

## BIOSECURITATEA PE FILIERA PRODUSELOR DE VÂNAT

### STRUCTURA

Programul de studii	Biosecuritatea produselor alimentare
<b>Anul de studii</b>	I
<b>Semestrul</b>	2
<b>Regimul disciplinei</b>	DA
<b>Numărul total de ore pe săptămână</b>	Curs – 1 oră; L – 1 oră
<b>Numărul total de ore conform planului de învățământ</b>	Curs – 14 ore; L – 14 ore
<b>Numărul de credite transferabile</b>	6

### OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Înșușirea cunoștințelor și noțiunilor fundamentale de biologia, ecologia și biotopul speciilor de animale de vânat și transformarea acestora în instrumente operative ale activităților implicate în tehnologiile de creștere aplicate în zootehnie, în managementul populațiilor și al habitatelor faunei cinegetice, în conservarea biodiversității asigurarea biosecurității și a consultanței de specialitate.

### CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Biologia, ecologia și biotopul principalelor specii de animale de vânat. Sisteme de producție folosite în creșterea vânatului.	1
Capitolul II - Importanța produselor și a cărnii de vânat.	1
Capitolul III - Sisteme de management al siguranței alimentare pe filiera produselor de vânat. Cerințe pentru organizațiile din lanțul alimentar al produselor de vânat.	1
Capitolul IV - Contaminări de origine alimentară ale produselor de vânat cu diferite grade de patogenitate. Contaminări microbiologice: germeni patogeni; germeni potențial patogeni în anumite condiții; micotoxinele - contaminare frecventă din diferite surse.	1
Capitolul V - Asigurarea biosecurității în fermele de animale de vânat.	2
Capitolul VI - Valorificarea diferitelor specii de animale de vânat și a produselor lor. Legislația privind obținerea, calitatea produselor și transportul animalelor.	1
Capitolul VII - Condiționarea și valorificarea animalelor de vânat	1
Capitolul VIII - Tehnologia de abatorizare a animalelor de vânat	2
Capitolul XI - Aprecierea merceologică a carcaselor de animale de vânat. Tranșarea carcaselor și încadrarea în sisteme de calitate la animalele de vânat.	1
Capitolul X - Biosecuritatea în procesarea producțiilor de animale de vânat.	2
Capitolul IX - Controlul calității produselor din carne de vânat și siguranța alimentară.	1

LUCRĂRI PRACTICE L	Nr. ore
1. Norme de protecția muncii.	1
2. Fluxul tehnologic în fermele de animale vânat.	2
3. Determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale produselor și a cărnii de vânat: substanță uscată, conținut în principalii nutrienți: proteine, lipide, glucide. Determinarea acidității totale titrabile.	3
4. Aprecierea organoleptică a produselor de vânat la diferite specii.	2

5. Aplicarea regulilor de igienă în unitățile de producere și prelucrare a cărnii de vânat. Aprecierea calității igienice: încărcătura microbiologică admisă. Factori care determină îmbunătățirea calității.	2
6. Controlul calității carcaselor și a cărnii de animale de vânat pe etape de abatorizare. Controlul pH-ului cărnii pe fluxul de abatorizare; aprecierea culorii cărnii organoleptic sau prin reflexometrie; aprecierea organoleptică a organelor (pulmoni, ficat, pancreas, intestine, etc.); consemnarea modificărilor care dau indicații asupra maladiilor care pot afecta sănătatea consumatorului); punerea în evidență a chiștilor produși de paraziți (ex. <i>Trichinella spiralis</i> , la carnea de porc mistreț, urs etc.).	4

#### BIBLIOGRAFIE

1. Popescu-Micloșanu Elena (2013). Fauna cinegetică și salmonicolă, Ed. PIM, Iași.
2. Popescu-Micloșanu Elena (2022). Biosecuritatea pe filiera cărnii de vânat, Note de curs și lucrări practice, USAMV București.
3. Stănescu V., Apostu S. (2010). Igiena, inspecția și siguranța alimentelor de origine animală. Vol. 1-3, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.

#### EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Gradul de însușire a informațiilor prezentate; Capacitatea de a utiliza cunoștințele asimilate	Evaluare sumativă prin forma de verificare - probă scrisă în sesiunea de examene	60
L	Capacitatea de a aplica în practică cunoștințele însușite	Evaluare continuă prin metode orale, probe scrise, practice	40

Titularul activităților de curs: Prof.dr. POPESCU-MICLOȘANU Elena

Titularul activităților de lucrări practice L: Prof.dr. POPESCU-MICLOȘANU Elena