



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ФАКУЛЬТЕТ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ
БІОРЕСУРСІВ

КАФЕДРА ГЕНЕТИКИ, РОЗВЕДЕННЯ ТА
БІОТЕХНОЛОГІЇ ТВАРИН



МОЖЛИВОСТІ НАВЧАЛЬНИХ ЛАБОРАТОРІЙ

КАФЕДРИ ГЕНЕТИКИ, РОЗВЕДЕННЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ ТВАРИН

Київ – 2022



ЛАБОРАТОРІЇ КАФЕДРИ ГЕНЕТИКИ, РОЗВЕДЕННЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ ТВАРИН



1. Біотехнологій відтворення тварин
2. Розведення та селекції тварин
3. Генетико-молекулярних досліджень в тваринництві

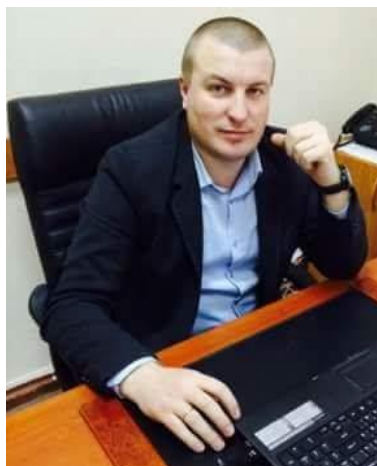




Навчальна лабораторія «Біотехнологій відтворення тварин»



Себа Микола
Васильович
Кандидат
сільськогосподарських
наук



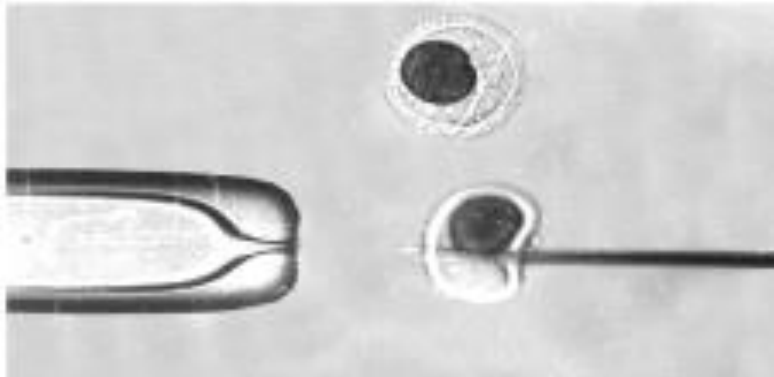
Хоменко Марина
Олександрівна
Кандидат
сільськогосподарських
наук





Завдання лабораторії

Сприяння розвитку наукової думки та освоєння вмінь та знань з наукової роботи студентів в галузі біотехнології відтворення тварин.





Напрямки роботи лабораторії



- ❖ Освоєння методики штучного осіменіння самок сільськогосподарських тварин.
- ❖ Набуття практичних навичок з оцінки якості статевих клітин та технології їх кріоконсервування.
- ❖ Пошук та оцінка ооциткумулюсних комплексів та доінплантаційних ембріонів.
- ❖ Розробка та виготовлення біотехнологічних препаратів нейротропно-метаболічної дії.
- ❖ Застосування гормональних препаратів для стимуляції суперовуляції та відтворної здатності сільськогосподарських тварин.
- ❖ Практичне освоєння різних методів введення біотехнологічних препаратів.
- ❖ Ознайомлення із сучасними світовими досягненнями біотехнології у тваринництві.
- ❖ Підготовка доповідей та участь у наукових конференціях.



*Набуття практичних навичок
з оцінки якості ембріонів,
статевих клітин та з
технології їх кріоконсервування*



Підготовка студентами та аспірантами доповідей та участь у наукових конференціях.



Навчальна лабораторія

«Розведення та селекція тварин»



Литвиненко Тамара
Валентинівна
Кандидат
сільськогосподарських
наук



Бочков Василь
Миколайович
Кандидат
сільськогосподарських
наук



Функції лабораторії:

- проведення згідно з діючими навчальними планами та графіком навчального процесу лабораторних та практичних занять з навчальних дисциплін, закріплених за Кафедрою: «Розведення тварин»;
- для аспірантів та студентів ОС «Магістр»: «Геноміка», «Сучасні методи селекції у тваринництві», «Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення в скотарстві, вівчарстві», «Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення дрібних домашніх тварин», «Збереження генетичних ресурсів тваринництва»;
- вдосконалення якості навчального процесу та активна участь працівників Лабораторії у виховній роботі із студентами Університету;
- співпраця з роботодавцями





Кафедра генетики, розведення та біотехнології тварин

Лабораторія молекулярно-генетичних досліджень у тваринництві



Свириденко Наталія
Петрівна
Кандидат
сільськогосподарських
наук



Якубець Тарас
Васильович
Аспірант кафедри



В рамках виконання проекту Європейського Союзу Еразмус+ напряму Розвиток потенціалу вищої освіти **«Поліпшення навичок з лабораторної практики у фахівців агро-продовольчого сектору Східної Європи»** на кафедрі генетики, розведення та біотехнології тварин було створено лабораторію молекулярно-генетичних досліджень, де студенти мають можливість навчитись працювати на сучасних приладах та опанувати методики виділення ДНК і проведення полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР).



Стажування в університеті міста Терамо (University of Teramo, Італія) з питань оцінки якості харчових продуктів. Жовтень 2021 року



Лабораторія Інституту Зоопрофілактики, Терамо Італія



Університет Терамо, Італія



Spiedi (Pescara), Martinelli (Farindola) and Fragassi (Città Sant'Angelo).