

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва

«Затверджую»

Завідувач кафедри ТВШТ

«__»_____2019 р.

_____ (Приходько М.Ф)

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

0328 ТВАРИННИЦТВО

Спеціальність: 201 Агрономія

Факультет: агротехнологій та природокористування

2019–2020 навчальний рік

Робоча програма з дисципліни «Тваринництво» для студентів за спеціальністю 201 Агрономія.

Розробники:

к.с.-г. н., доцент Ладика Любов Миколаївна (_____)
підпис

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри технології виробництва і переробки продукції тваринництва

Протокол № 9 від “14” травня 2019 року

Завідувач кафедри ТВПШТ _____ (Приходько М.Ф.)
(підпис) (прізвище та ініціали)

Погоджено:

Декан факультету агротехнологій
та природокористування _____ (Коваленко І.М.)

Декан біолого-технологічного факультету _____ (Опара В.О.)

Методист навчального відділу _____ (Г.О. Бабошина)

Зареєстровано в електронній базі: дата: _____ 2019 р.

© СНАУ, 2019 рік

© Ладика Л.М. 2019 рік

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів - 3	Галузь знань 20 аграрні науки та продовольство	<i>вибіркова</i>	
Модулів – 2	Напрямок підготовки: 201 Агрономія	Рік підготовки:	
Змістових модулів: 5		2019-2020	2019-2020
		Курс	
		2	2
		Семестр	
Загальна кількість годин - 90		4	3
		Лекції	
		14 год.	4
		Практичні, семінарські	
		30 год.	6
		Лабораторні	
		Самостійна робота	
		46 год.	80
		Індивідуальні завдання:	
		Вид контролю: <i>залік</i>	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента - 2	<i>ОС «бакалавр»</i>		

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить (%):

для денної форми навчання - 48,8 / 51,1 (44/46)

для заочної форми навчання – 11,1 / 88,8 (10/80)

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: набути певних знань з анатомії, фізіології, розведення тварин, навчити студента відрізняти біологічні й господарські особливості сільськогосподарських тварин, їх рівень продуктивності, дати характеристику основних порід та їх використання, знати основи племінної роботи, відтворення стада, вирощування молодняку різних видів тварин, оцінювати поживність і якість кормів та їх використання в годівлі, норми годівлі різних видів тварин та способи утримання тварин.

Завдання: має чітко визначити, які кормові культури найкраще використовуються в тваринництві, володіти технологіями заготівлі, використання і визначення якості кормів.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати: науково-теоретичні основи анатомії та фізіології с.-г. тварин, вивчення методів оцінки екстер'єру с.-г. тварин, основні статі корови, точки зняття основних промірів тулуба с.-г. тварин, шкалу оцінки типу будови тіла корови, визначення індексів будови тіла великої рогатої худоби, визначення абсолютного добового та відносного приростів, облік молочної та м'ясної продуктивності с.-г. тварин. оцінювання поживності кормів, схема хімічного складу кормів, визначення виходу поживних речовин в залежності від урожайності, визначення перетравності поживних речовин кормів та раціонів, облік запасів грубих і соковитих кормів. Норми годівлі та принципи складання раціонів для с.-г. тварин. Технологію виробництва молока та яловичини. Технологію виробництва свинини. Технологію виробництва продукції

птахівництва. Технологію виробництва продукції вівчарства. Технологію виробництва продукції бджільництва.

вміти: на основі наукових положень вивчити будову організму та окремих органів с.-г. тварин: будову органів вільного руху, органів травлення, будова та функція молочної залози. Визначити різні типи конституції; знання про закономірності породоутворень, визначити найбільш прийнятних методів їх розведення. Проводити контроль за ростом і розвитком тварин, облік молочної, м'ясної, вовнової, яйцевої та робочої продуктивності с.-г. тварин. На основі теоретичних і практичних положень дати аналіз та оцінку поживності кормам тваринного і рослинного походження, відбирати зразки кормів, визначити запаси грубих і соковитих кормів, уміти органолептично оцінити якість кормів, кормових добавок, преміксів та комбікормів. На основі науково обґрунтованих норм скласти раціон для дійних корів різної продуктивності, схему годівлі телят до 6-місячного віку, скласти добовий раціон для бугаїв на відгодівлі, визначити норми годівлі для свиней, принципи нормування годівлі овець, норми годівлі с.-г. птиці, особливості годівлі коней.

3. Програма навчальної дисципліни

(Затверджена Міністерством аграрної політики України від 03.03.2005)

Змістовий модуль 1. Основи анатомії і фізіології с.-г. тварин. Основи розведення с.-г. тварин. Основи годівлі с.-г. тварин.

Тема 1. Вступ. Предмет і завдання дисципліни та її структура. Тваринництво як галузь сільськогосподарського виробництва України, його стан, місце і значення в національній економіці. Значення тваринництва в забезпеченні виробництва повноцінних продуктів харчування для людини. Історія, сучасний стан і перспективи розвитку тваринництва: внесок зарубіжних і українських вчених у розвиток галузі, наукові школи, основні принципи і сучасні методи наукових досліджень у зоотехнії та їх використання в діяльності майбутнього фахівця.

Тема 2. Основи анатомії і фізіології с.-г. тварин. Поняття про організм та його єдність з навколишнім середовищем. Тканини, органи, система органів, їх будова і функції. Будова органів травлення у ссавців з однокамерним і багатокамерним шлунком. Анатомічні особливості системи органів травлення у сільськогосподарської птиці. Поняття про рефлекс. Значення рефлекторної діяльності нервової системи. Фізіологія молокоутворення та молоковіддачі. Стреси у тварин та їх стресостійкість.

Змістовий модуль 2. Основи розведення с.-г. тварин.

Тема 3. Основи розведення с.-г. тварин. Походження і одомашнення сільськогосподарських тварин. Спадковість і мінливість як основні фактори у поліпшенні племінних якостей і підвищенні продуктивності тварин. Поняття про добір і підбір, їх значення у покращанні тварин. Методи розведення сільськогосподарських тварин, їх сутність і господарське значення. Споріднене і неспоріднене парування тварин за чистопородного розведення. Інбридинг та його позитивні і негативні наслідки. Методи схрещування тварин (відтворне, ввідне, поглинальне, промислове, перемінне). Поняття про гібридизацію та її значення для виведення нових порід сільськогосподарських тварин. Поняття про породу. Класифікація порід. Структура породи. Використання обчислювальної техніки у селекційно-племінній роботі. зоотехнічного аналізу і оцінювання якості та складати паспорт на корм, а також оцінювати якість корму щодо придатності для згодовування тваринам окремого зкду. статі, віку з врахуванням їх фізіологічного стану.

Змістовий модуль 3. Основи годівлі с.-г. тварин.

Тема 4. Основи оцінки поживності кормів. Класифікація кормів. Нормування годівлі с.-г. тварин. Хімічний склад кормів і тіла тварин. Перетравність кормів і методика фізіологічних досліджень з її визначення. Визначення енергетичної цінності та протеїнової, мінеральної і вітамінної поживності кормів. Класифікація кормів за походженням та поживністю. Поживність кормів: зелених, грубих, силосу, сінажу, коренебульбоплодів, концентрованих. Добавки, препарати, премікси. Технології заготівлі силосу, сінажу, сіна, трав'яного і сінного борошна. Підготовка кормів до згодовування (соломи, зерна, коренебульбоплодів). Виготовлення комбікормів.

Змістовий модуль 4. Технології виробництва продукції тваринництва.

Тема 5. Технологія виробництва молока . Спеціалізовані і комбіновані породи великої рогатої худоби в Україні. Системи утримання великої рогатої худоби. Вимоги щодо параметрів мікроклімату у приміщеннях для худоби.

Тема 6. Технологія виробництва яловичини. Поняття про зелений конвеєр. Структура посівних площ у польовому кормовиробництві. Фактори, що зумовлюють економічну ефективність виробництва молока і яловичини (структура собівартості продукції, рівень рентабельності її виробництва).

Змістовий модуль 5. Технологія виробництва продукції свинарства.

Тема 7. Технологія виробництва продукції свинини. Породи свиней, що розводяться в Україні. Системи утримання свиней (свиноматок, кнурів, молодняку різного віку та свиней на відгодівлі). Вимоги до умов утримання свиней (параметри мікроклімату, прибирання гною). Умови утримання підсисних свиноматок і поросят. Техніка відлучення поросят. Режим і техніка годівлі свиней різних груп виробничого призначення.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	У-го	у тому числі					У-го	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
Модуль 1. Основи технології виробництва продукції тваринництва												
Змістовий модуль 1. Основи анатомії і фізіології с.-г. тварин.												
Основи розведення с.-г. тварин. Основи годівлі с.-г. тварин.												
Тема 1. Вступ	2	2	2									
Тема 2. Основи анатомії і фізіології с.-г. тварин.	8	2	2			12	18					16
Разом за змістовим модулем 1	18	4	4			12	18					16
Змістовий модуль 2. Основи розведення с.-г. тварин.												
Тема 3. Основи розведення с.-г. тварин.	18	2	4			12	18	2	2			16
Разом за змістовим модулем 2	18	2	4			12	18	2	2			16
Змістовий модуль 3. Основи годівлі с.-г. тварин.												
Тема 4. Основи годівлі с.-г. тварин.	28	2	14			12	24	2	2			24
Разом за змістовим модулем 3	28	2	14			12	24	2	2			24
Змістовий модуль 4. Технології виробництва продукції молока та яловичини.												
Тема 5. Технологія виробництва молока.	10	2	4			4	10		2			8
Тема 6. Технологія виробництва яловичини.	8	2	2			4	8					8
Разом за змістовим модулем 4	18	4	6			8	18		2			16
Змістовий модуль 5. Технології виробництва продукції свинини.												
Тема 7. Технологія виробництва продукції свинарства	8	2	2			8	8					8
Разом за змістовим модулем 5	8	2	2			8	8					8
Всього годин	90	14	30			46	90	4	6			80

5. Теми та план лекційних занять (денна форма)

№ з/п	Назва теми та план	Кількість годин
1	Тема 1. Вступ. План: 1.Завдання дисципліни «Тваринництво», її роль і місце в системі підготовки фахівців. 2.Значення галузі тваринництва у забезпеченні населення продуктами харчування та промисловості. 3.Сучасний стан виробництва продукції тваринництва та перспективи її збільшення.	2
2	Тема 2.Основи анатомії і фізіології с.-г. тварин.	2

	План: 1. Системи органів вільного руху. 2. Шкіряний покрив і його похідні. 3. Системи органів тралення.	
3	Тема 3. Основи розведення сільськогосподарських тварин План: 1. Походження та одомашнення тварин. Поняття про диких, приручених, свійських і сільськогосподарських тварин. Час і місце одомашнення та після молочний зміни сільськогосподарських тварин. 2. Поняття про конституцію та екстер'єр, зв'язок їх з продуктивністю сільськогосподарських тварин. 3. Поняття про породу, її структуру. Відбір і підбір, методи розведення.	2
4	Тема 4. Основи годівлі сільськогосподарських тварин. План: 1. Поняття про корм. 2. Класифікація кормів. 3. Характеристика та технологія заготівлі основних видів кормів	2
5	Тема 5. Технологія виробництва молока. План: 1. Біологічні особливості великої рогатої худоби. Значення та біологічні особливості великої рогатої худоби. 2. Молочна продуктивність корів. 3. Вплив різних факторів (рівня годівлі, породи, віку першого отелення, сервіс-періоду, сухостійного періоду, живої маси) на кількість і якість молока. 4. Способи (прив'язний, безприв'язний) та системи (стійлова, стійлово-вигульна, стійлово-табірна, стійлово-пасовищна) утримання корів. 5. Поточно-цехова система виробництва молока.	2
6	Тема 6. Технологія виробництва яловичини. План. 1. Значення яловичини в харчуванні людей та її хімічний склад. 2. Вирощування молодняку в молочний та після молочний періоди. Відгодівля молодняку та дорослої худоби. 3. Реалізація худоби на м'ясопереробні підприємства.	2
7	Тема 7. Технологія виробництва продукції свинини. 1. Значення свинарства, стан і тенденція його подальшого розвитку. 2. Господарсько-біологічні особливості свиней. 3. Класифікація спеціалізованих підприємств з виробництва свинини. Технологічна схема виробництва.	2
	Разом	14

5. Теми та план лекційних занять (заочна форма)

№ з/п	Назва теми та план	Кількість годин
3	Тема 3. Основи розведення сільськогосподарських тварин План: 1. Походження та одомашнення тварин. Поняття про диких, приручених, свійських і сільськогосподарських тварин. Час і місце одомашнення та після молочний зміни сільськогосподарських тварин. 2. Поняття про конституцію та екстер'єр, зв'язок їх з продуктивністю сільськогосподарських тварин. 3. Поняття про породу, її структуру. Відбір і підбір, методи розведення.	2
4	Тема 4. Основи годівлі сільськогосподарських тварин.	2

	План: 1.Поняття про корм. 2.Класифікація кормів. 3.Характеристика та технологія заготівлі основних видів кормів	
	Разом	4

6. Теми практичних занять (денна форма)

№ з/п	Назва теми	К-ть годин
1	Будова і функція молочної залози.	2
2	Екстер'єр і конституція великої рогатої худоби: оцінка сільськогосподарських тварин за екстер'єром і конституцією.	2
3	Екстер'єр і конституція великої рогатої худоби: взяття промірів у великій рогатої худоби.	2
4	Визначення запасів грубих кормів, соковитих кормів: визначення запасів грубих кормів за їх об'ємом.	2
5	Визначення запасів соковитих кормів.	2
6	Хімічний склад кормів: зоотехнічний аналіз кормів.	2
7	Хімічний склад кормів: оцінка окремих кормів за їх хімічним складом.	2
8	Основи нормованої годівлі та принципи складання раціонів для сільськогосподарських тварин: Визначення кормової норми годівлі сільськогосподарських тварин.	2
9	Основи нормованої годівлі та принципи складання раціонів для сільськогосподарських тварин: Складання кормових раціонів для великої рогатої худоби.	2
10	Основи нормованої годівлі та принципи складання раціонів для сільськогосподарських тварин: Складання кормових раціонів для свиней і овець.	2
11	Молочна продуктивність корів: Методи оцінки молочної продуктивності корів.	2
12	Молочна продуктивність корів: Розрахунок показників молочної продуктивності корів.	2
13	М'ясна продуктивність: Розрахунок основних показників м'ясної продуктивності сільськогосподарських тварин.	2
14	Методи обліку технологічного процесу виробництва свинини: Методи формування племінного ядра.	2
15	Методи обліку технологічного процесу виробництва свинини: Облік продуктивності свиней.	2
	Разом	30

6. Теми практичних занять (заочна форма)

№ з/п	Назва теми	К-ть годин
1	Будова і функція молочної залози.	2
2	Екстер'єр і конституція великої рогатої худоби: оцінка сільськогосподарських тварин за екстер'єром і конституцією.	2
3	Екстер'єр і конституція великої рогатої худоби: взяття промірів у великій рогатої худоби.	2
	Разом	6

7. Самостійна робота (денна форма)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
2	Тема 2. Основи анатомії і фізіології с.-г. тварин. Анатомічні і фізіологічні особливості с. г. тварин.	12
3	Тема 3. Основи розведення сільськогосподарських тварин Походження і одомашнення с. г. тварин.	12
4	Тема 4. Основи годівлі сільськогосподарських тварин. Корма, і загальна характеристика.	12
5	Тема 5. Технологія виробництва молока. Фактори, які впливають на молочну продуктивність.	4
6	Тема 6. Технологія виробництва яловичини. М'ясна продуктивність великої рогатої худоби.	4
7	Тема 7. Технологія виробництва продукції свинарства. Відтворення стада у свинарстві. Годівля та утримання свиней.	8
	Разом	46

7. Самостійна робота (заочна форма)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
2	Тема 2. Основи анатомії і фізіології с.-г. тварин. Анатомічні і фізіологічні особливості с.г. тварин.	16
3	Тема 3. Основи розведення сільськогосподарських тварин Походження і одомашнення с.г. тварин.	16
4	Тема 4. Основи годівлі сільськогосподарських тварин. Корма, і загальна характеристика.	24
5	Тема 5. Технологія виробництва молока. Фактори, які впливають на молочну продуктивність.	8
6	Тема 6. Технологія виробництва яловичини. М'ясна продуктивність великої рогатої худоби.	8
7	Тема 7. Технологія виробництва продукції свинини. Відтворення стада у свинарстві. Годівля та утримання свиней.	8
	Разом	80

8. Індивідуальні завдання

1. Підготовка рефератів:

- Особливості будови травного тракту у жуйних, свиней, сільськогосподарської птиці.
- Особливості шлункового травлення у жуйних і нежуйних тварин.
- Травлення в тонкому і товстому відділах кишечника.
- Фізіологія лактації. Будова і функції молочної залози, фізіологія молокоутворення і молоковіддачі.
- Рефлекс. Яке його значення? Класифікація рефлексів.
- Формування органів і тканин тварин в процесі онтогенезу.
- Обмінні процеси в організмі тварин.
- Дикі предки сучасних сільськогосподарських тварин. Місце і час одомашнення. Які зміни відбулись з тваринами в процесі одомашнення?
- Дайте визначення поняттям: дикі, приручені, свійські, сільськогосподарські тварини. Які причини послужили для доместикаційних змін тварин.
- Екстер'єр, методи його оцінки і значення для оцінки сільськогосподарських тварин.
- Конституція тварин, її значення в племінній роботі. Класифікація типів конституції.
- Значення спадковості і зовнішніх умов у формуванні конституції сільськогосподарських тварин і птиці.

13. Кондиція сільськогосподарських тварин. Опишіть види кондицій.
14. Закономірності росту і розвитку тварин.
15. Фактори, які впливають на ріст і розвиток тварин. Ембріоналізм і інфантилізм, причини виникнення.
16. Тривалість росту, життя і господарського використання тварин різних видів.
17. Якими методами здійснюється облік росту тварин? Що таке абсолютний і відносний приріст тварин, яке їх значення?
18. Основні види продуктивності сільськогосподарських тварин і птиці. Яким чином здійснюється облік і оцінка продуктивності тварин різних видів?
19. Фактори, які впливають на молочну і м'ясну продуктивність тварин. Як організований облік молочної продуктивності у Вашому господарстві?
20. Показники, за якими визначається м'ясна продуктивність тварин.
21. Що називається породою? Для чого і як людина створює структуру породи?
22. Основні принципи класифікації сучасних порід.
23. Що розуміють під методами розведення тварин. Розкрийте їх сутність і господарське значення.
24. Біологічна сутність схрещування. Основні методи схрещування та їх мета.
25. Інбридинг та його застосування в племінному тваринництві. Як здійснюється облік його ступенів?
26. Гібридизація. З якою метою вона застосовується в тваринництві і птахівництві?
27. Поняття про відбір сільськогосподарських тварин і його основні форми.
28. Поняття про підбір сільськогосподарських тварин, його основні форми і принципи.
29. Оцінка тварин за походженням. Структура родоводу.
30. Основні методи оцінки плідників за якістю нащадків.
31. Виробничий, зоотехнічний і племінний облік в тваринництві.
32. Методи мічення сільськогосподарських тварин.
33. Поясніть необхідність комплексної оцінки тварин при доборі.
34. Хімічний склад кормів як показник поживності. Згідно з існуючою схемою дайте характеристику основних поживних речовин, які входять до складу кормів.
35. Перетравність поживних речовин кормів. Основні фактори, які її зумовлюють. Які способи підготовки кормів до згодовування підвищують перетравність поживних речовин кормів і раціонів?
36. Що розуміють під комплексною оцінкою поживності кормів і раціонів?
37. Способи оцінки поживності кормів. Розкрити переваги і недоліки кормової одиниці радянського періоду господарювання.
38. Фактори, які впливають на склад, поживність і перетравність кормів.
39. Значення мінеральних речовин (макро- та мікроелементів) в годівлі тварин. Використання мінеральної підгодовівлі в тваринництві.
40. Значення вітамінів (жиророзчинних і розчинних у воді) у тваринництві. Потреба тварин різних видів у вітамінах. Як підвищити вітамінну поживність кормів?
41. Поняття про кормові норми і раціони. Наведіть приклад раціону у вашому господарстві.
42. Силос. Технологія силосування. Методи оцінки якості силосу.
43. Сінаж. Технологія заготівлі сінажу і його використання в тваринництві.
44. Сіно. Значення сіна в годівлі сільськогосподарських тварин. Фактори, які сприяють заготівлі високоякісного сіна.
45. Коренебульбоплоди, їх склад, поживність, зберігання, підготовка і техніка згодовування.
46. Бахчеві і відходи плодоовочівництва, їх особливості і значення в годівлі тварин.
47. Зернофуражні культури, їх кормова характеристика, підготовка до згодовування.
48. Корми тваринного походження, їх характеристика, їх добові норми для різних тварин.
49. Відходи технічних виробництв (висівки, макуха, шроти, жом та ін.), їх кормова характеристика і використання.
50. Комбікорми. Приготування повноцінних кормосумішей.
51. Вітамінне сіно і трав'яне борошно, склад і поживність, способи заготівлі і зберігання.

52. Зелені корми. Значення лук і пасовищ у зміцненні кормової бази. Основні принципи при закладанні пасовищ.
53. Облік і оцінка кількості і якості кормів.
54. Корми, найбільш придатні для годівлі корів, їх характеристика, підготовка до згодовування, приблизні норми.
55. Корми, найбільш придатні для годівлі свиней.
56. Корми, найбільш придатні для годівлі овець.
57. Корми, найбільш придатні для годівлі коней.
58. Корми, найбільш придатні для годівлі птиці.
59. Потреба сільськогосподарських тварин і птиці в поживних речовинах.
60. Поняття про кормові норми, кормові раціони. Контроль за ефективністю годівлі.
61. Народногоосподарське значення скотарства та його спеціалізація. Біологічні особливості великої рогатої худоби.
62. Які фактори впливають на молочну продуктивність? Облік молочної продуктивності.
63. Жиристість і білковість молока. Основні фактори, які впливають на ці показники.
64. Склад молока, основні санітарно-гігієнічні умови одержання молока. Як організувати первинну обробку і реалізацію молока?
65. Основні породи великої рогатої худоби молочного напрямку продуктивності.
66. М'ясна продуктивність у скотарстві. Основні породи за продуктивністю м'ясного напрямку.
67. Основні фактори, які впливають на м'ясну продуктивність.
68. Годівля молочних корів у різні фізіологічні періоди як запорука одержання високих надоїв.
69. Науково обгрунтований режим годівлі великої рогатої худоби. Приготування та роздавання кормів.
70. Особливості годівлі корів влітку. Створення і використання пасовищ.
71. Організація кормової бази при виробництві яловичини.
72. Системи і способи годівлі молодняка при різних технологічних варіантах вирощування та відгодівлі.
73. Системи і способи утримання м'ясної худоби.
74. Українська технологія м'ясного скотарства.
75. Особливості і способи вирощування молодняка великої рогатої худоби.
76. Основні типи відгодівлі. Нагул м'ясної худоби.
77. Оцінка і добір великої рогатої худоби. Особливості оцінки і добору молочних і м'ясних корів. Вимоги до добору корів для промислових комплексів.
78. Господарсько-зоотехнічний та племінний облік у скотарстві.
79. Народногоосподарське значення свинарства. Основні господарсько-біологічні особливості свиней.
80. Організація відтворення стада у свинарстві. Техніка розведення свиней. Строки господарського використання.
81. Годівля свиноматок в різні фізіологічні періоди.
82. Годівля і утримання поросят в різні періоди вирощування.
83. Класифікація і основні породи свиней.
84. Народногоосподарське значення, сучасний стан розвитку вівчарства і козівництва.
85. Біологічні і екстер'єрно-конституційні особливості овець.
86. Господарська класифікація овець. Основні породи овець, які розводять на Україні.
87. Вовнова продуктивність овець. Хімічний склад і фізико-технологічні властивості вовни.
88. Смушкова і овчинна продуктивність. Класифікація овчин і каракуля.
89. Основи годівлі і утримання овець.
90. Сучасний стан і значення конярства. Основні напрямлення в конярстві.
91. Робоча продуктивність та раціональне використання коней. Фактори, що впливають на робочу продуктивність коней.
92. Утримання і годівля коней. Вирощування лошат і молодняка.
93. Стан, значення і перспективи розвитку птахівництва. Спеціалізація і інтенсифікація в промисловому птахівництві.

94. Основні породи і кроси курей, породи гусей, качок, індиків.
95. Годівля і утримання птиці. Технологія виробництва яєць.
96. Інкубація яєць і вирощування молодняка. Технологія виробництва м'яса птиці.
97. Народногосподарське значення тваринництва. Шляхи підвищення продуктивності і збільшення чисельності поголів'я сільськогосподарських тварин.

9. Методи навчання

1. Методи навчання за джерелом знань:

1.1. *Словесні*: розповідь, пояснення, бесіда (евристична і репродуктивна), лекція, інструктаж, робота з книгою (читання, переказ, виписування, складання плану, рецензування, конспектування, виготовлення таблиць, графіків, опорних конспектів тощо).

1.2. *Наочні*: демонстрація, ілюстрація, спостереження.

1.3. *Практичні*: лабораторний метод, практична робота, вправа, виробничо-практичні методи.

2. Методи навчання за характером логіки пізнання.

2.1. *Аналітичний*

2.2. *Індуктивний метод*

2.3. *Дедуктивний метод*

3. Методи навчання за характером та рівнем самостійної розумової діяльності студентів.

3.1. *Проблемний* (проблемно-інформаційний)

3.2. *Частково-пошуковий (евристичний)*

3.3. *Дослідницький*

3.4. *Пояснювально-демонстративний*

4. Активні методи навчання - використання технічних засобів навчання, мозкова атака, диспути, круглі столи, бінарні заняття, ділові та рольові ігри, ток-шоу, тренінги, використання проблемних ситуацій, екскурсії, заняття на виробництві, групові дослідження, самооцінка знань, імітаційні методи навчання (побудовані на імітації майбутньої професійної діяльності), використання навчальних та контролюючих тестів, використання опорних конспектів лекцій.

5. Інтерактивні технології навчання використання мультимедійних технологій, інтерактивної дошки та електронних таблиць, case-study (метод аналізу конкретних ситуацій), діалогове навчання, співробітництво студентів (кооперація).

10. Методи контролю

1. Рейтинговий контроль за 100-бальною шкалою оцінювання ЄКТС
2. Проведення проміжного контролю протягом семестру (проміжна атестація)
3. Полікритеріальна оцінка поточної роботи студентів: - рівень знань, продемонстрований на практичних, лабораторних заняттях;
 - результати виконання та захисту лабораторних робіт;
 - експрес-контроль під час аудиторних занять;
 - самостійне опрацювання теми в цілому чи окремих питань;
 - виконання аналітично-розрахункових завдань;
 - написання рефератів, есе, звітів;
 - результати тестування;
 - письмові завдання при проведенні контрольних робіт;

11. Розподіл балів, які отримують студенти

При формі контролю «залік»

Поточне тестування та самостійна робота							С Р С	Разом за модулі СРС	Ате-ста-ція	Су-ма
Змістовий модуль 1 - 20 балів		Змістовий модуль 2 – 10 балів		Змістовий модуль 3 – 10 балів		Змістовий модуль 4 - 20 балів				
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	15	85 (70+15)	15	100
10	10	10	10	10	10	10				

12. Розподіл балів, які отримують студенти

При формі контролю «залік»(заочна форма навчання)

Поточне тестування та самостійна робота					СРС	Разом за модулі та СРС	Сума
Змістовий модуль 1 - 30 балів			Змістовий модуль 2 – -40 балів				
T1	T2	T3	T4	T5	30	100 (70+30)	100
10	10	10	20	20			

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
75-81	C		
69-74	D	задовільно	
60-68	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

13. Рекомендована література

№	Вид	Назва
1	Основна	Лановська М.Г. та ін. Тваринництво.- К.: Вища школа, 2003. – 335 с.
2		Вертійчук А.І., Маценко М.І. Технологія виробництва продукції тваринництва. – К.:Урожай, 2005. – 376 с.
3		Тваринництво /Є.А. Арзуманян, А.П. Бегшучов та ін.- М.: Агропромиздат , 2001 -511 с (на рос. мові)
4	Доткова	Животноводство / Е.А. Арзуманян, А.П. Бегучев, В.И. Гергиевский и др. – М.: Агропромиздат, 2001. – 511 с.
5		Машкін М.І. Молоко і молочні продукти. – К.: Урожай, 2006. – 336 с.
6		Методичні вказівки до лабораторно-практичних занять по курсу “Технологія виробництва продуктів тваринництва” для студентів очної та заочної форм навчання .

7		Журнали: Тваринництво України, Вісник аграрної науки, Конярство і кінний спорт, Птахівництво, Свинарство.
8	Методична	Методичні вказівки до лабораторно-практичних занять і самостійної роботи за курсом «Технологія виробництва продуктів тваринництва» для студентів економічного фак. та фак-ту обліку та фінансів Розділи: Основи анатомії, фізіології та годівлі с.-г. тварин .
9		Методичні вказівки до лабораторно-практичних занять і самостійної роботи за курсом «Технологія виробництва продуктів тваринництва» для студентів економічного фак. та фак-ту обліку та фінансів Розділи: Розведення с.-г. тварин, спеціальна зоотехнія.
10		Методичні вказівки щодо проведення самостійної роботи для підготовки фахівців всіх с.-г. спеціальностей очної та заочної форм навчання III-IV рівнів акредитації, крім спеціальності «Зооінженерія»

