



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI

FACULTATEA DE INGINERIA ȘI GESTIUNEA PRODUCȚIILOR ANIMALIERE

Laboratoare de cercetare



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI  RO

Acasă | Despre USAMV | Facultăți | Educație | Cercetare | Relații internaționale | Studenți | ADMITERE 

UNITĂȚI CERCETARE - DEZVOLTARE

SERVICII - FACULTATEA DE INGINERIA ȘI GESTIUNEA PRODUCȚIILOR ANIMALIERE

Denumire infrastructura de cercetare	Coordonator	Contact	Link Eertis
Laborator de cercetare interdisciplinară în producția alimentară	Monica Marin	monica.marin@usamv.ro	https://eertis.eu/erlb-2300-000h-0644

Laboratorul de cercetare interdisciplinară în producția alimentară este organizat și dotat pentru efectuarea de examinări senzoriale și determinări fizico-chimice asupra materiilor prime și produselor alimentare agroalimentare. Dotarea laboratorului permite efectuarea de analize fizico-chimice pentru toate grupele de alimente, în vederea autentificării și expertizei alimentelor.

Servicii	Descriere	Elemente de cost	Observatii
1. Analize fizico-chimice pentru produsele agroalimentare	Activitățile de laborator constau în analize pentru produse alimentare precum carne și produse din carne, lapte și produse lactate, miere și produse din miere, pește și produse din pește, ouă și produse din ouă, legume și produse vegetale. Se pot efectua analize de bază precum: - determinarea conținutului de apă; - determinarea nitriților și nitraților; - determinarea pH-ului; - determinarea proteinelor; - determinarea grăsimii; - determinarea colagenului (hidroxiprolina); - determinarea amidonului; - determinarea zahărului; - determinarea densității; - determinarea clorurilor; - determinarea substanței uscate; - determinarea cenușii; - determinarea fibrelor; - examen organoleptic.		

Laborator de științe aplicate în tehnologia zootehnică	Livia Vidu	livia.vidu@usamv.ro	https://eertis.eu/erlb-2300-000z-0648
Laboratorul de științe aplicate în tehnologia zootehnică este echipat pentru a efectua lucrări de audit tehnologic la fermele de animale, evaluarea bunăstării animalelor, testarea parametrilor microclimatici și evaluarea performanței producției în fermele zootehnice.			
Servicii	Descriere	Elemente de cost	Observatii
1. Audit tehnic la fermă	Activitatea de audit tehnic în fermele zootehnice presupune realizarea unei analize privind tehnologiile de creștere pe specii și categorii de animale, analiza tehnologiei de hrănire, adăpostire, muls, evaluarea bunăstării animalelor prin folosirea unor fișe de evaluare.	Cuantificare în funcție de tema cercetare	
2. Analize de laborator și fermă	Analizele de laborator și în fermă se realizează cu ajutorul următoarelor instrumente: - instrumente pentru depistarea estrusului la vacă; - analizor portabil de lapte -Ecomilk; - analizor portabil pentru depistarea mamitelor; - analizor portabil pentru parametrii de microclimat; - instrumente pentru măsurători somatometrice; - aparat portabil de verificat instalațiile de muls.	Cuantificare în funcție de tema de cercetare	

Laboratorul de nutriție	Elena Pogurschi	carmen.nicolae@usamv.ro	https://eertis.eu/erlb-2300-000d-0646
Laboratorul este util pentru efectuarea diferitelor analize pentru matricea alimentară. Dotarea laboratorului este potrivită pentru efectuarea de analize de evaluare a valorii nutritive a alimentelor precum și de analize mai aprofundate precum aminoacizii.			
Infrastructura laboratorului permite analize atât pentru alimente de origine vegetală, cât și pentru alimente de origine animală.			
Servicii	Descriere	Elemente de cost	Observatii
1. Analize chimice-furaj/aliment	Laboratorul este util pentru efectuarea diferitelor analize pentru matricea alimentară. Dotarea laboratorului este potrivită pentru efectuarea de analize de evaluare a valorii nutritive a alimentelor precum și de analize mai aprofundate precum aminoacizii. Infrastructura laboratorului permite analize atât pentru alimente de origine vegetală, cât și pentru alimente de origine animală. Dispunem de tot reactivii și sticlă de laborator necesare analizelor simple pentru lapte, produse lactate, carne, oua, peste, miere precum și pentru diverse macro-ingrediente vegetale precum și produse alimentare finite de origine vegetală.		

Laboratorul de acvacultură	Carmen Georgeta Nicolae	carmen.nicolae@usamv.ro	https://eertis.eu/erlb-2300-000k-0649
Laboratorul realizează studii fizico-chimice și biologice ale apelor naturale și ale fermelor de acvacultură. De asemenea, se pot determina parametrii fizico-chimici și microbiologici ai cârnii speciilor de pești și organismelor acvatice, precum și identificarea posibilelor surse de poluare în iazurile piscicole.			
Servicii	Descriere	Elemente de cost	Observatii
1. Servicii de dezvoltare tehnologică și consultanță	Laboratorul oferă servicii pentru dezvoltarea tehnologică a producției de specii de acvacultură cu potențial bun de piață, pentru îmbunătățirea semnificativă a produselor, proceselor și sistemelor organizatorice la nivelul fermei, studiul fezabilității tehnico-economice. Personalul laboratorului oferă consultanță pentru implementarea de noi metode, metodologii, sisteme, secvențe tehnologice care vor contribui la creșterea competitivității sectorului acvaculturii.		