

FACULTATEA DE INGINERIA ȘI GESTIUNEA PRODUCȚIILOR ANIMALIERE
SPECIALIZAREA CINEGETICA

TEMATICA EXAMEN DE DIPLOMĂ –
PENTRU SESIUNELE IULIE ȘI SEPTEMBRIE 2020, FEBRUARIE 2021

Proba generală : Bazele tehnice ale cinegeticii

Mod de susținere : Oral

Disciplina : ***Nutriția și alimentația animalelor sălbatice***

1. Nutrețuri folosite în alimentația animalelor

1.1. Definiție, clasificare

1.2. Nutrețuri de origine vegetală

1.2.1. *Nutrețuri verzi*

1.2.1.2. Nutrețuri verzi de pe pajiști

1.2.1.3. Nutrețuri verzi cultivate

1.2.2. *Fânuri*

1.2.2.1. Generalități

1.2.2.2. Caracterizarea principalelor tipuri și subtipuri de fân :

Fânul natural

Fânul cultivat

1.2.2.3. Utilizarea fânurilor

1.2.3. *Nutrețuri însilozate*

1.2.3.1. Procesele biochimice ce au loc în masa verde supusă însilozării

1.2.3.2. Factorii care influențează însilozarea

1.2.3.3. Folosirea unor adaosuri de bacterii lactice

1.2.3.4. Tipuri de siloz folosite pentru însilozarea nutrețurilor

1.2.3.5. Tehnologia de însilozare

1.2.3.6. Clasificarea nutrețurilor însilozate

1.2.3.7. Utilizarea nutrețului însilozat în hrana animalelor

1.2.4. *Nutrețuri grosiere*

1.2.5. *Rădăcinoase și tuberculifere*

1.2.6. *Semințe și fructe*

1.2.6.1. Grăunțele de cereale

1.2.6.2. Boabele de leguminoase

1.2.6.3. Semințele de oleaginoase

1.2.6.4. Deșeurile semințelor de cereale

1.2.6.5. Fructele arborilor

1.2.7. *Aditivi furajeri sub formă de premixuri*

1.2.7.1. Premixuri vitaminice

1.2.7.2. Premixuri minerale

1.2.7.3. Premixuri vitamino-minerale

1.2.7.4. Premixuri cu aminoacizi de sinteză

1.2.7.5. Premixuri medicamentale

1.2.7.6. Premixuri cu enzime

1.2.7.7. Alte premixuri speciale

2. Particularități ale digestiei la cervide

2.1. Hrănirea naturală și complementară a căpriorului

2.2. Hrănirea naturală și complementară a cerbului

2.3. Hrănirea naturală și complementară a lopătarului

2.4. Hrănirea naturală și complementară a caprei negre

3. Particularități ale digestiei la mistreț

3.1. Hrănirea naturală și complementară a mistrețului

4. Particularități ale digestiei la urs

- 4.1. Hrănirea naturală și complementară a ursului
- 4.2. Hrănirea puilor de urs în captivitate

5. Particularități ale digestiei la nutrie

- 5.1. Hrănirea nutriei

6. Particularități ale digestiei la nură

- 6.1. Hrănirea nărcii

7. Particularități ale digestiei la vidră

- 6.1. Hrănirea vidrei

8. Particularități ale digestiei la pisica sălbatică, lup, răs, vulpe

- 8.1. Hrănirea pisicii sălbatice
- 8.2. Hrănirea lupului
- 8.2. Hrănirea răsului
- 8.2. Hrănirea vulpii

9. Particularități ale digestiei la iepure

- 9.1. Hrănirea naturală și complementară a iepurelui

10. Particularități ale digestiei la păsări

- 10.1. Hrănirea fazanului
- 10.2. Hrănirea rațelor sălbatice
- 10.3. Hrănirea potârnicii

Bibliografie :

1. Almășan H., - Contribuții la cunoașterea răspândirii și biologiei ursului. Ed. Studii și Cercetări, București, 1963
2. Cotta V., Bodea M., Micu I. – Vânătorul și vânătoarea în România. Ed. Ceres, București, 2008
3. Nesterov V., Gărgărea P., Ionescu O., - Hrana vânătorului. Ed. Ceres, București, 2010
4. Petre Cristescu - Fazanul - creștere și valorificare. Ed. Regina din Arcadia, București, 2003
5. Petre Cristescu - Potârnichea - creștere și valorificare. Ed. Regina din Arcadia, București, 2007
6. Rebreanu L.S., - Creșterea ierbivorelor cu blănuri prețioase. Ed. de Vest, Timișoara, 1994
7. Stoica I., - Bazele nutriției și alimentației animalelor. Ed. Coral-Sanivet, București, 2001

Disciplina : **Reproducția animalelor sălbatice**

1. Noțiuni introductive

- 1.1. Scurt istoric al reproducției animalelor și evoluția acestora ca știință biologică
- 1.2. Metode de cercetare și legătura reproducției cu alte științe
- 1.3. Preocupări actuale și de perspectivă în domeniul reproducerii animalelor sălbatice

2. Bazele biologice ale reproducerii animalelor sălbatice

- 2.1. Evoluția procesului de reproducere în regnul animal
- 2.2. Caracteristicile reproducției la mamiferele și păsările sălbatice
- 2.3. Embriogeneza aparatului genital și formarea sexului
- 2.4. Morfostructura aparatului genital femel la mamiferele și păsările sălbatice
- 2.5. Morfostructura aparatului genital mascul la mamiferele și păsările sălbatice
- 2.6. Perioadele vieții sexuale

3. Hormonii cu rol în reproducerea animalelor sălbatice

- 3.1. Hormonii hipotalamici și hipofizari
- 3.2. Hormonii sexuali
- 3.3. Hormonii tisulari
- 3.4. Feromonii

4. Gametogeneza

- 4.1. Ovogeneza și spermatogeneza
- 4.2. Asemănări și deosebiri între ovogeneză și spermatogeneză

5. Ciclul sexual la femelele sălbatice

- 5.1. Stadiile și fazele ciclului sexual la mamiferele sălbatice

- 5.2. Modificările aparatului genital și de comportament în timpul ciclului sexual
6. **Reflexele sexuale la masculii din speciile de animale sălbatice**
 7. **Actul sexual (monta) la animalele sălbatice**
 8. **Fecundația la mamiferele sălbatice**
 - 8.1. Mecanismul fecundației. Factorii care depind de ovul și de spermatozoizi
 - 8.2. Forme anormale ale fecundației
 9. **Gestația la mamiferele sălbatice**
 - 9.1. Durata gestației, factorii care o influențează, tipuri de gestație și etapele (stadiile) gestației
 - 9.2. Fiziologia embrionului și fătului; modificările organismului matern în timpul gestației
 - 9.3. Anexele fetale și placenta
 - 9.4. Particularitățile bazinului și raporturile feto-maternale, la mamiferele sălbatice
 10. **Parturiția, puerperiumul și fiziologia glandei mamare la mamiferele sălbatice**
 11. **Calcularea și interpretarea indicilor de reproducție la animalele sălbatice**
 12. **Particularitățile reproducerii mamiferelor sălbatice**
 13. **Particularitățile reproducerii păsărilor sălbatice**

Bibliografie:

1. Cotta V. - Vânatul. Ed. Ceres, București, 1982
2. Cotta V., Bodea M., Micu I. - Vânatul și vânatoarea în România. Ed. Ceres, București, 2008
3. Poșan Paula - Reproducția animalelor sălbatice. Note de curs. Vol.I.- Aspecte generale privind biologia reproducției animalelor sălbatice. Ed. Bibliotheca Târgoviște, 2012
4. Richard B., și col., - Conservarea diversității biologice. Ed. Tehnică București, 2002
5. Stoica Maria-Angela – Biologia și patologia reproducției animalelor. Ed. Granada, București, 2003
6. Stoica Maria-Angela, Sonea A., Tăpăloagă P., Poșan Paula – Metode de intensivizare a reproducției la mamifere și păsări, Ed. Granada, București, 2003

Proba de specialitate : Tehnologii de dezvoltare a fondului cinegetic

Modul de susținere : Oral

Disciplina : **Fauna cinegetică și salmonicolă**

1. Cerbul (*Cervus elaphus*)
2. Căpriorul (*Capreolus capreolus*)
3. Capra neagră (*Rupicapra rupicapra*)
4. Mistrețul (*Sus scrofa*)
5. Iepurele (*Lepus europaeus*)
6. Lupul (*Canis lupus*)
7. Vulpea (*Vulpes vulpes*)
8. Ursul (*Ursus arctos*)
9. Râsul (*Lynx lynx*)
10. Pisica sălbatică (*Felis silvestris*)
11. Fazanul (*Phasianus colchicus*)
12. Potârnichea (*Perdix perdix*)
13. Rața mare (*Anas platyrhynchos*)
14. Gâsca de vară (*Anser anser*)
15. Păstrăvul indigen (*Salmo trutta fario*)
16. Păstrăvul curcubeu (*Salmo gairdneri irideus*)

Bibliografie :

1. Cotta V., Bodea M., Micu I. – Vânatul și vânatoarea. Ed. Ceres, București, 2001
2. Negruțiu A., Selaru N., Codreanu C., Iordache D., - Fauna cinegetică și salmonicolă. Ed. A.R.E.D. București, 2000
3. Popescu-Micloșanu Elena – Fauna cinegetică și salmonicolă. Note de curs și lucrări practice, USAMV București, 2009/2010

Disciplina : **Creșterea intensivă a vânatului**

1. Legislația privind creșterea și comercializarea vânatului

1.2. Legea nr.72/2002, Legea Zootehniei (modificări și completări : OUG nr. 127/2003; OUG nr.49/2006;OUG nr.66/2007)

1.3. Legea nr.205/2004 privind protecția animalelor (modificare, importanța : Legea nr. 9/2008)

1.4. Ordin pentru aprobarea Regulamentului privind atribuirea dreptului de gestionare a faunei cinegetice, Ordin nr. 218/2008

2. Creșterea intensivă a mistrețului

2.1. Sisteme de exploatare : semiintensiv, intensiv

2.2. Amenajarea interioară a fermei

2.3. Productivitatea și valorificarea producției

3. Creșterea intensivă a muflonului

3.1. Sisteme de exploatare : semiintensiv, intensiv

3.2. Amenajarea interioară a fermei

3.3. Productivitatea și valorificarea producției

4. Creșterea intensivă a cervidelor

4.1. Sisteme de exploatare: semiintensiv, intensiv

4.2. Amenajarea interioară a fermei

4.3. Productivitatea și valorificarea producției

5. Creșterea intensivă a fazanilor

5.1. Sisteme de exploatare : semiintensiv, intensiv

5.2. Creșterea artificială a tineretului

5.3. Productivitatea și valorificarea producției

6. Creșterea intensivă a potârnicilor

6.1. Sisteme de exploatare : semiintensiv, intensiv

6.2. Creșterea artificială a tineretului

6.3. Productivitatea și valorificarea producției

Bibliografie :

1. Monitorul Oficial, Partea I, nr.72 din 31/01/2002

2. Monitorul Oficial, Partea I, nr.531 din 14/06/2004

3. Monitorul Oficial, Partea I, nr.285 din 11/01/2008

4. Acateu V., - Date documentare privind tehnologia creșterii potârnicii cenușii, 1973

5. Barbu I., - Creșterea fazanului, Ed. Agrosilvică, 1968

6. Deer Farming Guidelines on Practical Aspects ; FAO Animal Production and Health Paper, 27, ISBN 92-5-101137-0, 1972

7. Cristescu P., - Potârnichea creștere și valorificare, Ed. Regina din Arcadia, 2007

8. Drew, K.R., - The farming of red deer in New Zealand, World Rev. Anim. Prod. 12(3) : 49-60, 1976

9. Kratochvil Z., Kux Z., & Pikula J., - Age structure and reproduction of a population of Sus scrofa in Czechoslovakia, Folia Zoologica, 35(4), 311-324, 1986

10. Lungu S., - Creșterea intensivă a vânatului. Note de curs și lucrări practice, USAMV, București, 2011

11. Meat mouflon productiona – Alberta Agriculture, Food and Rural Development, Publishing Branch, Alberta Agriculture and Food, 1994

12. Modelling an Intensive Deer Farming System, AgResearch, Ruakura Research Centre, Private Bag 3123, Hamilton, New Zealand, 2004

13. Remus U., - Cercetări privind cultura intensivă a potârnicii în scopul repopulării fondurilor de vânătoare, ICAS, 2002

14. Săulescu N., - Creșterea fazanului, AGVPS, București, 1964

15. Sjarmidi A., Spitz F., & Valet G., - Food resource use by Wild Boar in Southern France. Proceedings of the International Symposium Ongules/Ungulates 91 (Ed.by F.Spitz et al.), pp.661, SFEPM-IRGM, Toulouse, France

16. Wild boar production - Calu technical notes, ref : 040901, 2007