

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої ради ХДАЕУ

від 26 березня 2026 р., протокол №11

Введено в дію наказом ректора

від 26 березня 2026 р. №11/ОД



Юрій КИРИЛОВ

ПРОГРАМА

ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ІСПИТУ

зі спеціальності

Н2 Тваринництво

ОПП «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

для прийому на навчання для здобуття ступеня бакалавра на основі НРК6,  
НРК7

## ПЕРЕДМОВА

Фаховий вступний іспит зі спеціальності Н2 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» для отримання освітнього ступеня «Бакалавра» на базі ступенів вищої освіти «Бакалавр», «Магістр», ОКР «Спеціаліст» призначене для комплексної перевірки знань вступників за всіма спеціальними дисциплінами, які вивчалися згідно з освітньо-професійною програмою «Технологія виробництва продукції тваринництва» підготовки бакалавра з дисциплін фахового спрямування і проводиться шляхом тестового контролю знань он-лайн.

На фаховий вступний іспит виносяться питання з нижчезгаданих дисциплін:

- годівля с.-г. тварин і технологія кормів;
- відтворення с.-г. тварин;
- зоогігієна тварин;
- технологія виробництва продукції скотарства;
- технологія виробництва продукції свинарства;
- технологія виробництва продукції вівчарства;
- технологія виробництва продукції птахівництва;
- технологія переробки продукції тваринництва.

Тестове завдання для вступу складається з 50 запитань із комплексу фахових дисциплін. За характером формування відповідей використовуються завдання закритої форми, представлені запитаннями, які потребують обрання однієї або кількох відповідей із запропонованого набору варіантів, вибору відповідності або їхньої послідовності.

## **I. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

1. Тривалість проведення фахового вступного випробування он-лайн – 60 хвилин.
2. Форма проведення фахового вступного іспиту дистанційна, за допомогою програми ZOOM, з ідентифікацією кожного здобувача.
3. Під час проведення фахового вступного іспиту не допускається користування електронними приладами, підручниками, навчальними посібниками та іншими матеріалами, якщо це не передбачено рішенням Приймальної комісії.
4. Під час фахового вступного випробування використовується кулькова ручка синього кольору.
5. Оцінювання знань проводиться за результатами відповідей відповідно до визначених критеріїв.

## **II. ПЕРЕЛІК ТЕМ ТА РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА З НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ФАХОВЕ ВСТУПНЕ ВИПРОБУВАННЯ**

### **ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ГОДІВЛЯ С.-Г. ТВАРИН І ТЕХНОЛОГІЯ КОРМІВ»**

#### **Тема 1. Оцінка поживності кормів**

Основні поняття та терміни. Методи і техніка визначення перетравності поживних речовин корму і раціону. Основні методи визначення перетравності поживних речовин. Оцінка протеїнової, вуглеводної, жирової та вітамінної поживності кормів. Оцінка кормів за мінеральною поживністю. Обмін речовин і енергії в організмі тварин. Оцінка енергетичної (загальної) поживності кормів.

#### **Тема 2. Корми та оцінка їх якості**

Кормові продукти. Технологія приготування і використання сіна, трав'яного борошна. Приготування та використання силосу і сінажу. Зернові корми. Відходи рослинництва, промисловості та корми тваринного походження. Комбіновані корми, білково-вітамінно-мінеральні добавки, премікси.

#### **Тема 3. Основи нормованої годівлі тварин і птиці.**

Основи нормованої годівлі. Потреба тварин в підтримуючому, продуктивному та репродуктивному кормі. Система нормованої годівлі і її основні елементи. Кормові раціони та їх структура для різних видів та вікових груп тварин.

Годівля великої рогатої худоби. Годівля свиней. Годівля овець. Годівля коней. Годівля сільськогосподарської птиці. Методи контролю повноцінності годівлі птиці.

## СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

1. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: навчальний посібник /Лбатуллін І.І. та ін. Київ, 2015. 422 с.

## ДОДАТКОВА ЛІТЕРАТУРА:

1. Теорія і практика нормованої годівлі великої рогатої худоби. /Кандиба В.М. та ін. Житомир: ПП «Рута», 2012. 860 с.

## **ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН»**

### **Тема 1. Морфофізіологічна характеристика статевих органів самок і самців сільськогосподарських тварин**

Морфологія і фізіологія статевих органів самок. Морфологія і фізіологія статевих органів самців. Статевий цикл самок с.-г. тварин. Стадії статевого циклу та їх характеристика. Видові особливості статевого циклу.

### **Тема 2. Технологія штучного осіменіння самок с.-г. тварин і діагностика вагітності**

Виявлення статевої охоти і оптимального часу для введення сперми. Виявлення оптимального часу, підготовка і способи введення сперми самкам с.-г. тварин. Підготовка сперми до введення. Дози сперми. Способи введення сперми за штучного осіменіння. Ведення документації на пункті штучного осіменіння.

Біологічні особливості статевої системи самок великої рогатої худоби, овець, коней, птиці, свиней. Особливості штучного осіменіння у свинарстві, птахівництві, скотарстві, вівчарстві, конярстві.

### **Тема 3. Фізіологія вагітності, родів, післяродового періоду, молочної залози та неплідність і яловість**

Фізіологія вагітності. Стадії запліднення. Ембріогенез. Трофобласт, прохоріон, навколоплідна і сечова рідини, їх склад, кількість, походження.. Розвиток і положення плоду в матці у різні періоди вагітності, визначення його віку. Діагностика вагітності у самок с.-г. тварин. Методи підвищення заплідненості при штучному осіменінні. Фізіологія родів та післяродового періоду. Показання та основні правила надання рододопомоги. Видові особливості інволюції статевих органів у самок різних видів с.-г. тварин.

#### **СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:**

1. Власенко С.А., Ордін Ю.М., Плахотнюк І.М. та ін. Фармакологічне забезпечення інтенсивного відтворення корів. Біла Церква, 2019. 153 с.
2. Мельник В. О., Кравченко О.О., Поручник М. М. Технологія відтворення тварин : курс лекцій. Миколаїв : МНАУ, 2016. 96 с.
3. Березовський А.В., Харенко М.І., Любецький В.Й., Кошевой В.П. та ін. Фізіологія та патологія молочної залози у тварин. Навчальний посібник за заг. ред. А.В. Березовського та М.І. Харенка. К. : ДІА, 2018. 476 с.
4. Кошевой В.П., Науменко С.В., Кошевой В.І., Склярів П.М. Дистанційно-безконтактна та неінвазійна діагностика патологічних процесів у гонадах самців. Методичні рекомендації. Харків, 2017. 28 с.
5. Кошевой В.П., Федоренко С.Я., Науменко С.В. ін. Комплексні препарати, створені на основі нано-біоматеріалів та їх використання у ветеринарній репродуктології. Методичні рекомендації. Дніпропетровськ, 2016. 108 с.
6. Інструкція зі штучного осіменіння овець і кіз. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0105-03#Text>
7. Про затвердження Інструкції зі штучного осіменіння свиней та Інструкції зі штучного осіменіння овець і кіз. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0104-03>

8. Про затвердження Інструкції зі штучного осіменіння корів і телиць.  
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0852-01#Text>

## **ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЗООГІГІЄНА ТВАРИН»**

### **Тема 1. Стан і гігієнічне оцінювання повітряного середовища**

Предмет і завдання дисципліни гігієна тварин. Фізичні властивості та газовий склад повітря, його гігієнічне оцінювання. Погода, клімат, мікроклімат тваринницьких приміщень. Гігієнічне значення газового складу повітря.

### **Тема 2. Санітарно-гігієнічні вимоги до приміщень для тварин**

Санітарно-гігієнічні вимоги до планування, будівництва та експлуатації тваринницьких приміщень. Гігієнічне оцінювання систем вентиляції, каналізації, освітлення та обірву приміщень. Гігієнічне оцінювання систем каналізації. Переробка відходів тварин.

### **Тема 3. Санітарно-гігієнічний стан ґрунту та його захист від забруднення**

Гігієнічне оцінювання ґрунту. Оздоровлення ґрунту. Гігієна кормів і профілактика отруєнь тварин кормами. Санітарно-гігієнічні вимоги до комбікормів і кормових добавок. Джерела водопостачання та їх гігієнічне оцінювання. Гігієна напування тварин. Гігієнічні вимоги до водопостачання тваринницьких об'єктів.

### **Тема 4. Спеціальна гігієна тварин**

Гігієна великої рогатої худоби. Гігієна свиней. Гігієна сільськогосподарської птиці. Гігієна коней. Гігієна овець та кіз. Гігієна кролів

та хутових звірів. Гігієна бджіл. Санітарно-гігієнічні вимоги до годівлі та утримання тварин і одержання продукції.

#### СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

1. Бондар А. О., Поручник М. М., Тарасенко Л. О., Рудь В. О. Гігієна тварин та ветеринарна санітарія : навчальний посібник; за ред. А. О. Бондар. Миколаїв : МНАУ, 2018. 179 с.

2. Захаренко М.О., Поляковський В.М., Шевченко Л.В та ін. Система утримання тварин. Центр навчальної літератури. 2020.

3. Якубчак О. М. Таран Т. В. Гігієна продуктів тваринного походження. К. : ПрофКнига, 2017. 596 с.

4. Засєкін Д. А., Поляковський В. М., Соломон В. В. Санітарні норми для тваринницьких та переробних підприємств України : навч. посіб. К. : Центручбової літератури, 2015. 400 с.

### **ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ТА ЯЛОВИЧИНИ»**

**Тема 1. Біологічні та господарські особливості великої рогатої худоби.**

Походження великої рогатої худоби. Родичі великої рогатої худоби. Біологічні особливості великої рогатої худоби. Тип травлення телят та дорослої худоби. Господарські особливості великої рогатої худоби. Особливості екстер'єру, інтер'єру та конституції худоби різних напрямів продуктивності та їх зв'язок з функцією внутрішніх органів, кількістю та якістю одержуваної продукції. Індокси тілобудови, їх характеристика. Форма вимені, вади та недоліки вимені корів. Ріст і розвиток великої рогатої худоби. Статева і господарська зрілість великої рогатої худоби, вік та маса бугайців і телиць під час першого спаровування (осіменіння). Статева охота, її тривалість та

періодичність. Міжотельний цикл і його періоди: тільність, сухостійний та сервіс-періоди, лактація та взаємозв'язок між ними.

Функціональні властивості вимені корів. Морфологічні особливості вимені корів.

## **Тема 2. Породи великої рогатої худоби**

Класифікація порід великої рогатої худоби. Класифікація порід за ареалом поширення. Біологічна, технологічна і економічна оцінка порід, що розводять в Україні: українські червоно-ряба, чорно-ряба, червона та бура молочні, симентальська, червона степова, лебединська, швіцька, англєрська, голштинська, айрширська, бура карпатська, червона польська, пінцгау, білоголова українська, сіра українська; українська, волинська, поліська, південна, абєрдин-ангуська, шаролєзька м'ясні, тощо. Вивчення проводять за схемою: походження породи, характеристика, етапи еволюції, стан та використання в Україні, бажаний тип, методи удосконалення.

## **Тема 3. Молочна та м'ясна продуктивність великої рогатої худоби**

Синтез молозива. Оцінка корів за молочною продуктивністю. Хімічний склад і поживні якості молозива і молока. Фізичні, біохімічні й технологічні властивості молока і його компонентів. Методи оцінювання та визначення складу і властивостей молока. Біологічні основи формування молочної продуктивності в онтогенезі. Фактори, що впливають на надій і склад молока: порода, вік, стадія лактації, маса тіла, вік і маса за першого отєлення, тривалість сухостійного і сервіс-періоду, роздоювання, частота і техніка доїння, тощо. Мінливість і успадкування ознак молочної продуктивності. Організація обліку і контроль показників продуктивності і якості молока. Характер лактаційної кривої залежно від рівня продуктивності і типу нервової діяльності корів

Показники м'ясної продуктивності. Фактори впливу на м'ясну продуктивність. Забійний вихід, його залежність від виробничого напрямку продуктивності худоби.

#### **Тема 4. Технологія виробництва молока**

Системи та способи утримання великої рогатої худоби. Переваги та недоліки різних систем утримання. Операції по обслуговуванню новонароджених телят. Потоково-цехова система виробництва молока. Вирощування і утримання худоби. Санітарно-гігієнічні вимоги для одержання високоякісного молока. Організаційно-технічні питання виробництва молока. Роздій корів. Технологічні операції доїння корів

#### **Тема 5. Технологія виробництва яловичини**

Організаційно-технічні питання виробництва яловичини. Системи утримання м'ясної худоби. Кількість маточного поголів'я залежно від племінної цінності.

#### **Тема 5. Племінна робота у скотарстві**

Особливості бонітування племінних бугаїв молочних, м'ясних і комбінованих порід. Особливості бонітування племінних корів молочних, м'ясних і комбінованих порід. Особливості бонітування молодняку молочних, м'ясних і комбінованих порід. Спадковість показників молочної продуктивності. Види схрещування, їх характеристика. Умови, які дають можливість застосування чистопородного методу розведення у скотарстві

#### **СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:**

1. Кремерс Ян Хендрікс та ін. Посібник з молочного фермерства. К. : ЦП «КОМПРИНТ». 2017. 120 с.
2. Patange D. D. Kamble D. K., Dr. Rahul C. Ranveer, Dr. Balasaheb Sawant Konkan Krishi Vidypeeth. A text book on Milk and Milk Products. Publisher: jaya publishing house, new delhi. ISBN: 978-93-87590-39-7. August 2018.

## ДОДАТКОВА ЛІТЕРАТУРА:

1. Костенко В. І. Технологія виробництва молока і яловичини. Практикум : навч. посіб. К. : Центр учбової літератури, 2013. 400 с. URL: [https://kcollegeht.kr.ua/images/Electronni\\_pidruchniki/kostenko\\_v\\_i\\_tekhnologiya\\_v\\_irobnitstva\\_moloka\\_i\\_yalovichini.pdf](https://kcollegeht.kr.ua/images/Electronni_pidruchniki/kostenko_v_i_tekhnologiya_v_irobnitstva_moloka_i_yalovichini.pdf)
2. Костенко В.І., Сірацький Й.З., Рубан Ю.Д. та ін. Технологія виробництва молока і яловичини. К. : Аграрна освіта, 2010. 530 с.
3. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини. Практикум. К. : Агроосвіта, 2014. – 456 с.
4. Інструкція з бонітування великої рогатої худоби м'ясних порід. Інструкція з ведення племінного обліку в м'ясному скотарстві – К.: Арістей, 2007. 64 с.
5. Рубан Ю.Д., Рубан С.Ю. Технологія виробництва молока і яловичини. Х. : Еспанда, 2011. 800 с.
6. Молоко і ферма. URL: <http://milkua.info/uk/magazine/magazine>

## ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ СВИНАРСТВА»

### **Тема 1. Біологічні та господарські особливості свиней**

Народно - господарське значення галузі свинарства. Типи конституції, екстер'єр свиней. Проміри свиней. Породи м'ясного і сального напрямку продуктивності. Походження і доместикація свиней. Біологічні і господарські особливості свиней. Структура стада залежно від типу господарства. Умовна молочність свиноматок. Відгодівельні якості свиней. Забійні якості свиней. Відмінність та схожість домашніх свиней та диких кабанів. Вади молочної залози. Термін поросності свиноматки.

## **Тема 2. Технологія вирощування поросят-сисунів**

Системи вирощування молодняку свиней та особливості технологічного процесу. Технологія, технологічний процес, технологічна схема виробництва. робоча операція, циклічні операції, щоденні операції. Метод контрольного вирощування при оцінці ремонтного молодняку за власною продуктивністю. Профілактика аліментарної анемії у поросят. Аварійні опороси. Послідовність робочих операцій під час опоросу і санітарна обробка новонароджених поросят. Формування гнізді і годівля поросят-сисунів. Кастрація. Підгодівля поросят-сисунів. Підготовка свиноматок до відлучення.

## **Тема 3. Технологія дорощування свиней**

Оптимальна величина групи ремонтного молодняку при утриманні. Годівля відлучених поросят. Формування груп на дорощування. Утримання і годівля відстаючих в рості поросят. Підготовка до переведення на дільницю відгодівлі.

## **Тема 4. Технологія відгодівлі свиней**

Фактори, що обумовлюють ефективність відгодівлі свиней. Корми, що погіршують якість свинини в кінці відгодівлі. Метод контрольної відгодівлі. Оцінка товщини шпику. Технологічні умови та вимоги при м'ясній відгодівлі свиней наступні. Технологічні умови та вимоги при беконній відгодівлі свиней. Технологічні умови при відгодівлі свиней до жирних кондицій. Формування груп на дільниці, місткість одного свинарника для відгодівлі; середня жива маса під час постановки на відгодівлю, рівень середньодобового приросту молодняку на відгодівлі, санітарний брак на дільниці відгодівлі, середня жива маса молодняка при знятті з відгодівлі, організація відгодівлі свиней, 3 групи кормів для відгодівлі, відгодівля дорослих свиней, кондиційний і некондиційний молодняк, реалізація свиней на м'ясокомбінати і рівень перевиконання.

## **Тема 5. Селекційно-племінна робота у свинарстві**

Теоретичні основи селекції. Види схрещувань у свинарстві. Гібридизація у свинарстві. Бонітування.

#### СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

1. Баньковський І.Б. та ін. Модель оптимізації виробництва якісної свинини в сучасних умовах товарного свинарства. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Київ : Видавництво НУБІП України, 2016. №250. С. 114-124.

2. Засуха Ю.В., Волощук В.М., Грищенко С.М. та ін. Теоретичні та практичні основи спрямованого вирощування молодняку свиней: монографія. К. : ЦК Компрінт. 2016. 250 с.

3. Засуха Ю.В. , Волощук В.М., Іванов В.О. та ін. Технологія виробництва продукції свинарства: навч. посіб.; за ред. Ю.В. Засухи та В.М. Волощука. К. : ЦК Компрінт. 2016. 535 с.

4. Повозніков М.Г., Засуха Ю.В., Кондратюк В.М. та ін. Технологія відтворення свиней: навч. посіб. К. : ЦК Компрінт. 2015. 124 с.

#### ДОДАТКОВА ЛІТЕРАТУРА:

1. Герасимов В.І., Барановський Д.І., Хохлов А.М. та ін. Технологія виробництва продукції свинарства. Харків : Еспада, 2010. 424 с.

### **ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ВІВЧАРСТВА»**

#### **Тема 1. Стан і перспективи розвитку вівчарства**

Народногосподарське значення вівчарства. Господарсько-біологічні особливості овець. Сучасний стан вівчарства в Україні і світі. Місце овець у сучасній систематиці тварин. Характеристика диких овець. Ознаки доместикації овець.

## **Тема 2. Продуктивність овець**

Якісні і кількісні характеристики вовни. Формування і ріст вовни. Види лінки овець. Хімічний склад вовни, технологічні властивості вовни. Фізичні властивості вовни. Механічні властивості вовни. Вади і дефекти вовни. Класифікація вовни. Формування м'ясності у овець та показники м'ясної продуктивності. Фактори, що впливають на формування м'ясності овець. Овече молоко, його склад та цінність. Строки, тривалість і системи доїння вівцематок.

Поняття про смушки, утворення смушкоковості. Особливості волосяного покриву смушків. Види овчин, їх характеристика. Визначення тонини вовни в якостях. Визначення якості жиропоту. Послідовність технологічних операцій на стригальному пункті під час роботи з вівцями. Стриження овець, кратність. Оптимальну (бажану) тривалість продуктивного використання вівцематок в племінних і товарних господарствах.

## **Тема 3. Відтворення овець, вирощування молодняку овець**

Тривалість вагітності у овець і кіз Біологічні параметри відтворення овець. Види парування овець. Підготовка маток і баранів до парування і вибирання маток в охоті. Тривалість періоду парування і осіменіння овець в умовах фермерського господарства. Строки окотів овець в умовах Півдня України. Ягніння вівцематок. Способи вирощування ягнят. Оптимальна жива маса ягнят на час народження Кастрація баранчиків.

## **Тема 4. Племінна справа у вівчарстві**

Класифікація порід овець. Породне районування овець. Тонкорунні породи. Напівтонкорунні породи. Напівгрубововнові породи. Грубововнові породи. Основні селекційні ознаки овець. Відбір і підбір у вівчарстві. Методи розведення овець. Бонітування овець.

### **СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:**

1. Нові інноваційні високопродуктивні стада скотарства та вівчарства

*Агробізнес сьогодні.* URL: <http://agro-business.com.ua/agro/suchasne-tvarynnytstvo/item/8145-novi-innovatsijni-visokoproduktivni-stada-skotarstva-ta-vivcharstva.html>

2. Романівські вівці та вівчарство. URL: [www.vivci.kardash.com.ua](http://www.vivci.kardash.com.ua)

3. Фаховий тематичний науковий збірник. Вівчарство та козівництво. URL: <http://ascaniansc.in.ua/images/%202%20-%202017.pdf>

4. Ткаченко О.В., Фичак В.М. Бізнес планування молочного козівництва. URL: [http://korovam.com.ua/ua/news/biznes\\_planuvannya\\_molochного\\_kozivnictva](http://korovam.com.ua/ua/news/biznes_planuvannya_molochного_kozivnictva)

#### ДОДАТКОВА ЛІТЕРАТУРА:

1. Штомпель М.В., Вовченко Б.О. Технологія виробництва продукції вівчарства К. : Вища освіта, 2005. 340 с.

2. Сухарльов В.О., Дерев'янку О.П. Вівчарство. Харків : Еспада, 2003. 249 с.

3. Штомпель М.В., Вовченко Б.О. Технологія виробництва продукції вівчарства: Навч. видання. К. : Вища освіта, 2005. 343 с.

4. Перспективи розвитку вівчарства. *Ефективне тваринництво*. 2011. № 4. С.40-44.

5. Бусенко О.Т., Столюк В.Д., Могильний О.Й. та ін. Технологія виробництва продукції тваринництва: Підручник. за ред. О.Т. Бусенка. К. : Вища освіта, 2014. 496 с.

6. Стан і шляхи підвищення експортного потенціалу галузі вівчарства України. *Аграрна політика і реформування*. URL: [file:///C:/Users/ADMIN/Downloads/E\\_apk\\_2014\\_3\\_4.pdf](file:///C:/Users/ADMIN/Downloads/E_apk_2014_3_4.pdf)

## ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА»

**Тема 1. Біологічні та господарські особливості сільськогосподарської птиці**

Біологічні та господарські особливості птиці різних видів. Класифікація типів конституції птиці та їх характеристика з урахуванням породної належності, напрямів продуктивності і видів птиці. Екстер'єр птиці. Методи оцінки екстер'єру. Характеристика окремих статей птиці. Особливості екстер'єру птиці різного виду та напрямку продуктивності, основні проміри та індекси будови тіла птиці. Визначення напрямку продуктивності та віку птиці за екстер'єром. Методи визначення статі добового молодняку різних видів птиці. Досягнення статевої зрілості птиці.

## **Тема 2. Продуктивність сільськогосподарської птиці**

Яєчна продуктивність. Характеристика органів розмноження птиці. Процес формування яйця. Будова яйця. Морфологічні якості яєць. Хімічний склад яєць птиці різних видів. Яєчна продуктивність птиці та компоненти несучості. Облік несучості. Методи оцінки несучості. М'ясна продуктивність. Морфологічний, хімічний склад та поживна цінність м'яса птиці різних видів. Особливості росту молодняку сільськогосподарської птиці різних видів. Ознаки м'ясної продуктивності птиці. Перо-пухова продуктивність птиці. Побічна продукція птахівництва. Фактори зовнішнього середовища, що впливають на продуктивність і якість продукції сільськогосподарської птиці.

## **Тема 3. Інкубація яєць сільськогосподарської птиці**

Збір, пакування, транспортування, сортування і зберігання яєць. Передінкубаційна обробка яєць. Вимоги до якості інкубаційних яєць птиці різних видів. Методи оцінки якості яєць. Інкубаторії та інкубатори. Режими інкубації яєць птиці різних видів. Біологічний контроль в інкубації. Оцінка якості добового молодняку та визначення статі. Обробка, пакування та транспортування добового молодняку. Результати інкубації та фактори, які на них впливають. Відходи інкубації. Ветеринарно-профілактичні заходи в інкубаторії.

#### Тема 4. Племінна робота у птахівництві.

Породи і кроси сільськогосподарської птиці. Системи утримання птиці. Відбір племінного молодняка птиці. Вирощування ремонтних курчат. Вирощування курчат-бройлерів. Вирощування качок. Утримання гусей. Утримання індиків. Промислова переробка продукції птахівництва.

#### СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

1. Віннікова Л.Г., Поварова Н.М., Синиця О.В. Основи птахівництва та переробки птиці. Київ: Освіта України, 2020. 216 с.
2. Кащевська, А.А., Ястремська О.В. Індики – чудо-птахи. Миколаїв, 2016. 24 с.
3. Беженар І.М., Васюта Т.М.. Стан та перспективи розвитку птахівництва в Україні. *Агросвіт*. №18. м. Київ, 2015. С. 41.
4. Щетініна І.О., Д'яченко В.І. Значення інноваційного розвитку для птахівництва. Сучасний стан виробництва м'яса птиці в Україні та перспективи розвитку. URL: <http://avianua.com>
5. Стан виробництва, торгівлі і споживання м'яса птиці в Україні. URL: <http://www.mediku.com.ua>
6. Парфьонова В.В., Базиволяк С.М. Актуальні проблеми розвитку тваринництва та рибництва. *Виробництво м'яса індиків за різних технологій* : праці VI Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів ОС «Магістр», м. Київ, 2017. С. 148.
7. Єгоров Б.В., Чернега І.С. *Сучасний стан та перспективи розвитку індиківництва* : збірник тез доповідей 79 наукової конференції викладачів академії, м. Одеса, 2019. С. 35.
8. Безкоморна В.М., Голда К.О., Василенко Т.О., Кокарев А.В. Зниження яєчної продуктивності у птиці? Ми допоможемо Вам це попередити! *Наше птахівництво*. 2019. №12. С. 6-8.
9. Мельник В. Системи сортування яєць. *Наше птахівництво*. 2019. №3. С. 40-44.

10. Палій А. Огляд роботизованих систем для обробки яєць. *Птахівництво UA.* 2019. №3. С. 40-44.
11. Білецький Є.М., Владикін К.П. Линяння сільськогосподарської птиці. *Наше птахівництво.* 2019. №9. С.28-29.
12. Прокудіна Н. Якість яєць і вік несучки. *Наше птахівництво.* 2020. №3. С. 20-22.
13. Nasirahmadi A. et al. Pecking activity detection in group-housed turkeys using acoustic data and a deep learning technique. *Biosystems engineering.* 2020. Vol. 194. P. 40-48.

## **ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»**

### **Тема 1. Забій тварин**

Правила приймання - здавання тварин і птиці па м'ясопереробні підприємства. Технологічний процес забою тварин та первинної переробки продуктів забою. Органолептична оцінка продукції тваринництва.

### **Тема 2. Основи технології переробки м'яса та його консервація.**

Технологія переробки м'яса великої рогатої худоби. Технологія переробки м'яса свиней. Післязабійні зміни у м'ясі. Основні види консервування м'яса та сировини забійних тварин. Технологія переробки субпродуктів. Виробництво варених ковбас. Соління м'яса і м'ясопродуктів.

Спосіб розморожування м'яса. Групи ковбасних виробів. Технологія виготовлення м'ясних консервів.

**Тема 3. Переробка молока.** Санітарно-гігієнічні вимоги до одержання високоякісного молока. Порядок проведення закупівлі молочної сировини переробними підприємствами. Основні технологічні операції при переробці молока. Первинна обробка молока. Технологія питного молока та молочних

напоїв. Технологія кисломолочних напоїв. Технологія заквасок. Технологія сиру кисломолочного. Технологія масла та спредів. Особливості технології різних видів сирів. Тверді сичужні сири. Особливості технології. М'які сичужні сири та плавлені сири. Технологія морозива. Технологія молочних консервів.

#### СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

3. Pelykh V.G., Ushakova S. V., Pelikh N. L.. Index evaluation of pigs and determination of selection limits. *Agric. sci. pract.* 2019; 6(1):67-74. (WOS)

4. Danylova O., Serdyuk M., Pylypenko L., Pelykh V., Lopotan I., Iegorova A. Screening of Agricultural Raw Materials and Long-Term Storage Products to Identify Bacillary Contaminants Nadykto V. (eds) *Modern Development Paths of Agricultural Production*. Springer, Cham. 2019; 641-653. (Scopus). URL: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-14918-5\\_63](https://doi.org/10.1007/978-3-030-14918-5_63)

5. Балабанова І.О., Бовкун Т.С. Розробка технології виробництва питного йогурту з медом. *Таврійський науковий вісник. Сільськогосподарські науки. Зб. наук. пр.* 2018. Вип. 103.

6. Пелих В.Г., Агеєнко С.М., Балабанова І.О. Сучасні підходи до виробництва десерту сиркового. *Таврійський науковий вісник. Сільськогосподарські науки. Зб. наук. пр.* 2019. Вип. 107.

7. Пелих В.Г., Балабанова І.О. Виробництва питного йогурту з використанням колагену «COLPROPUR D PLUS» *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія : Тваринництво.* 2018. Вип. 2. С.187-192.

8. Пелих В.Г., Балабанова І.О. Оптимізація якісних та кількісних показників молока при виробництві сметани. *Таврійський науковий вісник. – Сільськогосподарські науки. – Зб. наук. пр.* 2018. Вип. 103.

9. Пелих В.Г., Сморочинський О.М., Карпенко О.В. Юзюк Т.В., Мащенко І.А. Особливості виробництва делікатесних копченостей з м'яса птиці. *Зб. наук. праць 9 Міжнародної науково – практичної інтернет-конференції «Сучасний рух науки».* 2019. Т.3 .С.7-11.

10. Пелих В.Г., Сморочинський О.М., Карпенко О.В. та ін. Дослідження впливу режимів обжарювання на функціонально-технологічні показники варено-копченої ковбаси «Фірмова». *Збірник наукових праць Аграрний вісник Причорномор'я Сільськогосподарські науки*. Одеса. 2019. Вип. 92. С. 2.

11. Сморочинський О.М., Тригубко А.С., Бондарь А.О. Особливості напівсентитчних ковбасних оболонки. *Всеукраїнська інтернет-конференція «Сучасний стан та перспективи розвитку тваринництва України в умовах Євроінтеграції»*.-м. Херсон, 7 вересня 2018р. Науково-інформаційний вісник БТФ ХДАУ. Херсон, 2018. Вип. 11. С.129-130.

#### ДОДАТКОВА ЛІТЕРАТУРА:

1. Пелих В.Г., Сморочинський О.М. Технологія продуктів забою тварин. Херсон: Олді-плюс, 2008. 264 с.

2. Маньковський А.Я., Кравців Р.И., Богданов Г.О. Технологія переробки молока. Львів : Сподом, 2003. 451 с.

3. Пелих В.Г., Ушакова С.В., Сахацька Є.А. Використання харчової клітковини у технології січених м'ясних напівфабрикатів. Наукові доповіді НУБіП України. 05(87). URL: <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.05.009>

### **III. КРИТЕРІЇ ТА ПОРЯДОК ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДЕЙ ВСТУПНИКА**

Оцінювання знань вступників фахового вступного випробуваннях здійснюється за шкалою від 100 до 200 балів. Прохідний бал становить – 100.

Завдання 1-30 – одновибіркові тести, за кожну вірно надану відповідь – 3 бали (максимум 90 балів).

Завдання 31-40 – багатовибіркові тести, за кожну вірно надану відповідь 4 бали (максимум 70 балів).

Завдання 41-50 – тести на відповідність або послідовність, за кожну вірно надану відповідь 7 балів (максимум 40 балів).

### Шкала оцінювання

Рівень знань	Кількість вірних відповідей	Рейтингові бали
Базовий рівень (3 бала за 1 вірну відповідь, max = 90 балів)	1	3
	2	6
	3	9
	4	12
	5	15
	6	18
	7	21
	8	24
	9	27
	10	30
	11	33
	12	36
	13	39
	14	42
	15	45
	16	48
	17	51
	18	54
	19	57
	20	60
	21	63
	22	66
	23	69
	24	72
	25	75
	26	78
	27	81
	28	84
	29	87
	30	90
Середній рівень (4 бали за 1 вірну відповідь, max = 40 балів)	31	94
	32	98
	33	102
	34	106
	35	110
	36	114
	37	118
	38	122
	39	126

	40	130
Високий рівень (7 балів за 1 вірну відповідь, мах = 70 балів)	41	137
	42	144
	43	151
	44	158
	45	165
	46	172
	47	179
	48	186
	49	193
	50	200