

BIOSECURITATEA PE FILIERA PRODUCERII LAPTELUI

STRUCTURA

Programul de studii	Biosecuritatea produselor alimentare
Anul de studii	I
Semestrul	2
Regimul disciplinei	DA
Numărul total de ore pe săptămână	Curs – 2 ore; L – 2 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs – 28 ore; L – 28 ore
Numărul de credite transferabile	8

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Înșușirea de către cursanți a măsurilor de biosecuritate pe filiera laptelui (biosecuritatea externă – prevenirea pătrunderii patogenilor și contaminanților externi; cât și internă - prevenirea răspândirea bolilor la animale neinfectate din fermă la alte exploatații, în cazul în care agentul patogen este deja prezent). Cunoașterea și înțelegerea standardelor și a reglementărilor în asigurarea biosecurității fermelor de producere a laptelui, a implicațiilor biosecurității asupra filierei de producere a laptelui. Acumularea de cunoștințe în ceea ce privește modalitățile practice de asigurare a biosecurității în fermele de producere a laptelui și de management al asigurării sănătății animalelor de lapte.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Apariția și necesitatea asigurării biosecurității în fermele zootehnice	1
Capitolul II - Conceptul de biosecuritate. Conceptul de filieră	2
Capitolul III - Măsuri generale de biosecuritate în fermele zootehnice	1
Capitolul IV - Filiera laptelui de oaie în România	2
Capitolul V - Boli specifice animalelor de lapte. Contaminanți	2
Capitolul VI - Instrumente utilizate în asigurarea biosecurității la nivel de fermă. Identificarea animalelor	2
Capitolul VII - Gestionarea mișcării animalelor	2
Capitolul VIII - Gestionarea stării de sănătate a efectivului de animale	4
Capitolul IX - Hrănirea și adăparea corectă a animalelor	2
Capitolul X - Proiectarea și întreținerea adăposturilor	2
Capitolul XI - Unelte de management al securității alimentare utilizate în completarea ISO 22000	4
Capitolul XII - Procedură cadru specifică pentru elaborarea analizei de risc pentru bolile transmisibile ale animalelor. Evaluarea emisiilor de CO ₂ ale lanțului de aprovizionare cu lapte în Italia: un studiu exploratoriu	4

LUCRĂRI PRACTICE L	Nr. ore
1. Producția de lapte în România	2
2. Producția de lapte și produse lactate în Uniunea Europeană	2
3. Comerțul cu lapte și produse lactate intra și extra comunitar	2
4. Biosecuritatea - vedere de ansamblu.	4
5. Măsuri de biosecuritate	4
6. Biosecuritatea în fermele de lapte - studiu de caz I	4
7. Biosecuritatea în fermele de lapte - studiu de caz II	4

8. Plan de biosecuritate în fermă	3
9. Utilizarea RFID în fermă pentru biosecuritate	3

BIBLIOGRAFIE

1. Decun, M. (2007) - Igiena animalelor si a mediului. Editura Mirton, Timișoara.
2. Dement, A.I. et al. (2008) - General Biosecurity for Livestock and Poultry Producers.
3. Dement, A.I. et al. (2009) - Biosecurity for Sheep and Goat Producers. Produced by AgriLife Communications, The Texas A&M System.
4. Georgescu, G. și col. (2005) - Cartea producătorului și procesatorului de lapte. Volumele 1-4. Editura Ceres, București.
5. Răducuță, I. (2008) - Filiera laptelui în România. Editura Cermi, Iași.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Corectitudinea și nivelul cunoștințelor, coerența logică, gradul de asimilare al limbajului de specialitate, conștiinciozitatea, interesul pentru studiu individual.	Evaluarea orală Participarea activă la cursuri	50 10
L	Capacitatea de aplicare în practică a cunoștințelor teoretice, abilitatea de a rezolva situațiile practice întâlnite; conștiinciozitate, studiu individual	Lucrări scrise curente: teme, proiecte Participarea activă la lucrări	30 10
Alte activități	Participarea activă la vizitele de studiu organizate la disciplină, interesul pentru cunoașterea noțiunilor practice	Cunoașterea elementelor practice aplicate	

Titularul activităților de curs: Conf.univ.dr. BAHACIU Gratiela Victoria

Titularul activităților de lucrări practice L: Conf.univ.dr. BAHACIU Gratiela Victoria