

FACULTATEA DE INGINERIA ȘI GESTIUNEA PRODUCȚIILOR ANIMALIERE
SPECIALIZAREA ZOOTEHNIE

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

Proba generală : Bazele tehnice ale zootehniei

Mod de susținere : Oral

Disciplina : **NUTRIȚIA ȘI ALIMENTAȚIA ANIMALELOR**

1. Normele de hrană. Principii privind stabilirea normelor
2. Cerințe de substanțe nutritive pentru întreținere
3. Cerințe de substanțe nutritive pentru producție
4. Consumul voluntar de nutrețuri și comportamentul alimentar
5. Principii privind alimentația taurinelor
6. Principii privind alimentația ovinelor
7. Principii privind alimentația cabalinelor
8. Principii privind alimentația porcinelor
9. Principii privind alimentația păsărilor
10. Principii privind alimentația iepurilor

Bibliografie :

1. Stoica I., – *Nutriția și alimentația animalelor*, Ed. Coral Sanivet, București, 1997
2. Stoica I. și col. – *Bazele nutriției și alimentației animalelor*, Ed. Coral Sanivet, București, 2001
3. Stoica I. și col. – *Principii privind alimentația vacilor de mare productivitate*, Ed. Coral Sanivet, București, 2001

Disciplina : **BIOLOGIA ȘI PATOLOGIA REPRODUȚIEI**

1. Factorii care influențează stabilirea momentului optim de efectuare a monei sau înșămânțării artificiale la animale
2. Momentul optim de efectuare a monei sau înșămânțării artificiale la diferite specii de animale: taurine, ovine, suine, cabaline etc.
3. Factorii care influențează însușirile cantitative și calitative ale spermei
4. Valorile principalelor însușiri spermatozoice la diferite specii de animale: taurine, ovine, suine, cabaline etc.
5. Posibilități de creștere a fecundității, natalității și prolificității la animale
6. Metode de intensivizare a reproducției : inducerea estrului, provocarea poliovulației, sincronizarea estrului, transferul de embrioni, fecundația "in vitro". etc.
7. Transferul de embrioni : importanță, etape, alegerea donatoarelor și receptoarelor de embrioni, recoltarea și transferul embrionilor, aprecierea calității și conservarea embrionilor, perspectivele transferului de embrioni
8. Măsuri de prevenire a principalelor tulburări de reproducție.

Bibliografie :

1. Stoica Maria Angela – *Biologia și patologia reproducției*, Ed. Granada, București, 2003
2. Stoica Maria Angela și col. – *Caiet de lucrări practice de « Biologia și patologia reproducției »*, Ed. Printech, București, 2001
3. Stoica Maria Angela și col. – *Metode de intensivizare a reproducției la mamifere și păsări*, Ed. Granada, București, 2003
4. Păcală N. – *Transferul de embrioni la animale*, Ed. Helicon, Timișoara, 1998
5. Groza I.Șt. – *Actualități și perspective în biotehnologia transferului de embrioni la specia ovină*, Ed. Ceres, București, 1996

Proba de specialitate : Tehnologii moderne de exploatare a animalelor

Mod de susținere : Oral

1. Rase de bovine de importanță universală și locală
2. Producțiile economice la bovine
3. Tehnologii moderne de exploatare a bovinelor de lapte
4. Tehnologii moderne de exploatare a bovinelor de carne
5. Tehnologii moderne de ameliorare a bovinelor
6. Populația de păsări participante la programele de ameliorare (rase, linii, hibrizi)
7. Oul de incubație
8. Incubația artificială
9. Microclimatul în adăpostul păsărilor domestice
10. Tehnologii de creștere și exploatare a păsărilor

Bibliografie :

1. Gh. Georgescu și col. (1988-2004) : Tratat de creștere a bovinelor vol. I, II, III, IV, Ed. Ceres, București
2. Gh. Georgescu și col. (1990) : Tehnologia creșterii bovinelor, Ed. Didactică și Pedagogică, București
3. Gh. Georgescu și col. (2005) : Producerea și procesarea laptelui-Cunoașterea laptelui, Ed. Ceres, București
4. Gh. Georgescu (2004-2005)- Note de curs
5. Van I. (1998) : Curs de avicultură-uz intern, U.S.A.M.V.-București
6. Van I. (1999) : Creșterea și exploatarea găinilor ouătoare, Ed. Edit Grup, București
7. Van I. (2000) : Tehnologia incubării ouălor, Ed. Ceres, București
8. Van I. (2003) : Creșterea și industrializarea puilor de carne, Ed. Ceres, București
9. Van I. (2004 -2005) : Note de curs