



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI
DOMENIUL: ZOOTEHNIE
PROGRAMUL DE STUDII: ZOOTEHNIE

TEMATICA

pentru examenul de diplomă, sesiunea iulie, septembrie 2026

Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate

1. Reproducere, Embriologie – gametogeneza, fecundația, nidația, segmentația oului, anexele embrionare.
2. Histologie – țesutul epitelial, țesuturile conjunctive, țesutul sanguin și limfatic, țesutul muscular, țesutul nervos
3. Artrologie (diartrozele, amfiartrozele, articulațiile capului, coloanei vertebrale, cutiei toracice, membrilor toracale, membrilor pelvine).
4. Miologie (generalități, mușchiul pielos, mușchii capului, mușchii gâtului, trunchiului, pereților abdominali, membrului toracic, membrului pelvin).
5. Osteologie – scheletul membrului toracic, scheletul membrului pelvin, coloana vertebrală, coastele, sternul, scheletul capului – neurocraniul (occipitalul, parietalul, interparietalul, frontalul, sfenoidul, temporalul, etmoidul), viscerocraniul (nazalul, maxila, incisivul, pterigoidul, lacrimalul, zigomaticul, palatinul, vomerul, mandibula)
6. Fiziologie generală. Organizarea structurală și funcțională a materiei vii. Reglările fiziologice: dispozitivele de reglare. Excitabilitatea. Homeostazia.
7. Fiziologia digestiei și absorbției.
8. Metabolismul
9. Principalele formații de pajiști din România.
10. Îmbunătățirea pajiștilor permanente prin măsuri de suprafață, lucrări tehnico-culturale, îmbunătățirea regimului de apă și aer
11. Înființarea pajiștilor cultivate: culturi premergătoare, culturi protectoare, fertilizarea și pregătirea terenului.
12. Întocmirea planului de folosire a pășunilor. Măsuri de întreținere și recoltare a fânurilor.
13. Conveierul verde.
14. Tehnologia culturilor furajere succesive.
15. Însilozarea furajelor.
16. Pregătirea și depozitarea fânului.
17. Aprecierea valorii nutritive a nutrețurilor.
18. Conținutul în substanțe nutritive brute a nutrețurilor și importanța lor nutrițională.
19. Efectul productiv și stabilirea valorii nutritive a nutrețurilor pe baza acestuia.
20. Aprecierea valorii nutritive a nutrețurilor pe baza conținutului în energie.
21. Fluxul tehnologic de preparare a nutrețurilor combinate.
22. Consumul voluntar de hrană și comportamentul alimentar al animalelor
23. Alimentația normată a animalelor domestice.
24. Endocrinologia reproducerii.
25. Stadiile ciclului sexual.
26. Însămânțările artificiale la animalele domestice.
27. Modificările organismului matern în timpul gestației.
28. Controlul calității spermei. Diluarea și conservarea producției spermatice. Inocularea spermei la speciile animalelor domestice.
29. Sisteme de exploatare a vacilor de lapte.

30. Ameliorarea taurinelor pentru lapte.
31. Sisteme de îngrășare a taurinelor.
32. Aprecierea producției de carne.
33. Particularitățile creșterii și exploatării bubalinelor.
34. Managementul exploatării bovinelor.
35. Managementul reproducției la bovine.
36. Creșterea și exploatarea găinilor pentru producția de ouă.
37. Sisteme de creștere a hibrizilor ouători.
38. Tehnologii de creștere și exploatarea hibrizilor ouători.
39. Valorificarea producției de ouă
40. Producerea hibrizilor comerciali de găină pentru ouă
41. Creșterea și exploatarea găinilor pentru producția de carne.
41. Valorificarea producției de carne.
42. Producția suinelor.
43. Produsele secundare și subprodusele obținute la suine.
44. Sisteme de creștere și exploatare a suinelor.
45. Tehnologii de creștere și exploatare a suinelor.
46. Tehnologia și exploatarea în îngrășătorie.
47. Producțiile ovinelor și tehnica obținerii lor.
48. Tehnologii de creștere și exploatare a ovinelor.
49. Tehnologia creșterii mieilor și a tineretului ovin.
50. Tehnologia îngrășării ovinelor.
51. Tehnologia întreținerii ovinelor.
52. Ameliorare genetică a efectivelor de ovine.

BIBLIOGRAFIE

1. Ardelean, V., 2002 – *Fiziologia reproducerii animalelor*, Ed. Mirton, Timișoara.
2. Bărțoiu A., Fl. Seiciu, 2006 - *Tratat de patologia reproducției la animale*, Ed. ALL, București.
3. Chereji Ioan, 2008 – *Tehnologia creșterii găinilor ouătoare*, Ed. Universității din Oradea.
4. Chereji Ioan, 2008 – *Păsări-îndrumător practic*, Ed. Universității din Oradea.
5. Criste Florin Leontin, 2021 - *Tehnologia creșterii bovinelor manual didactic*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca
6. Czirják, Tibor-Zsolt, 2012 – *Bolile și dăunătorii albinelor*, Editura Universității din Oradea,
7. Dodu Monica, 2011 – *Creșterea păsărilor*, Ed. Universității din Oradea.
8. Dodu Monica, 2011 – *Creșterea păsărilor, noțiuni practice*, Ed. Universității din Oradea.
9. Dodu Monica, 2025 – *Creșterea păsărilor –Ediția a-II-A revizuită*, Ed. Universității din Oradea
10. Dragomir N., Pet I., 2002 – *Producerea și conservarea furajelor*, L.P., Ed. Waldpress Timișoara.
11. Driha, A.,2000 - *Curs de tehnologia creșterii păsărilor*.
12. Ganta C. V., 2007 – *Anatomia animalelor domestice*, Vol. I, II, III, Ed. Orizonturi Universitare Timișoara
13. Gavra Codrin, 2015 - *Anatomie, Histologie, Embriologie, Vol. I*, Editura Universității din Oradea

14. Gavra Codrin, 2011 - *Îndrumător de lucrări practice pentru creșterea cabalinelor*, Editura Universității din Oradea
15. Ignat A., 2004 - *Bazele producerii furajelor*, Ed. Did. și Ped. București.
16. Lup Florin 2010- *Tehnologia creșterii suinelor*. Editura Universității din Oradea.
17. Lup Florin 2010- *Suinele – Aspecte practice*. Editura Universității din Oradea.
18. Maerescu Cristina Maria, 2007, *Aspecte practice de creștere a ovinelor*, Ed. Universității din Oradea
19. Maerescu Cristina Maria, Cornel Man, 2007, *Condiții tehnologice și de igienă pe filiera lapte în fermele de ovine*, Ed. Universității din Oradea.
20. Marcu N.; Mierliță Dan, 2006 – *Zootehnie generală și alimentație*. Ed. Digital Data; Cluj-Napoca.
21. Miclea M., Vioara Mireșan, 1997 – *Anatomie, histologie, embriologie*, Tipo Agronomia Cluj-Napoca.
22. Miclea M., Vioara Mireșan, Miclăuș V., 1998 – *Anatomia și histologia animalelor domestice*, Editura Genesis Cluj-Napoca.
23. Miclea V., 2003 – *Însămânțarea artificială la animalele de fermă*, Ed. Argonaut, Cluj-Napoca.
24. Mierliță Dan, 2008 – *Nutriția și alimentația animalelor - Curs universitar*. Ed. Universității din Oradea.
25. Mierliță Dan, 2008 – *Nutriția animalelor domestice*. Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca.
26. Mireșan Vioara, 2009 – *Anatomie comparată, histologie și embriologie*. Editura Academicpres – Cluj-Napoca.
27. Pascal C., 2015 - *Tehnologia creșterii ovinelor*, Ed. 'Ion Ionescu de la Brad', Iași
28. Pavel Florin, 2011 - *Creșterea bubalinelor*. Editura Universității din Oradea.
29. Pavel Florin, 2013 - *Creșterea bovinelor*. Editura Universității din Oradea.
30. Pop I.M., 2002 – *Aditivi furajeri*. Ed. Pim, Iași.
31. Socol Claudia Terezia, 2022 - *Genetică animală*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca
32. Stanciu G. 1999 – *Tehnologia creșterii bovinelor*. Editura Brumar Timisoara
33. Ștefănescu Teodora, Olivia Burtă, Zsolt Czirjak, 2013 - *Studiu experimental asupra biocompatibilității produșilor pe bază de agregat mineral trioxid(MTA)*, Editura Universității din Oradea
34. Ujica V., Maciuc V., Nistor I., 2007 -*Managementul creșterii vacilor de lapte*. Editura Alfa Iasi.
35. Usturoi M.G., și colab 2005. - *Tehnologii de creștere a păsărilor*, Ed. Alfa, Iași.
36. Vacaru-Opriș I., și colab. 2002 – *Tratat de avicultură*, Vol. II, Ed. Ceres, Buc.
37. Vacaru-Opriș I., și colab. 2004 – *Tratat de avicultură*, Vol. III, Ed. Ceres, Buc.
38. Velea C. și col. 2004 – *Productia, reproductia si ameliorarea taurinelor*. Editura Tehnica Agricola București

Decan,

Conf.univ.dr.ing. Cristina Maria MAERESCU



Director de departament,

Conf.univ. dr. ing. Monica Angelica DODU


