**UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII**

**„ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAŞI**

**CONCURS – SEMESTRUL II**

**AN UNIVERSITAR 2022/2023**

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIEREA POSTULUI SCOS LA CONCURS:** | |
| **Postul** | **Asistent universitar** |
| **Poziția în statul de funcții** | X/29 |
| **Facultatea** | **Medicină Veterinară** |
| **Departamentul** | Clinici X |
| **Disciplinele din planul de învățământ** | Reproducere, tulburări de reproducere și prelegeri clinice pe specii  Reproducere  Obstetrică |
| **Domeniul științific** | Medicină Veterinară |
| **Descriere post** | Postul de asistent universitar, pe perioadă determinată, vacant, **nr. X/29**,prevăzut în Statul de funcţiuni şi de personal didactic aprobat în anul universitar 2022–2023, conţine o normă de 16 ore (medie an) asigurată cu ore de lucrări practice, cu următoarea distribuţie semestrială pe discipline:  - Reproducere, tulburări de reproducere și prelegeri clinice pe specii: Sem. I, 8 ore de lucrări practice, Sem. II, 6 ore de lucrări practice  - Reproducere: Sem. I, 8 ore lucrări practice  - Obstetrică: Sem II, 10 ore de lucrări practice |
| **Activitățile specifice postului** | - Efectuarea orelor de lucrări practice de clinică pentru disciplinele din statul de funcţii, poziţia X/29  - Pregătirea activităţii didactice;  - Elaborare de materiale didactice  - Activități clinice: consultații, tratamente, recoltare probe pentru examene de laborator, efectuare de examene paraclinice, înregistrări de cazuri;  - Verificări lucrări control;  - Consultaţii pentru studenţi asigurate la disciplinele din normă;  -Activitate de cercetare ştiinţifică;  -Participarea la manifestări științifice;  -Activităţi de promovare şi legătura cu mediul economic;  -Participarea la activităţi civice, culturale, administrative şi de evaluare iniţiate de universitate,  -Alte activităţi pentru pregătirea practică şi teoretică a studenţilor. |
| **Tematica probelor de concurs** | **Tematica** curs REPRODUCERE, TULBURĂRI DE REPRODUCERE ȘI PRELEGERI CLINICE PE SPECII  1. Sterilitatea congenitală  2. Sterilitatea lezională  2.2.1. Afecţiunile organelor copulatorii  2.2.2. Afecţiunile cervixului  2.2.3. Bolile uterului  2.2.4. Afecţiunile oviductelor  2.2.5. Afecţiunile ovariene ca factor de infertilitate  2.2.6. Disfuncţionalităţi ale ciclului sexual  3. Infertilitatea de natură alimentară  3.1. Infertilitatea cauzată de supraalimentaţie  3.2. Infertilitatea determinată de subalimentaţie  4. Tulburările funcţiei de reproducţie la mascul  4.1. Impotenţa congenitală  4.2. Impotenţa dobîndită  5. Patologia şi terapia glandei mamare  5.1. Endocrinologia lactaţiei  5.2. Examenul glandei mamare  5.3. Tulburări funcţionale ale glandei mamare  5.4. Bolile tegumentului glandei mamare şi a mamelonului  5.5. Afecţiunile traumatice ale glandei mamare  5.6. Tulburările circulatorii ale glandei mamare  5.7. Mastitele  Tematica lucrari practice REPRODUCERE, TULBURĂRI DE REPRODUCERE ȘI PRELEGERI CLINICE PE SPECII   1. Examenul ginecologic la femele și examenul andrologic la masculi (animale de renta si animale de companie) 2. Ovariectomia 3. Ovariohisterectomia 4. Castrarea la masculi 5. Piometru 6. Interventii pe glanda mamara la animale   **Tematica curs REPRODUCERE**   1. Ovogeneza si foliculogeneza    1. Ovogeneza    2. Foliculogeneza 2. Corpul lueal 3. Testiculul   3.1 Spermatocitogeneza  3.2 Spermiogeneza  4. Endocrinologia sexuala  4.1 Hipotalamusul si hormonii neurohipotalamici  4.2 Hipofiza si hormonii gonadotropi hipofizari  4.3 Homonii steroizi; Estrogenii; Progesteronul; Hormonii androgeni  4.4 Gonadotropinele extrahipofizare  4.5 Prolactina  4.6 Relaxina  4.7 Inhibina  5 Biologia ciclului sexual  5.1 Fazele si stadiile ciclului sexual  5.2 Particularitatile ciclului sexual pe specii  6. Reflexele sexuale la masculi  7. Fecundatia  7.1 Factorii care regleaza fecundatia  7.2 Mecanismul fecundatiei  8. Gestatia si placentatia  8.1 Stadiile de dezvoltare ale produsului de conceptie  8.2 Anexele fetale  8.3 Tipurile de placentatie si formele de placente  8.4 Fiziologia produsului de conceptie in faza embrionara si fetala  8.5 Modificarile organismului in gestatie  Tematica curs OBSTETRICA   1. Accidente in timpul gestatie    1. Modificarile topografice    2. Ruptura uterina 2. Gestoze    1. Edemul de gestatie    2. Eforturile premature    3. Hemoragia uterina    4. Paraplegia antepartum 3. Avorul    1. Avorturile neinfectioase idiopatice    2. Avorturile neinfectioase simptomatice 4. Parturitia    1. Factorii maternali, fetal si placentari    2. Semnele prodromale ale parturitiei    3. Mecanismul parturitiei    4. Stadiile parturitiei    5. Caracteristicile parturitiei pe specii 5. Patologia si terapia parturitiei    1. Disctociile de origine fetală    2. Distociile maternale 6. Perioada puerperala ( la vaca, iapa, scroafa, oaia, capra si carnivorele domestice) 7. Patologia perioadei puerperale    1. Afectiunle tractusului genital (ruptura uterina, ruptura cervixului si leziunile vulvo-vaginale)    2. Desmorexia sacroiliaca    3. Prolapsul uterin    4. Retentia anexelor fetale    5. Subinvolutia uterina    6. Infectiile in puerperium    7. Afectiuni metabolice post-partale    8. Nevrozele puerperale    9. Psihozele puerperale (lactatia nervoasa, placentofagia, fetofagia)   **Tematica lucrari practice REPRODUCERE**   1. Aparatul genital mascul    1. Testiculele    2. Tractusul genital    3. Glandele anexe si organul copulator    4. Paricularitatile aparatului genital mascul in serie animala 2. Insamantarea artificiala la animalele domestice    1. Recoltarea materialului seminal in serie animala si metode de recoltare    2. Evaluarea materialului seminal (Examene macroscopice, microscopice, biologice)    3. Dilutia materialului seminal    4. Conservarea materialului seminal 3. Aparatul genital femel    1. Ovarele    2. Tractusul genital    3. Particularitatile aparatului genital femel pe specii 4. Inocularea materialului seminal pe specii   Tematica lucrari practice OBSTETRICA   1. Studiul bazinului din punct de vedere obstetrical    1. Morfostructura bazinului    2. Bazinul la animalelle domestice    3. Pelvimetria 2. Distociile fetale    1. Asezari, prezentari si retineri obstetricale    2. Remedierea distociilor 3. Diagnosticul gestatie    1. Diagnosticul gestatie prin metode clinice    2. Diagnosticul gestatie prin metode de laborator 4. Anexele fetale si placenta   **Bibliografie**  1.Runceanu Gh. Liviu, Drugociu Dan, Rosca Petru, Anton Cornel. Reproductie, obsterica si andrologie clinică 2002. Ed. Venus, Iasi ISBN 973-8174-62-7  2. Runceanu Gh. Liviu, Cotea V. Corneliu, Drugociu Dan, Rosca Petru. Reproductie, obsterica si ginecologie veterinara 2007. , Ed. Ion Ionescu de la Brad Iasi. ISBN 978-973-7921-90-1  3. Rosca Petru. Reproducerea animalelor domestice –Ghid Practic- 2022. Editura Ion Ionescu de la Brad Iasi, ISBN 978-973-147-467-0  4.Dan Drugociu, Dana Simona Drugociu 2015 Patologie genitala si a glandei mamare la animale. Ed. Ion Ionescu de la Brad Iasi ISBN - 978-973-147-200-3  5.Dan Drugociu, 2009- Bolile obstetrical – ginecologice la animale, Editura Ion Ionescu de la Brad Vol. II , Iaşi, ISBN : 978-973-147-026-9  6.Dan Gh. Drugociu, Liviu Gh. Runceanu 2004 - Optimizarea reproducției la ovine Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 973 - 7921- 36-4  7.Dan Drugociu, 2001 – Ovariopatiile la taurine – etiologie, diagnostic, terapie, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iaşi , ISBN 973-8014-55 |
| **Salarizare** | Postul de asistent va fi salarizat cf. Legea 153/2017, cu suma de........ lei. |