

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИННИЦТВА КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИННИЦТВА

ПРЕЗЕНТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА І ЯЛОВИЧИНИ

Розробник – Павло ВАЩЕНКО, професор
кафедри ТВПТ, д.с-г. н., с. н. с.

Полтава - 2022

ОБОВ'ЯЗКОВА НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

Для освітньої програми першого (бакалаврського) рівня
спеціальності

204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Загальна кількість годин – 165 годин (5,5 кредити ЄКТС)

Лекцій – 24 години

Лабораторні заняття – 42 години

Самостійна робота – 99 годин

Форма семестрового контролю – екзамен.

Мета навчальної дисципліни: формування у здобувача вищої освіти практичних навичок з технології утримання, розведення і годівлі великої рогатої худоби, наукових основ одержання від тварин максимальної кількості високоякісної продукції.

Основні завдання навчальної дисципліни:

Отримання знань щодо сучасних технологій виробництва молока та яловичини та особливостей їх застосування в різних умовах;

Оволодіння практичними навичками з технологій виробництва молока та яловичини;

Ознайомлення здобувачів вищої освіти із сучасним баченням закономірностей біології, онтогенезу, відтворення і селекції великої рогатої худоби;

Формування вмінь з організації комплексу технологічних процесів, пов'язаних із вирощуванням, годівлею, видаленням і утилізацією гною, доїння, забезпечення мікроклімату у приміщеннях для утримання великої рогатої худоби.

У РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ ЗДОБУВАЧІ ОТРИМАЮТЬ:

- ✘ РН1 – Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.
- ✘ РН8 – Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємств.
- ✘ РН10 – Здійснювати нормовану годівлю тварин.
- ✘ РН11 – Забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень.
- ✘ РН13 – Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва молока та яловичини.

МЕТОДИ НАВЧАННЯ:

- ✘ Словесні методи навчання:
 - + лекція,
 - + розповідь-пояснення.
- ✘ Наочні методи навчання:
 - + ілюстрування;
 - + демонстрування;
 - + самостійне спостереження.
- ✘ Практичні методи навчання:
 - + практичні роботи;
 - + робота з навчально-методичною літературою:
 - ✘ конспектування,
 - ✘ тезування, анотування,
 - ✘ розрахункові роботи.

ТЕМА 1. РОЛЬ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА І ЯЛОВИЧИНИ У ПРОДОВОЛЬЧІЙ БЕЗПЕЦІ.

- ✘ *Народногосподарське значення галузі скотарства в Україні і світі.*
- ✘ *Роль виробництва молока і яловичини у продовольчій безпеці.*
- ✘ *Спеціалізація галузі і технологічні системи виробництва у скотарстві.*
- ✘ *Історія, сучасний стан і перспективи розвитку галузі.*
- ✘ *Внесок вітчизняних учених у розвиток науки і практики скотарства.*
- ✘ *Основні форми господарств, що займаються скотарством.*

ТЕМА 2. БІОЛОГІЯ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.

- ✘ *Особливості живлення худоби.*
- ✘ *Відтворна здатність.*
- ✘ *Ріст і розвиток тварин.*
- ✘ *Основи етології, стресостійкість худоби.*

ТЕМА 3. ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОЧНИХ ПОРІД ВРХ.

- × Голландська
- × Чорно-ряба
- × Голштинська
- × Червона степова
- × Українська чорно-ряба молочна
- × Українська червоно-ряба молочна
- × Українська бура молочна
- × Українська червона молочна
- × Білоголова українська
- × Червона польська
- × Айрширська,
- × Джерсейська.

ТЕМА 4. ХАРАКТЕРИСТИКА КОМБІНОВАНИХ ТА М'ЯСНИХ ПОРІД ВРХ.

- × Симентальська
- × Швіцька
- × Лебединська
- × Бура карпатська порода
- × Порода пінцгау
- × Абердин-ангуська
- × Герефордська
- × Шароле
- × Лімузин
- × Кіанська
- × Санта-гертруда
- × Сіра українська
- × Українська м'ясна
- × Волинська м'ясна
- × Поліська м'ясна
- × Південна м'ясна.

ТЕМА 5. ЕКСТЕР'ЄР, ІНТЕР'ЄР І КОНСТИТУЦІЯ ВРХ.

- ✘ *Екстер'єр і методи його оцінки*
- ✘ *Інтер'єр великої рогатої худоби*
- ✘ *Типи конституції та їх характеристика.*

ТЕМА 6. ОРГАНІЗАЦІЯ ВІДТВОРЕННЯ ПОГОЛІВ'Я.

- ✘ Міжотельний цикл та його періоди, планування осіменіння, запуску та отелення.
- ✘ Оцінка відтворної здатності худоби, поняття про неплідність та яловість, фактори, що впливають на темпи ремонту стада та їхнє обґрунтування.
- ✘ Структура стада в господарствах різного напрямку і рівня спеціалізації, її планування та обґрунтування.

ТЕМА 7. МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ.

- ✘ *Фізіологічні основи утворення та виділення молока.*
- ✘ *Поняття про лактацію. Фактори впливу на молочну продуктивність корів.*
- ✘ *Планування обсягів виробництва молока.*
- ✘ *Умови отримання високоякісного молока.*

ТЕМА 8. М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.

- ✘ *Загальна характеристика м'ясної продуктивності.*
- ✘ *Вплив факторів на формування м'ясної продуктивності.*
- ✘ *Постановка молодняка на вирощування і відгодівлю.*
- ✘ *Технологія вирощування і відгодівля молодняку в країнах з розвиненим скотарством.*

ТЕМА 9. ТЕХНОЛОГІЯ ОДЕРЖАННЯ, ВИРОЩУВАННЯ, ОЦІНКИ І ВИКОРИСТАННЯ БУГАЇВ ТА РЕМОНТНИХ ТЕЛИЦЬ.

- ✘ *Технологічний процес одержання бугаїв-плідників.*
- ✘ *Технологія вирощування ремонтних телиць.*
- ✘ *Годівля, утримання і підготовка до отелення нетелей*

ТЕМА 10. ТЕХНОЛОГІЯ ПОТОКОВОЇ СИСТЕМИ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА.

- ✘ *Теоретичні основи потоково-цехової технології.*
- ✘ *Групування корів при потоково-цеховій технології.*
- ✘ *Удосконалена потоково-цехова система виробництва молока для невеликих ферм.*

ТЕМА 11. СЕЛЕКЦІЙНО-ПЛЕМІННА РОБОТА У СКОТАРСТВІ.

- ✘ *Оцінка і добір тварин.*
- ✘ *Особливості ведення селекційно-племінної роботи в господарствах різних категорій і напрямів продуктивності.*
- ✘ *Автоматизація управління селекційним процесом з використанням комп'ютерної техніки.*

ТЕМА 12. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЗА УМОВ РАДІОАКТИВНОГО ЗАБРУДНЕННЯ.

- ✘ *Шляхи надходження радіонуклідів у кормові культури.*
- ✘ *Нагромадження та метаболізм радіонуклідів в організмі великої рогатої худоби.*
- ✘ *Енергозбереження у скотарстві.*