

АНОТАЦІЯ

Основи живлення сільськогосподарських тварин

Заплановані результати навчання:

Метою навчальної дисципліни є – формування у здобувачів вищої освіти системи знань і навичок для вирішення практичних завдань щодо живлення тварин залежно від технологій виробництва продукції.

Основні завдання вивчення дисципліни – надання майбутнім спеціалістам знань щодо науково обґрунтованої організації повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин і птиці з метою позитивного впливу на обмінні процеси в їх організмі та досягнення оптимального рівня продуктивності і якості виробленої продукції.

Компетентності:

- знання особливостей травлення, обміну речовин та засвоєння поживних речовин раціону;
- знання механізмів амінокислотного, мінерального і вітамінного живлення організму;
- знання змін, що відбуваються у процесі заготівлі, зберігання і підготовки кормів до згодовування, а також їх вплив на якість продукції;
- знання теоретичних і методичних основ впливу годівлі на продуктивність тварин при виробництві функціональних продуктів харчування;
- вміння попереджати продукційні порушення обміну речовин в сільськогосподарських тварин, викликані незбалансованою годівлею.

Програмні результати навчання:

- знати проходження обмінних процесів в організмі тварин;
- знати наукові основи консервування, заготівлі та використання кормових засобів у годівлі тварин;
- застосовувати загальні принципи управління якістю виконання основних технологічних операцій заготівлі кормів, підготовки їх до згодовування;
- володіти глибокими теоретичними знаннями та методами оцінки якості кормів;
- знати практичні прийоми управління продуктивністю сільськогосподарських тварин та якістю їх продукції;
- знати біологічні основи застосування різних груп кормових добавок з метою регуляції обміну речовин та стимулювання продуктивності тварин;
- вміти попереджати зниження продуктивності тварин внаслідок виникнення порушень обміну речовин, викликаних незбалансованою годівлею.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Обмін речовин та енергії в організмі тварин.

Тема 2. Класифікація кормів та оцінка їх поживної цінності.

- Тема 3.** Характеристика сучасних методів оцінки енергетичної поживності кормових засобів.
- Тема 4.** Фактори, які впливають на склад, поживність кормів та їх перетравлення в організмі тварин.
- Тема 5.** Наукові основи заготівлі, зберігання і використання об'ємистих кормів.
- Тема 6.** Наукові основи заготівлі, зберігання і використання концентрованих кормів і кормових добавок.
- Тема 7.** Організація науково обґрунтованих систем нормування повноцінної годівлі різних видів сільськогосподарських тварин.
- Тема 8.** Профілактика продукційних захворювань тварин і птиці, викликаних незбалансованою годівлею.

Трудовість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.