

Tehnologia creșterii păsărilor - II (Anul IV, Semestrul VII)

Nr. credite transferabile: 6

Statutul disciplinei:

Disciplină de specialitate (obligatorie)

Titular disciplină:

Prof. univ. dr. USTUROI Marius Giorgi

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

În cadrul cursului se dorește însușirea de către studenți a cunoștințelor referitoare la creșterea și exploatarea diferitelor categorii de păsări, în funcție de specializarea productivă (carne, ouă sau ficat gras), în scopul eficientizării economice a fermelor avicole, în diferite situații conjuncturale de marketing și de genofond.

La lucrările practice se urmărește familiarizarea studenților cu tehnicile de apreciere și evaluare a activităților specifice fermelor avicole, inclusiv funcționalitatea echipamentelor și instalațiilor utilizate în creșterea păsărilor .

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
Creșterea găinilor pentru producția de ouă. Compoziția chimică a ouălor (Compoziția chimică a gălbenușului. Compoziția chimică a albușului. Compoziția chimică a cojii minerale). Factori de influență ai producției de ouă (Factori care influențează compoziția ouălor. Factori care influențează producția numerică de ouă. Factori care influențează greutatea ouălor). Sisteme de creștere a hibridilor ouători (Sistemele de creștere extensiv și semiintensiv. Sistemele de creștere intensiv și superintensiv). Creșterea și exploatarea hibridilor ouători (Creșterea tineretului de înlocuire. Creșterea și exploatarea găinilor ouătoare). Bolile găinilor ouătoare crescute intensiv. Năpârlirea păsărilor (Năpârlirea naturală; Năpârlirea artificială)
Creșterea găinilor pentru producția de carne. Compoziția chimică a cărnii. Insușirile cărnii de pasăre. Factorii care influențează producția de carne. Creșterea păsărilor de reproducție-găini rase grele (Creșterea tineretului părinți. Creșterea și exploatarea părinților adulți). Sisteme și tehnologii de creștere a broilerului de găină (Sistemul extensiv. Sistemul intensiv. Sistemul superintensiv. Factori tehnologici asigurați puilor de carne)
Creșterea curcilor pentru producția de carne. Creșterea curcilor de reproducție (Creșterea tineretului de curcă. Creșterea curcilor adulte de reproducție). Creșterea broilerului de curcă (Creșterea broilerului de curcă pe așternut. Creșterea broilerului de curcă în baterii). Probleme de nutriție și patologie la curci
Creșterea rațelor pentru producția de carne. Creșterea rațelor de reproducție (Creșterea tineretului Pekin. Pregătirea tineretului pentru producția de ouă. Creșterea rațelor adulte Pekin). Creșterea broilerului de rață (pe așternut permanent; pe grătare; în tabere de vară; pe suprafețe acvatice; în baterii; creșterea combinată)
Creșterea găștelor pentru producția de carne. Creșterea găștelor de reproducție (Creșterea tineretului de găscă. Creșterea găștelor adulte). Creșterea broilerului de găscă pentru carne
Creșterea palmipedelor pentru ficat gras. Ficatul gras de pasăre. Factori care influențează producția de ficat gras. Creșterea rațelor pentru ficat gras (Creșterea rațelor adulte Barbarie. Creșterea bobocilor de rață pentru ficat gras). Creșterea găștelor pentru ficat gras

Lucrări practice

Caracteristicile hibridilor comerciali. Hibridi de găină pentru producția de ouă. Hibridi de găină pentru carne. Hibridi de curcă pentru carne. Hibridi de rață pentru carne. Hibridi de găscă pentru carne. Hibridi de rață și găscă pentru producția de ficat gras.

Echipamente utilizate în creșterea instensivă păsărilor. Echipamente de furajare. Echipamente de adăpare. Echipamente evacuare dejecții. Echipamente pentru iluminare. Echipamente de încălzire. Echipamente de ventilație. Echipamente de colectare a ouălor

Baterii utilizate în creșterea instensivă păsărilor. Bateria BP-3 și Bateria BP-4 (caracteristici constructive, dimensionale și funcționale).

Proiect

Studiu de fezabilitate. Legislația în vigoare cu privire la înființarea exploatațiilor avicole. Necesitatea și oportunitatea înființării unei exploatații avicole. Indicatori pentru dimensionarea exploatațiilor și metodologia de calcul.

Dimensionarea și funcționalul sectoarelor productive. Dimensionarea și funcționalul sectorului de tineret părinți (mișcarea efectivului, necesarul de hrană, dinamica creșterii în greutate, numărul de hale, numărul de ferme, fluxul tehnologic). Dimensionarea și funcționalul sectorului de părinți adulți (mișcarea efectivului, necesarul de hrană, dinamica creșterii în greutate, numărul de hale, numărul de ferme, fluxul tehnologic). Dimensionarea și funcționalul sectorului de incubație (incubatoare și eclozionatoare necesare, fluxul tehnologic, pui eclozionați). Dimensionarea și funcționalul fermelor de pui de carne (mișcarea efectivului, necesarul de hrană, dinamica creșterii în greutate, numărul de hale, numărul de ferme, fluxul tehnologic). Dimensionarea și funcționalul abatorului de păsări (graficul de afluire a abatorului cu păsări de tăiat, profilul și bilanțul materiei prime din abator)

Eficiența economică a exploatației avicole. Evidențierea producției, veniturilor și cheltuielilor rezultate în ferme (complexe avicole) de diferite mărimi. Stabilirea indicatorilor de eficiență economică ai producției rezultate în exploatația avicolă proiectată.

Bibliografie

1. Dinea Mariana, 2008-*Creșterea păsărilor*. Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
2. Nys Y. and all, 2011-*Improving the safety and quality of eggs and eggs products*. Woodhead Publishing Limited, U.K.
3. Pașcalău Simona, 2016-*Creșterea păsărilor*. Editura AcademicPres, Cluj-Napoca.
4. Popescu-Micloșan Elena, 2007-*Creșterea păsărilor pentru producția de ouă*. Editura Printech, București.
5. Simiz Eliza, 2012-*Creșterea păsărilor în sistem organic*. Editura Eurobit, Timișoara.
6. Usturoi M.G., 2004-*Producerea ouălor de consum*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași
7. Usturoi , M.G., Păduraru, G., 2005-*Tehnologii de creștere a păsărilor*. Editura Alfa, Iași
8. Usturoi, MG, 2008-*Creșterea păsărilor*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași
9. Vacaru-Opriș I. și colab. 2002-*Tratat de Avicultură. Vol. II*. Editura Ceres, București.
10. Van I., Custură I. și Popescu-Micloșanu Elena, 2009-*Creșterea și exploatarea pentru ouă a găinilor ouătoare*. Editura Total Publishing, București.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare orală	70%
Aprecierea activității în timpul semestrului	Evaluare orală în timpul semestrului, teste de verificare, colocviu de laborator.	30%

Persoana de contact

Prof. univ. dr. Marius Giorgi USTUROI

Facultatea de Ingineria resurselor animale și alimentare - USV din Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700490, România

telefon: +40 232 407581

E-mail: umg@uaiasi.ro