

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
РОГАТИНСЬКИЙ АГРАРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ОСНОВИ ТВАРИННИЦТВА

Вибіркова навчальна дисципліна

Кількість кредитів ЄКТС – 2 кредити

Кількість навчальних годин – 60,

з них аудиторних – 30 год, самостійне вивчення – 30 год

Семестр викладання – 4

Вид підсумкового контролю – залік

Анотація навчальної дисципліни:

Мета вивчення дисципліни – вивчення стану і розвитку галузей тваринництва та застосування в господарстві інноваційних технологій виробництва молока, м'яса, вовни, яєць і продуктів їх переробки.

Очікувані результати навчання:

Студент повинен знати: основи анатомії і фізіології сільськогосподарських тварин, основи розведення, біологічні особливості різних видів тварин, основи годівлі тварин і заготівлі кормів, зоогігієнічні умови утримання сільськогосподарських тварин, шляхи передачі інфекційних захворювань від тварини до людей.

Студент повинен вміти:

оцінювати придатність корів до машинного доїння, оцінювати статі екстер'єру тварин, проводити органолептичну оцінку якості кормів, визначати стан вгодованості, оцінювати зоогігієнічні умови утримання тварин, проводити облік продуктивності сільськогосподарських тварин, визначати потребу тварин у воді, кормах, підстилці, а також визначати вихід гною від тварин.

Відповідно до освітньо-професійної програми «Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва» у результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач фахової передвищої освіти набуває:

Спеціальні (фахові) компетентності:

СК4. Здатність обирати і використовувати механізовані технології, управляти технологічними процесами переробки, зберігання, транспортування та забезпечення якості продукції відповідно до конкретних умов виробництва.

СК5. Здатність комплектувати оптимальні агрегати, технологічні лінії та комплекси машин і обладнання для виробництва.

СК8. Здатність виконувати монтаж, налагодження, діагностування, пуск у роботу та експлуатацію техніки, технологічного обладнання із забезпеченням якості цих робіт.

Результати навчання:

РН5. Вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах, розробляти операційні карти для виконання технологічних процесів.

РН7. Визначати показники якості технологічних процесів, роботи машин та обладнання.

РН12. Оцінювати роботу машин і засобів механізації за критеріями екологічності та вживати заходів зі зниження негативного впливу техніки на екосистему.

РН14. Дотримуватися вимог з охорони праці та безпеки життєдіяльності.

Основний зміст навчальної дисципліни:

Вступ

1. Основи анатомії і фізіології сільськогосподарських тварин
 - 1.1. Поняття про тканини, органи і системи органів сільськогосподарських тварин і їх взаємозв'язок в організмі. Система органів руху.
 - 1.2. Система органів травлення, дихання, кровообігу, обміну речовин та органів розмноження.
 - 1.3. Будова і функції молочної залози. Фізіологія молоковіддачі
2. Основи розведення сільськогосподарських тварин
 - 2.1. Походження і одомашнення сільськогосподарських тварин. Конституція, екстер'єр, інтер'єр тварин та їх зв'язок з продуктивністю. Порода, класифікація порід.
 - 2.2. Добір, підбір, спадковість, мінливість, методи розведення. Види продуктивності і їх облік.
3. Основи годівлі сільськогосподарських тварин
 - 3.1. Значення повноцінної годівлі тварин. Класифікація кормів.
 - 3.2. Технологія заготівлі та зберігання кормів. Потреба у воді та кормах різних видів тварин. Сучасні технології підготовки кормів до згодовування.
4. Спеціальне тваринництво
 - 4.1. Технологія виробництва молока.
 - 4.2. Технологія виробництва яловичини.
 - 4.3. Технологія виробництва продукції свинарства
 - 4.4. Технологія виробництва продукції вівчарства
 - 4.5. Технологія виробництва продукції конярства
 - 4.6. Технологія виробництва продукції птахівництва
5. Основи зоогієни і ветеринарії
 - 5.1. Основні поняття про зоогієну.
 - 5.2. Основні поняття про ветеринарію.