

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ННВК «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ КОНСОРЦІУМ»
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Всеукраїнський науково-навчальний консорціум
Ukrainian scientific-educational consortium



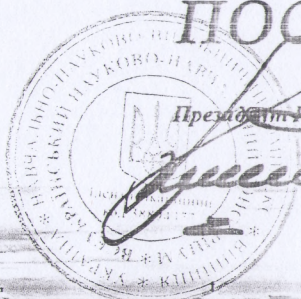
СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

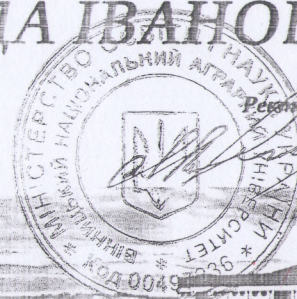
«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У
ТВАРИННИЦТВІ ТА ХАРЧОВІЙ ГАЛУЗІ»

(Держ. реєстр. УкрІНТЕІ № 509 від 26.09.2019 р.)

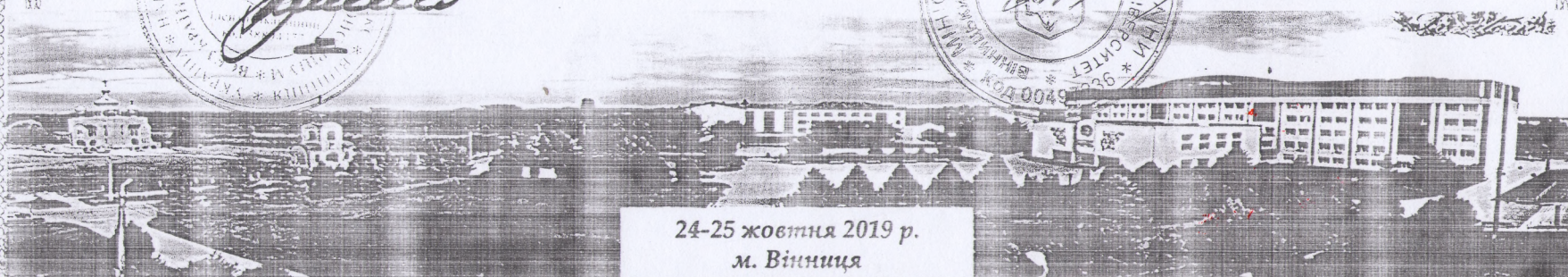
ПОСТЕРНАКА ЛЕОНІДА ІВАНОВИЧА



Президент Консорціуму
Г.М. КАЛЕТНИК



Ректор ВНАУ
Б.А. МАЗУР



24-25 жовтня 2019 р.
м. Вінниця

Міністерство освіти і науки України
ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»
Вінницький національний аграрний університет
Академія сільськогосподарських наук Грузії
РУП «Інститут м'ясо-молочної промисловості» (Республіка Білорусь)
Мюнхенський університет Людвіга-Максиміліана (Німеччина)
Університет прикладних наук Вайнстефан-Трисдорф (Німеччина)
Болонський національний університет ветеринарної медицини (Італія)
Державний аграрний університет Молдови



ПРОГРАМА
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
«Інноваційні технології у тваринництві та харчовій галузі»

(Державна реєстрація МОНУ ДНУ УкрІНТЕІ посв. № 509 від 26 вересня 2019 р.)



24-25 жовтня 2019 року

м. Вінниця

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

24 жовтня
2019 року
ЧЕТВЕР

ЗАЇЗД ТА ПОСЕЛЕННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ
Ознайомлення з науково-технічними розробками і виданнями Вінницького національного аграрного університету та Консорціуму (корпус № 2, поверх 2, демонстраційна зала наукових досягнень науково-педагогічних працівників ВНАУ та Консорціуму)
Відвідування музею ВНАУ, Ботанічного саду ВНАУ, екскурсія містом (до музею-садиби М.І. Пирогова та ін.)

25 жовтня
2019 року
ПЯТНИЦЯ
9⁰⁰-10⁰⁰

РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ (*хол корпусу № 3*)
майстер-класи (*корпус № 3, ауд. № 3315*)

10⁰⁰-13⁵⁰
13⁵⁰-14⁰⁰
14⁰⁰-16⁰⁰

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ (*корпус № 3, аудиторія 3318*)

Кава-брейк

РОБОТА ПО СЕКЦІЯХ (*корпус № 3*)

Секція 1. Перспективні технології виробництва у тваринництві та бджільництві (*аудиторія № 3302*);

Секція 2. Інновації у ветеринарії, гігієні та розведенні тварин (*аудиторія № 3406*);

Секція 3. Новітні технології годівлі у тваринництві та рибництві (*аудиторія № 3318*);

Секція 4. Інноваційні технології переробки продовольчої сировини, якості і безпеки харчової продукції (*аудиторія № 3310*).

16⁰⁰-17⁰⁰

ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ, ВРУЧЕННЯ СЕРТИФІКАТІВ УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ (*корпус № 3, аудиторія 3318*)

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ

ДОПОВІДЬ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ

до 7 хв.

ДОПОВІДІ НА СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАННЯХ

до 5 хв.

ВИСТУПИ В ОБГОВОРЕННЯХ

до 3 хв.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

15 ¹⁵ -15 ²⁰	<p>«Вміст та перетравність поживних речовин кукурудзяного силосу за консервування нових бактеріальних препаратів» ЗЕЛІНСЬКА Ірина Петрівна – аспірант кафедри технології виробництва продуктів тваринництва <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 ²⁰ -15 ²⁵	<p>«Новітні методики визначення сечовини у крові, м'язовій тканині та печінці свиней» ТКАЧЕНКО Тетяна Юрївна – аспірант кафедри технології виробництва продуктів тваринництва <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 ²⁵ -15 ³⁰	<p>«Перспективи та інноваційні рішення використання сапропелю в Україні» ШЕВЧУК Тетяна Володимирівна – доктор сільськогосподарських наук, доцент кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 ³⁰ -15 ³⁵	<p>«Оцінка інтенсивності накопичення важких металів та мікроелементів у прісноводній річковій і ставковій рибі» ПОСТЕРНАК Леонід Іванович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 ³⁵ -15 ⁴⁰	<p>«Вплив мікроелементної добавки на засвоєння калію у свиней» БЕРЕЖНЮК Наталія Анатоліївна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>

ОЦІНКА ІНТЕНСИВНОСТІ НАКОПИЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ТА МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У ПРІСНОВОДНІЙ РІЧКОВІЙ І СТАВКОВІЙ РИБІ

ПОСТЕРНАК Л.І., кандидат с.-г. наук, доцент

Вінницький національний аграрний
університет



Концентрація мікроелементів в м'язовій тканині різних видів риб, мг/кг ($M \pm m$, n=4)

Види риб	Серед овище виро- щуван -ня	Мікроелементи											
		мідь				в середньому по групі	цинк				в середньому у по групі		
		ГДК	фактична концентрація				ГДК	фактична концентрація					
			I	II	III	IV		I	II	III	IV		
Карась	ставок	10	0,27	0,22	0,31	0,27	$0,26 \pm 0,021$	40	3,75	4,44	5,32	6,02	$4,88 \pm 0,57$
	річка	10	0,09	0,08	0,09	0,12	$0,09 \pm 0,01$	40	4,05	5,34	6,83	7,32	$5,88 \pm 0,86$
Окунь	ставок	10	0,04	0,03	0,04	0,02	$0,03 \pm 0,006$	40	2,94	2,99	3,21	2,74	$2,97 \pm 0,11$
	річка	10	0,09	0,08	0,1	0,07	$0,085 \pm 0,007$	40	4,73	5,78	4,71	3,21	$4,60 \pm 0,61$
Плотва	ставок	10	0,02	0,01	0,02	0,015	$0,016 \pm 0,003$	40	3,41	2,65	2,03	4,32	$3,10 \pm 0,57$
	річка	10	0,03	0,02	0,03	0,03	$0,027 \pm 0,003$	40	5,04	5,33	4,01	5,78	$5,04 \pm 0,43$



Коефіцієнт небезпеки мікроелементів в м'язовій тканині прісноводної ставкової та річкової риби

Вид риб	Середовище вирощування	Мікроелементи	
		мідь	цинк
Карась	ставок	0,026	0,12
	річка	0,009	0,14
Окунь	ставок	0,003	0,07
	річка	0,026	0,11
Плотва	ставок	0,0016	0,07
	річка	0,0027	0,19



Концентрація важких металів в м'язовій тканині різних видів риб, мг/кг ($M \pm m$, n=4)

Види риб	Середовище вирощування	Мікроелементи											
		свинець					В середньому по групі	кадмій				В середньому по групі	
		ГДК	фактична концентрація					ГДК	фактична концентрація				
			I	II	III	IV			I	II	III		IV
Карась	ставок	1,0	0,25	0,2	0,30	0,1	0,25±0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,075±
				6		7	3		9	7	8	6	0,007
Карась	річка	1,0	0,34	0,3	0,40	0,2	0,31±0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,095±
				1		2	4		1	9	0	8	0,007
Окунь	ставок	1,0	0,20	0,1	0,21	0,1	0,19±	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,077±
				7		9	0,009		8	7	9	7	0,005
Окунь	річка	1,0	0,29	0,3	0,33	0,2	0,30±	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,092±
				2		7	0,016		9	8	1	9	0,007
Плотва	ставок	1,0	0,61	0,7	0,54	0,3	0,54±0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,11±
				3		1	0		2	0	2	0	0,007
Плотва	річка	1,0	0,72	0,8	0,61	0,4	0,66±0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,13±
				4		7	9		3	2	3	4	0,004

Коефіцієнт небезпеки важких металів в м'язовій тканині прісноводної ставкової та річкової риби

Вид риби	Середовище вирощування	Мікроелементи	
		свинець	кадмій
Карась	ставок	0,24	0,37
	річка	0,31	0,47
Окунь	ставок	0,19	0,38
	річка	0,30	0,46
Плотва	ставок	0,31	0,50
	річка	0,47	0,65





Рис.1. Рівень накопичення важких металів та мікроелементів різними видами ставкових риб



Концентрація важких металів мг/кг

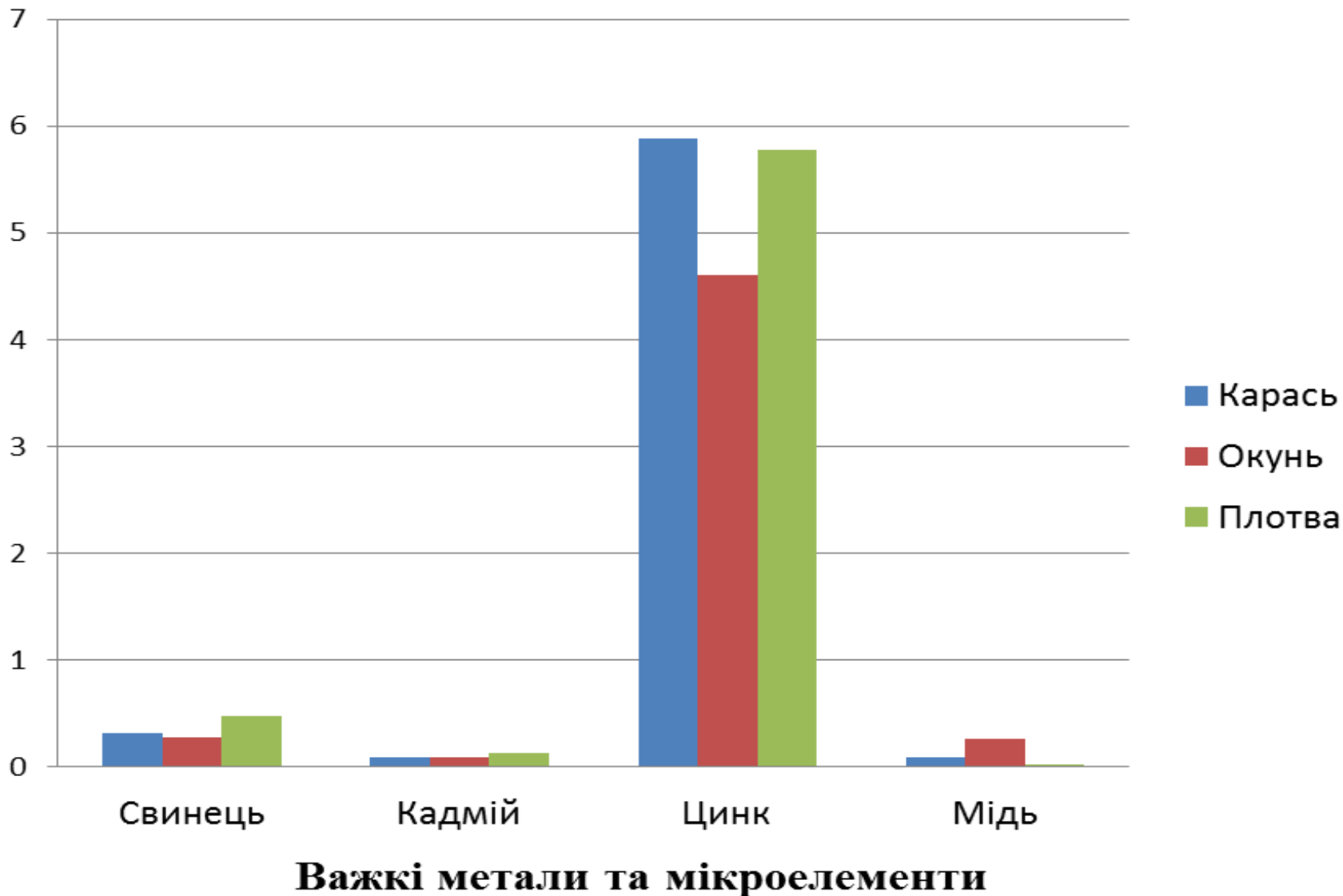


Рис.2. Рівень накопичення важких металів та мікроелементів різними видами річкової риби

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ !!!

