

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
Кафедра технологій у птахівництві, свинарстві та вівчарстві



“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декан факультету тваринництва та водних біоресурсів
Кононенко Р.В.
“16” травня 2024 р.

“СХВАЛЕНО”

на засіданні кафедри технологій у птахівництві, свинарстві та вівчарстві
Протокол № 12 від “13” травня 2024 р.
Завідувач кафедри

Лихач В.Я.

”РОЗГЛЯНУТО”

Гарант ОП «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Лихач А.В.

**РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВОГО ПТАХІВНИЦТВА»**

Галузь знань 20 Аграрні науки і продовольство

Спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Освітня програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Факультет тваринництва та водних біоресурсів

Розробники:

професор кафедри технологій у птахівництві, свинарстві та вівчарстві, доктор с.-г. наук, професор Н.П. Прокопенко

професор кафедри технологій у птахівництві, свинарстві та вівчарстві, доктор істор. наук, професор В.В. Мельник

доцент кафедри технологій у птахівництві, свинарстві та вівчарстві, кандидат с.-г. наук, доцент С.М. Базиволяк

Київ – 2024 р.

Опис навчальної дисципліни
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВОГО ПТАХІВНИЦТВА

Освітній ступінь, спеціальність, освітня програма		
Освітній ступінь	<i>магістр</i>	
Спеціальність	<i>204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва</i>	
Освітня програма	<i>Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва</i>	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	вибіркова	
Загальна кількість годин	120	
Кількість кредитів ECTS	4	
Кількість змістових модулів	2	
Курсовий проєкт (робота) (за наявності)	Не передбачено	
Форма контролю	<i>екзамен</i>	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти		
	Денна форма здобуття вищої освіти	Заочна форма здобуття вищої освіти
Курс (рік підготовки)	2	2
Семестр	3	3
Лекційні заняття	<i>20 год.</i>	<i>20 год.</i>
Практичні, семінарські заняття		
Лабораторні заняття	<i>20 год.</i>	<i>20 год.</i>
Самостійна робота	<i>80 год.</i>	<i>80 год.</i>
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	<i>4 год.</i>	

1. Мета, завдання, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни

Мета формування у здобувачів професійних знань й вмінь щодо аналізу, розробки і впровадження ефективних сучасних технологій виробництва і переробки продукції птахівництва з урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів для підвищення рентабельності ведення галузі й конкурентоздатності продукції птахівництва.

Завдання визначити та забезпечити функціонування оптимальних сучасних технологій виробництва і переробки продукції птахівництва за дотримання нормативної бази, впровадження інноваційних рішень у виробничий процес, врахування особливостей діяльності промислових птахопідприємств і аграрних

холдингів, вимог суспільства, приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції птахівництва в умовах конкретного птахівничого підприємства.

Набуття компетентностей:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з технології виробництва і переробки продукції тваринництва у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, що характеризуються невизначеністю умов і вимог.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;

ЗК4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.

спеціальна (фахова) компетентність (СК):

СК 10. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 1. Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження;

ПРН 3. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах;

ПРН 5. Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані;

ПРН 10. Нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики.

2. Програма та структура навчальної дисципліни для:

– повного терміну денної (заочної) форми здобуття вищої освіти;

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин													
	денна форма							заочна форма						
	тижні	усього	у тому числі					усього	у тому числі					
			л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Змістовий модуль 1.														
<i>Біологічні особливості с.-г. птахів у технологічному процесі</i>														
Тема 1. Біологічні основи продуктивності сільськогосподарської птиці.	1	12	2		2		8	12	2		2			8
Тема 2. Селекційно-племінна робота у птахівництві.	2	12	2		2		8	12	2		2			8

Усього годин	120	20	20	80	120	20	20	80
--------------	-----	----	----	----	-----	----	----	----

3. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
Змістовий модуль 1. <i>Біологічні особливості с.-г. птахів у технологічному процесі</i>		
1	Яєчна продуктивність с.-г. птиці сучасних порід і кросів, формування і реалізація ознак.	2
2	М'ясна продуктивність с.-г. птиці сучасних порід і кросів, формування і реалізація ознак.	2
3	Гетерозис у птахівництві.	2
4	Сучасні методи оцінювання якості інкубаційних яєць.	2
5	Інкубаторій та інкубатори.	2
Змістовий модуль 2. <i>Технології виробництва продукції птахівництва</i>		
1	Технологія утримання курей промислового стада і виробництво харчових яєць – технологічні графіки і схеми виробництва продукції.	2
2	Оцінювання якості харчових яєць і яєчних продуктів. Нормативна документація у технологічному процесі виробництва харчових яєць.	2
3	Технологічні розрахунки виробництва м'яса курчат-бройлерів за різних технологічних рішень.	2
4	Технологічні розрахунки виробництва м'яса індиків і водоплавної птиці за різних технологічних рішень.	2
5	Сучасні підходи до визначення ефективності виробництва продукції птахівництва.	2

4. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Біологічні особливості сільськогосподарської птиці різних видів.	8
2	Вплив паратипових факторів на показники продуктивності сільськогосподарської птиці.	8
3	Особливості племінної роботи з різними видами с.-г. птиці.	8
4	Визначення якісних показників інкубаційних яєць та вимоги до їх якості.	8
5	Техніко-технологічні характеристики сучасних інкубаторів.	8
6	Відтворні і продуктивні якості курей сучасних яєчних кросів.	8
7	Технологічне обладнання підприємств з переробки яєць та виробництва яєчних продуктів.	8

8	Відтворні і продуктивні якості курей спеціалізованих м'ясних кросів.	8
9	Продуктивні якості гусей, качок та індиків сучасних порід і кросів.	8
10	Оцінювання діяльності сучасних птахопідприємств з виробництва продукції птахівництва.	8

5. Засоби діагностики результатів навчання:

(вибрати необхідне чи доповнити)

- екзамен;
- модульні тести;
- розрахункові та розрахунково-графічні роботи;
- захист лабораторних робіт.

6. Методи навчання:

- словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
- практичний метод (лабораторні заняття);
- наочний метод (метод ілюстрацій, метод демонстрацій);
- робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування);
- відеометод (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо);
- самостійна робота (виконання завдань);
- індивідуальна науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти.

7. Методи оцінювання.

- екзамен;
- усне або письмове опитування;
- модульне тестування;
- командні проєкти;
- захист лабораторних робіт;
- презентації та виступи на наукових заходах.

8. Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти. Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна та результати складання	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

Для визначення рейтингу здобувача вищої освіти із засвоєння дисципліни $R_{\text{дис}}$ (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу здобувача вищої освіти з навчальної роботи $R_{\text{НР}}$ (до 70 балів): $R_{\text{дис}} = R_{\text{НР}} + R_{\text{АТ}}$.

9. Навчально-методичне забезпечення

(вибрати необхідне чи доповнити)

електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn - <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1369>);

- конспекти лекцій та їх презентації (в електронному вигляді);
- підручники, навчальні посібники, практикуми;
- методичні матеріали щодо вивчення навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм здобуття вищої освіти.

10. Рекомендовані джерела інформації

Основна література

1. Горальський Л.П., Хомич В.Т., Кот Т.Ф., Гуральська С.В. Анатомія свійських птахів: навчальний посібник / Під ред. Л.П. Горальського, В.Т. Хомича. Житомир: Полісся, 2014. 248 с.
2. Єгоров Б.В. Контроль якості та безпека продукції в галузі (комбікормова галузь). Олді+, 2018. 446 с.
3. Збірник програм і методичних рекомендацій з племінного птахівництва. К. : ПП «ППНВ», 2005. 136 с.
4. Мельник В. В. Науково-організаційні засади розвитку птахівництва в Україні другої половини ХХ - початку ХХІ ст. : монографія / НААН, ННСГБ; наук. ред. акад. НААН В. А. Вергунов. К.: ТОВ «НВП «Інтерсервіс», 2019. 345 с.
5. Мельник В.В., Прокопенко Н.П., Базиволяк С.М., Статнік І.Я. Оцінювання якості інкубаційних яєць сільськогосподарської птиці: методичні вказівки. К., 2014. 17 с.
6. Сільськогосподарська птиця України. Історія та сьогодення (селекційні досягнення у вітчизняному птахівництві): монографія / за ред. д-ра с.-г. наук, О.О. Катеринича, к-та с.-г.наук С.М. Панькової. К.: Аграрна наука, 2023. 160 с.
7. Технологія виробництва продукції птахівництва. Підручник. / В.П. Бородай, М.І. Сахацький, А.І. Вертійчук, В.В. Мельник та ін. Вінниця: Нова Книга, 2006. 360 с.
8. Технологія виробництва продукції птахівництва. Практикум до виконання лабораторних занять студентами аграрних вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації за напрямом 6.090102 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»: навч. посібн. / В.П. Бородай, Н.П. Пономаренко, О.М. Похил, Л.С. Патрєва, В.О. Кучеров, В.П. Коваленко, А.І. Вертійчук, В.В. Мельник, С.М. Базиволяк, Д.Й. Солоха. К., «Агроосвіта», 2013. 272 с.

Додаткова література

1. Анатомія свійських тварин: Підручник / С.К. Рудик, Ю.О. Павловський, Б.В. Криштофорова та ін.; за ред С.К. Рудика. К. : Аграрна освіта, 2001. 575 с.
2. Войтенко С.Л., Порхун М.Г., Сидоренко О.В., Ільницька Т.Є. Генетичні ресурси сільськогосподарських тварин України на початку третього тисячоліття. *Розведення і генетика тварин*. К., 2019. Вип. 58. С. 110-119.
3. Гноевой В.И. Биоморфологическая организация и питательность кормов. Харків, 2017. 560 с.
4. Ібатуллін І.І., Жукорський О.М. Довідник з повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин. Аграрна наука, 2016. 336 с.
5. Каталог племінних ресурсів сільськогосподарської птиці/Під. ред Ю.О.Рябоконея. К. : Атмосфера, 2006. 80 с.

Інформаційні ресурси

1. Асоціація птахівників України. URL: <http://www.poultryukraine.com/>
2. Державна дослідна станція птахівництва НААН України. URL: <http://avianua.com/ua/> , <http://www.ptahy.org.ua/>
3. Державна служба статистики. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.
4. Інформаційно-аналітичний портал АПК України. URL: <https://agro.me.gov.ua/ua>.
5. Національна академія аграрних наук України. URL: <http://naas.gov.ua/>
6. Науково-виробничий журнал «Сучасне птахівництво». URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Ptakhivnytstvo>
7. Тваринництво в Україні та світі. URL: <https://landlord.ua/news/tvarinnitstvo/>
8. Animal health and the environment. URL: <http://www.fao.org/3/u2200e/u2200e0d.htm>
9. Domestic Animal Diversity Information System (DAD-IS). URL: <http://www.fao.org/dad-is/data/en/>
10. EU Commission. Countries and regions: Ukraine. URL: <https://ec.europa.eu/trade/policy/countries-and-regions/countries/ukraine>.
11. Food security statistics / Food and Agriculture Organization of the United Nations. URL: <http://www.fao.org/economic/ess/ess-fs/en/>
12. Hyline. URL: <http://www.hyline.com/>
13. Global animal partnership. <https://globalanimalpartnership.org/>
14. Meat and the Environment: <https://www.peta.org/issues/animals-used-for-food/meat-environment/>