

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ТА ЯЛОВИЧИНИ»
для здобувачів ступеня вищої освіти «бакалавр» зі спеціальності
204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Місце дисципліни в навчальному плані – обов’язкова частина, цикл професійної підготовки.

Загальний обсяг дисципліни: 165 годин, 5.5 кредитів ЄКТС.

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

Завдання навчальної дисципліни: вивчення стану скотарства за кордоном і в Україні; вивчення біології великої рогатої худоби; молочних, комбінованих та м’ясних порід ВРХ; організації відтворення поголів’я; молочної та м’ясної продуктивності ВРХ; технології одержання, вирощування, оцінки і використання бугаїв та ремонтних телиць; технології потокової системи виробництва молока; вивчення організаційних форм селекційно-племінної роботи у скотарстві та особливостей організації технологічних процесів за умов радіоактивного забруднення.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти набуває компетентності:

– загальні:

1. ЗК2 – Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.
2. ЗК3 – Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
3. ЗК6 – Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
4. ЗК7 – Прагнення до збереження навколишнього середовища, забезпечення та дотримання безпечних умов праці.
5. ЗК8 – Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

– фахові:

1. ФК1 – Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва.
2. ФК2 – Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективного ведення галузі тваринництва.
3. ФК4 – Здатність до складання раціонів для різних видів і статево-вікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням річної потреби підприємства в кормах.
4. ФК5 – Здатність застосовувати різні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.
5. ФК7 – Здатність застосовувати знання з біології великої рогатої худоби під час догляду та експлуатації в сучасних технологіях виробництва молока та яловичини.

Програмні результати навчання

1. ПРН1 – Впроваджувати професійні знання та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.
2. ПРН8 – Застосовувати знання біотехнології, з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин.
3. ПРН10 – Здійснювати нормовану годівлю тварин.
4. ПРН11 – Оцінювати системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.
5. ПРН13 – Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва продукції тваринництва.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Роль виробництва молока і яловичини у продовольчій безпеці.

Тема 2. Біологія великої рогатої худоби.

Тема 3. Характеристика молочних порід ВРХ.

Тема 4. Характеристика комбінованих та м'ясних порід ВРХ.

Тема 5. Екстер'єр, інтер'єр і конституція ВРХ.

Тема 6. Організація відтворення поголів'я.

Тема 7. Молочна продуктивність корів.

Тема 8. М'ясна продуктивність великої рогатої худоби.

Тема 9. Технологія одержання, вирощування, оцінки і використання бугаїв та ремонтних телиць.

Тема 10. Технологія потокової системи виробництва молока.

Тема 11. Селекційно-племінна робота у скотарстві.

Тема 12. Особливості організації технологічних процесів за умов радіоактивного забруднення. енергозбереження у скотарстві.

Основними формами засвоєння навчального матеріалу з дисципліни є лекції, лабораторні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти.

Вид підсумкового контролю – іспит.