, Timișoara  5. Decun M., H.W. Krutsch (2001) - Vulnerabilitatea şi protecţia animalelor. Ed. Mirton, Timişoara.  6. Decun M. (1995) - Sanitaţie veterinară, Ed. Helicon, Timişoara  \*\*\* Legea 458/2002 (republicată) privind calitatea apei potabile  \*\*\* Legea 205/2004 privind protecția animalelor  \*\*\* Legea nr. 138 din 13 mai 2022 pentru modificarea și completarea Legii nr. 205/2004 privind protecția animalelor  \*\*\* Ordin nr. 75 din 15 august 2005 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind protecţia animalelor de ferma  \*\*\* Ordin nr. 202 din 25 august 2006 (\*actualizat\*) pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabileste standarde minime pentru protectia porcinelor  \*\*\* Ordin nr. 10 din 17 ianuarie 2023pentru aprobarea Normei sanitare veterinare ce stabilește standarde minime pentru protecția bovinelor din exploatațiile comerciale  \*\*\* <https://www.ansvsa.ro/sanatate-bunastare-si-nutritie-animala/bunastarea-animalelor/> Fișe de inspecție pentru animalele de fermă/ Respectarea Normelor Referitoare La Protectia Animalelor De Ferma |
| **Salarizare** | Postul de **Asistent universitar** va fi salarizat conform OUG 128/28.12.2023 normelor legale în vigoare, cu suma de 7063 lei. |