ОСНОВИ ТВАРИННИЦТВА І БДЖІЛЬНИЦТВА

Анотація та програмні результати навчання навчальної дисципліни

1. Загальна інформація про дисципліну

Тип дисципліни	Вибіркова
Кількість кредитів ECTS	3 кредити
Форма підсумкового контролю	Залік
Викладач	Стецишин О. Я.

2. Анотація навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна «Основи тваринництва і бджільництва» займає важливе місце у структурі підготовки сучасних фахівців агропромислового комплексу, забезпечуючи інтеграцію знань рослинницької галузі із тваринницьким сектором та спеціалізованою галуззю бджільництва. Основним завданням курсу є глибоке та всебічне вивчення фундаментальних питань, які безпосередньо стосуються анатомо-біологічних особливостей, фізіологічних процесів, нормованої годівлі, раціонального утримання та повсякденного догляду за сільськогосподарськими тваринами, а також життєдіяльності бджолиних сімей, розведення бджіл та раціонального використання медоносної бази.

У межах цієї дисципліни детально розглядаються закономірності формування високої індивідуальної продуктивності тварин, методи інтенсифікації виробництва та інноваційні технології в бджільництві. Головний фокус навчання спрямований на здобуття знань щодо одержання від тварин та бджіл максимальної кількості високоякісної і безпечної продукції (молока, м'яса, вовни, яєць, меду, прополісу, перги, маточного молочка) за умов суттєвого зниження витрат матеріально-технічних, трудових та енергетичних ресурсів на одиницю виробленого товару.

3. Мета вивчення дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Основи тваринництва і бджільництва» є детальне дослідження сучасного стану, динаміки та перспектив розвитку провідних галузей вітчизняного та світового тваринництва і бджільництва, а також практичне опанування та подальше застосування в умовах конкретного господарства інноваційних технологій. Курс орієнтований на вивчення систем автоматизації та механізації процесів виробництва тваринницької продукції та продуктів бджільництва, а також сучасних методів первинної переробки, оцінки якості та зберігання продуктів тваринного і бджолиного походження відповідно до діючих міжнародних стандартів безпеки харчових продуктів.

4. Програмні результати навчання

Внаслідок успішного теоретичного та практичного засвоєння змісту навчального курсу здобувач освіти повинен сформувати наступні професійні компетентності:

СТУДЕНТ ПОВИНЕН ЗНАТИ:

- Фундаментальні основи взаємозв'язку агрономії, кормовиробництва, медоносної бази рослинництва, фізіології сільськогосподарських тварин та корисних комах;
- Теоретичні основи розведення тварин і бджіл, методи оцінки їх племінної цінності та закономірності індивідуального розвитку;
- Ключові біологічні, морфологічні та господарські особливості різних видів і порід тварин, а також біологію бджолиної сім'ї;
- Наукові основи повноцінної годівлі, сучасні прогресивні технології заготівлі, консервування кормів, підготовки їх до згодовування та утримання бджіл у різні періоди року;
- Сучасні та інноваційні технології промислового виробництва тваринницької продукції, меду та іншої сировини бджільництва;
- Зоогігієнічні та санітарно-екологічні умови утримання різних статево-вікових груп сільськогосподарських тварин і розміщення пасік;
- Шляхи і механізми передачі небезпечних інфекційних та інвазійних захворювань від тварин до людей, хвороби бджіл, а також заходи загальної біобезпеки.

СТУДЕНТ ПОВИНЕН ВМІТИ:

- Професійно оцінювати загальний екстер’єр, статі та конституцію тварин для визначення їх продуктивного потенціалу;
- Точно розраховувати технологічну потребу тварин у чистій воді, збалансованих кормах та підстилковому матеріалі, а також визначати силу бджолиних сімей і забезпеченість їх кормами;
- Проводити детальну органолептичну оцінку якості, доброякісності та безпечності різних видів кормів і продуктів бджільництва;
- Візуально та мануально визначати фактичний стан вгодованості тварин відповідно до стандартів;
- Здійснювати чіткий зоотехнічний та пасічний індивідуальний облік кількісних і якісних показників продуктивності;
- Оперативно визначати технологічну придатність корів до машинного доїння за морфологічними ознаками вимені;
- Самостійно розробляти та оптимізувати елементи технологічних процесів у тваринницьких та бджолярських господарствах різного типу;
- Комплексно оцінювати та контролювати параметри мікроклімату, зоогігієнічні умови безпосереднього утримування тварин та стан вуликів на пасіці.