

Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor (ANUL IV, SEMESTRUL I și II)

Nr. credite transferabile 5 + 4

Statutul disciplinei

Disciplină de specialitate (obligatorie)

Titular disciplină

Prof. univ. dr. Constantin PASCAL

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

În cadrul cursului se urmărește însușirea de către studenți a cunoștințelor privind descrierea **Obiectivele disciplinei** (curs și aplicații):

În conformitate cu programa analitică, obiectivele disciplinei sunt:

- cunoașterea biologiei specifice ovinelor și a modificărilor morfologice și biologice survenite după domesticire;

- cunoașterea raselor de ovine și caprine;

- managementul producțiilor;

- cunoașterea căilor de sporire a cantității și a calității producțiilor;

- tehnologia reproducției și ameliorarea ovinelor și caprinelor;

- cunoașterea tehnologiilor și a sistemelor de creștere, întreținere și exploatare a ovinelor și a caprinelor;

- cunoașterea tehnologiilor de îngrășare a ovinelor;

- cunoașterea modului de aplicare a instrucțiunilor privitoare la evaluarea și clasarea ovinelor;

- cunoașterea modului de testare a reproducătorilor;

- cunoașterea metodelor și a criteriilor de aplicare a controlului oficial al producțiilor.

- familiarizarea cu specificul fermelor zootehnice și managementul exploatațiilor agricole;

- formarea viitorilor specialiști ce-și vor desfășura activitatea în unități de producție și cercetare;

- formarea de specialiști pentru învățământul liceal;

- formarea specialiștilor care vor activa în cadrul ANZ, MADR, alte structuri agricole teritoriale

La lucrările practice se urmărește familiarizarea studenților cu tehnica de lucru în aprecierea exteriorului, a potențialului productiv, a producțiilor. De asemenea, se mai urmărește și deprinderea studenților cu metodele de testare a reproducătorilor, de evaluare a funcției de reproducere, a particularităților și a caracterelor de care depinde producția de lapte, carne, pielicele și lână.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
1. IMPORTANȚA, AVANTAJELE, TENDINȚELE ȘI SITUAȚIA ACTUALĂ A CREȘTERII OVINELOR 1.1. Importanța creșterii ovinelor. 1.2. Avantajele creșterii ovinelor. 1.3. Situația creșterii ovinelor pe plan mondial. 1.4. Situația creșterii ovinelor în țara noastră. 1.5. Tendințe actuale și de perspectivă în creșterea ovinelor.
ORIGINEA ȘI EVOLUȚIA OVINELOR 2.1. Originea și clasificarea zoologică a ovinelor 2.2. Formele de ovine sălbatice 2.3. Domesticirea oilor și modificările survenite în urma domesticirii 2.4. Formarea și evoluția raselor de ovine

PARTICULARITĂȚILE BIOLOGICE GENERALE ȘI DE PRODUCȚIA ALE OVINELOR. 3.1. Particularitățile biologice generale. 3.2. Însușirile morfologice generale 3.3. Însușirile fiziologice, reproductive și productive
RASELE DE OVINE 4.1. Criterii de clasificare a raselor de oi 4.2. Rasele și populațiile de ovine 4.3. Rase de ovine importate în țara noastră 4.4. Zonarea raselor de ovine din România
PRODUCȚIILE OVINELOR 5.1. Producția de lână. 5.2. Producția de carne 5.3. Producția de lapte 5.4. Producția de pielicele
REPRODUCȚIA LA OVINE. 6.1. Maturitatea sexuală și momentul de introducere la reproducție a tineretului ovin. 6.2. Activitatea sexuală la oaie; particularitățile ciclului sexual. 6.3. Managementul activității de reproducere la ovine și caprine
AMELIORAREA OVINELOR. 7.1. Ameliorarea prin selecție 7.2. Ameliorarea prin încrucișare Principiile și parametrii de ameliorare a ovinelor Principiile programului de ameliorare Parametrii programului de ameliorare
SISTEME TEHNOLOGICE DE ÎNTREȚINERE ȘI EXPLOATARE A OVINELOR. 8.1. Considerații generale. 8.2. Aspecte tehnico-organizatorice și economice specifice fermelor de oi și capre 8.3. Organizarea și dotarea stânelor
ALIMENTAȚIA OVINELOR 9.1. Furajele utilizate în hrana ovinelor și influența lor asupra producțiilor 9.2. Specificul alimentației ovinelor și caprinelor 9.3. Tehnica furajării ovinelor și caprinelor
TEHNOLOGIA CREȘTERII MIEILOR ȘI A TINERETULUI OVIN 10.1. Tehnologia creșterii mieilor în perioada de alăptare. 10.2. Tehnologia de creștere a tineretului ovin de prăsilă
TEHNOLOGII DE ÎNTREȚINERE A OVINELOR 11.1. Tehnologia creșterii ovinelor în perioada de pășunat 11.2. Tehnologia întreținerii ovinelor în perioada de stabulație
TEHNOLOGII DE ÎNGRĂȘARE A OVINELOR 12.1. Categoriile comerciale de ovine valorificate pentru carne 12.2. Sisteme și tehnologii de îngrășare a tineretului ovin 12.3. Sisteme și tehnologii de recondiționare și îngrășare a ovinelor adulte
IMPORTANȚA CREȘTERII CAPRINELOR 13.1. Situația actuală și tendințe conturate în creșterea caprinelor 13.2. Situația creșterii caprinelor în țara noastră 13.3. Principalele însușiri morfo-productive ale caprinelor
ORIGINEA, DOMESTICIREA, FORMAREA ȘI CLASIFICAREA RASELOR DE CAPRINE. 14.1. Formele sălbatice, domesticirea, formarea și clasificarea raselor de capre 14.2. Rasele de capre din țara noastră 14.3. Principalele rase de capre din alte țări

TEHNOLOGII DE CREȘTERE, REPRODUCȚIA, ALIMENTAȚIA ȘI AMELIORAREA CAPRINELOR.

- 15.1. Reproducția caprinelor.
- 15.2. Tehnologia de creștere a caprelor, iezilor și a tineretului caprin.
- 15.3. Alimentația caprinelor de reproducție.
- 15.4. Alimentația de întreținere, adăpostire și îngrijire.
- 15.5. Recoltarea producțiilor.
- 15.6 Ameliorarea caprinelor

Lucrări practice**I. Norme de tehnica securității muncii și P.S.I. în sectorul de creștere a ovinelor****Studiul exteriorului ovinelor**

- II.1. Tipurile morfologice
- II.1. Tipuri de constituție
- II.2. Culorile la ovine și caprine
- II.3. Marcarea

Rasele de ovine și caprine

- III.1. Rasele de ovine.
- III.2. Rasele de caprine.

Producțiile ovinelor.

- IV.1. Producția de lână.
- IV.2. Producția de carne.
- IV.3. Producția de pielicele.
- IV.4. Producția de lapte.

Tehnica de recoltare și evaluare a producțiilor

Estimarea funcției de reproducție la ovine și caprine

Inginerie tehnologică în creșterea ovinelor:

- programarea efectivelor în raport cu specificul exploatației,
- planificarea montelor și a fătărilor,
- mișcarea lunară, trimestrială și anuală a efectivului,
- managementul producțiilor

Lucrări de selecție și ameliorare.

- VIII.1. Metodologia de control și apreciere a ovinelor din rasele de lână.
- VIII.2. Metodologia de control și apreciere a ovinelor din rasele de pielicele.
- VIII.3. Testarea berbecilor pentru producția de carne.
- VIII.4. Testarea berbecilor pentru producția de lapte.
- VIII.5. Testarea berbecilor pentru producția de pielicele.
- VIII.6. Testarea berbecilor pentru producția de lână.

Programarea efectivelor în fermele de ovine

- XI. 1. Determinarea optimă a structurii efectivelor în fermele de elită
- XI.2. Determinarea optimă a structurii efectivelor în fermele de producție
- X.3. Stabilirea destinației tineretului ovin

Bibliografie

1. Pascal C. (2015) - Tratat de creștere a ovinelor și caprinelor. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași
2. Pascal C. (2010) - Tehnologii generale animale, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași
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.
4. Pascal C. (2007) - Tehnica aprecierii și evaluării performanțelor productive la ovine și caprine. Editura Alfa,

5. Pascal C. (2004) – Producția de carne la ovine. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași,
6. Pascal C. (2003) – Rase autohtone de ovine și caprine. Editura PIM Iași, 6. Pascal C. (2000) – Creșterea caprinelor. Editura Fundației “AXIS” Iași,
7. Pascal C. (1998) - Tehnologia creșterii ovinelor. Editura "Corson" Iași,
8. Taftă V. și colaboratorii – Producția, ameliorarea și reproducția ovinelor. Edit. Ceres, București, 1998
9. UȘAMV Iași. - Lucrări științifice, Seria - Zootehnie 2000- 20012.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare orală	60%
Aprecierea activității în timpul semestrului	Evaluare orală în timpul semestrului, teste de verificare, colocviu de laborator.	40%

Persoana de contact

Prof. univ. dr. Constantin PASCAL

Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare - USV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700489, România

telefon: 0040 232 407593,

E-mail: pascalc@uaiasi.ro