

### TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

recomandate candidaților la examenul de diplomă, sesiunea - iunie 2022,  
pentru proba scrisă de *Evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate*

#### DISCIPLINA: *FIZIOLOGIE ANIMALĂ*

1. Fiziologia sistemului nervos
2. Fiziologia sistemului circulator
3. Fiziologia sistemului muscular
4. Fiziologia sistemului endocrin
5. Fiziologia sistemului digestiv

#### **Bibliografie:**

1. Mărgărint Iolanda., Boișteanu, P.C., Chelaru, A. - *Fiziologia animalelor*. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 2002.
2. Lazăr Roxana, Boișteanu P.C. - *Lucrări practice de Fiziologie. Funcții de nutriție și excreție*. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 2012.

#### DISCIPLINA: *GENETICĂ*

1. Bazele genetice ale caracterelor calitative.
2. Bazele genetice ale caracterelor cantitative.
3. Transmiterea caracterelor și însușirilor de la o generație la alta.
4. Analiza parametrilor genetici în populațiile de animale.
5. Elemente de genetica populațiilor și variabilitatea genetică

#### **Bibliografie**

1. *Creangă Șt. 2005* – Ereditate și variabilitate. Editura “Alfa”, Iași.
2. *Cârlan M., Creangă Șt. 2001* – Evoluția determinismului genetic al sexelor. Editura Sedcom Libris, Iași.
3. *Cîrlan M. 1996* – Elemente de genetica animală. Editura Polirom, Iași.

#### DISCIPLINA: *REPRODUCEREA ANIMALELOR*

1. Bazele biologice ale reproducerii animalelor (etapele vieții sexuale, maturitatea sexuală, gametogeneza, însușirile spermei).
2. Endocrinologia reproducerii animalelor (hormonii hipotalamici, hipofizari, sexuali, extrahipofizari și prostaglandinele cu rol în reproducere).
3. Ciclul sexual și monta la rumegătoare, scroafă și iapă
4. Fecundația și gestația la rumegătoare, scroafă și iapă
5. Parturiția, îngrijirile nou născuților și perioada puerperală la rumegătoare, scroafă și iapă

#### **Bibliografie**

1. Tănase, D., Nacu, Gh., 2005 - Biologia reproducerii animalelor, vol. I. Edit. Pim, Iași
2. Tănase, D., Nacu, Gh., 2005 - Biologia reproducerii animalelor, vol. II. Edit. Alfa, Iași
3. Nacu Gh., Tănase D., 2016 – Reproducerea animalelor. Material de studiu pentru ID, Lito. USAMV Iași

## **DISCIPLINA: *NUTRIȚIA ȘI ALIMENTAȚIA ANIMALELOR***

1. Studiul valorii nutritive a nutrețurilor și rațiilor de hrană
2. Cerințele de hrană și normarea alimentației animalelor
3. Nutrețurile – caracteristici nutritive și utilizare
4. Specificul alimentației la taurine, ovine, păsări, suine.

### **Bibliografie**

1. Pop I.M. și col., 2006 – *Nutriția și alimentația animalelor*, vol. I-III. Ed. Tipomoldova, Iași
2. Simeanu D., 2018 – *Nutriția și alimentația animalelor*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași
3. Stoica I. și Liliana Stoica, 2001 – *Bazele nutriției și alimentației animalelor*. Ed. Coral Sanivet, București

## **DISCIPLINA: *TEHNOLOGIA CREȘTERII BOVINELOR***

1. Importanța producției de lapte și factorii care o influențează:
2. Importanța producției de carne și factorii de influență:
3. Tehnologia creșterii tineretului taurin de reproducție
4. Tehnologia de creștere și exploatare a vacilor de lapte
5. Tehnologia de creștere și îngrijire a bovinelor

### **Bibliografie:**

1. Acatincăi Stelian, 2010 – Tehnologia creșterii bovinelor. Ed. Agroprint, Timișoara
2. Maciuc Vasile, 2006 – Managementul creșterii bovinelor. Ed. Alfa, Iași
3. Onaciu Grigore, 2013 – Creșterea bovinelor. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca

## **DISCIPLINA: *TEHNOLOGIA CREȘTERII SUINELOR***

1. Furajele și influența lor asupra producțiilor și calității cărnii la suine
2. Tehnologia din sectorul de montă-gestație
3. Tehnologia din sectorul de maternitate
4. Tehnologia din sectorul de creșă
5. Tehnologia din sectorul de îngrijire

### **Bibliografie**

1. Dinu I., Stan Tr. și colab. – Probleme speciale de ameliorare și exploatare a suinelor. Ed. Did. și Ped. București, 1997
2. Păsărin B., Stan Tr. – Creșterea suinelor. îndrumător practic. Ed. Karro, Iași, 2007
3. Păsărin B., Stan Tr. – Creșterea suinelor. Curs. Ed. Karro, Iași, 2007

## **DISCIPLINA: *TEHNOLOGIA CREȘTERII OVINELOR ȘI CAPRINELOR***

1. Importanța, creșterea și evoluția efectivelor de ovine
2. Originea, domesticirea, formarea raselor și particularitățile bioeconomice ale ovinelor și caprinelor.
3. Rase de ovine și caprine
4. Producțiile ovinelor și caprinelor
5. Sisteme și tehnologii de creștere, ameliorare și reproducere a ovinelor.

### **Bibliografie**

1. Pascal C. (2015). *Tratat de creștere a ovinelor și caprinelor*" Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași,

2. Pascal C. 2019. Tehnologii creșterii ovinelor și caprinelor-aplicații practice. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași ISBN 978-973-147-351-2
3. Pascal C. (2007). Creșterea ovinelor și caprinelor. Editura PIM- Iași. ISBN 978-973-716-502-2, format 23,5 x 17 cm, 521 pagini

### **DISCIPLINA: *TEHNOLOGIA CREȘTERII PĂSĂRILOR***

1. Reproducerea păsărilor
2. Fluxul tehnologic din stația de incubație cu mediul controlat
3. Creșterea și exploatarea hibrizilor ouători
4. Creșterea curcilor pentru producția de carne
5. Creșterea palmipedelor pentru producția de ficat gras

#### **Bibliografie**

1. Usturoi, M.G., 1999-*Incubația la păsările domestice*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.
2. Usturoi, M.G., 2004-*Producerea ouălor de consum*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.
3. Usturoi M.G., 2008-*Creșterea păsărilor*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.

### **DISCIPLINA: *TEHNOLOGIA PRODUCȚIILOR DE ORIGINE ANIMALĂ***

1. Calitatea și obținerea laptelui și a produselor derivate
2. Calitatea și obținerea cărnii și a preparatelor din carne
3. Calitatea și obținerea ouălor și a ovoproduselor
4. Calitatea peștelui

#### **Bibliografie**

1. Banu C. și colab., 2003 – Procesarea industrială a cărnii. Editura “Tehnică”, București.
2. Bondoc I., 2014 – Controlul produselor și alimentelor de origine animală. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
3. Sârbulescu V., Vacaru-Opriș I., Stănescu V. Vintilă C., 1983 - Tehnologia și valorificarea produselor animaliere. Editura “Didactică și Pedagogică”, București.

### **DISCIPLINA: *MANAGEMENT ȘI PLANIFICAREA AFACERILOR***

1. Management: concept, evoluție, conținut, trăsături.
2. Funcțiile (atributele) managementului. Managementul strategic în agricultură
3. Metode și tehnici moderne de management
4. Procesul decizional în activitatea de management
5. Tipuri de manageri și stiluri de management

#### **Bibliografie:**

1. Ciurea, I.V., S. Brezuleanu, C. Filip, Radu Moraru, G. Ungureanu, 2001 – *Management – Aplicații practice în zootehnie*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași;
2. Moraru Radu-Adrian, 2014 – *Management și Planificarea Afacerilor* – Suport de curs, USAMV Iași ,
3. Oancea, M., 2007 – *Managementul, gestiunea economică și strategia unităților agricole*. Editura Ceres, București.