



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINA
VETERINARĂ BUCUREȘTI
FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII

DEPARTAMENTUL BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE

1. Domeniul științific: Biotehnologii

Descrierea postului de Șef lucrări poziția 11: Controlul calității produselor biotehnologice; Biotehnologii de reproducție; Fiziologie animală; Practică

Tematica de concurs (pentru prelegere)

1. Particularități ale biotehnologiei înșămânțărilor artificiale
2. Biotehnologia transferului de embrioni: particularități generale
3. Deprecierea preparatelor din carne: analiza defectelor acestora; cauzele și profilaxia apariției lor. Caracterizarea proceselor alterative de la nivelul cărnii și a preparatelor din carne: factori favorizanți, mecanisme biochimice, tipuri de alterare, profilaxie.
4. Microorganismele din lapte: origine; acțiunea microorganismelor asupra laptelui; măsuri de siguranță a calității laptelui și a produselor lactate; implementarea sistemului HACCP în industria laptelui și a produselor lactate.
5. Fiziologia glandelor endocrine
6. Fiziologia mediului intern

Bibliografie selectivă:

1. Păcală N. - Biotehnologia înșămânțării artificiale la vacă, Editura Waldpress, Timișoara, 2004
2. Reman Gh., Roșca O., Bara M. - Biotehnologii de reproducție și înșămânțări artificiale în zootehnie - Bovine, Editura Aius, Craiova, 2003
3. Dojană, N. - Tratat de fiziologia animalelor de fermă, Editura Academiei Române, 2009
4. Ognean L., Dojană N. - Fiziologia animalelor, Editura Presa Universitară Clujeană, 2005
5. Tudor L., Ciocîrlie Nicoleta, Ilie L. I., Ceauși C. – Controlul calității produselor agroalimentare animale, Editura Printech, București, 2009
6. Savu C. (coordonator), Georgescu Mara, Boncea L., Savu O. – Controlul și expertiza alimentelor de origine animală, Editura Transversal, 2009
7. Constantin N. - Elemente fundamentale de fiziologie a animalelor domestice, Editura Coral Sanivet, București, 2006
8. Tăpăloagă P. R. - Metode de intensivizare și eficiența economică a reproducției la suine și taurine, Editura Granada, București, 2011