

ЖИВЛЕННЯ ТВАРИН ТА ЯКІСТЬ КОРМІВ

Кафедра технології кормів і годівлі тварин

Біолого - технологічний факультет

<i>Лектор</i>	<i>Опара Віктор Олексійович, канд. с.-г. наук , доцент</i>
<i>Семестр</i>	<i>1</i>
<i>Освітній ступінь</i>	<i>магістр</i>
<i>Кількість кредитів ЕКТС</i>	<i>5</i>
<i>Форма контролю</i>	<i>іспит</i>
<i>Аудиторні години</i>	<i>44 (22 год. лекцій, 22 год. лабораторних занять)</i>

Загальний опис дисципліни

Мета дисципліни – сформувати у студента систему знань і навичок з організації науково-обґрунтованої системи годівлі сільськогосподарських тварин, зберігання та раціонального використання кормів відповідно до стандарту освіти зі спеціальності 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент буде знати показники і методи комплексної оцінки складу та доступності для тварин основних органічних речовин і енергії, наукові основи збалансованої годівлі тварин, роль окремих поживних і біологічно активних елементів кормів в обміні речовин тварин; нормовану годівлю тварин з урахуванням виду, віку і фізіологічного стану; методику складання і аналіз раціонів з використанням комп'ютерної програми, планування потреби тварин в кормах на рік, сезон, місяць, добу; методи контролю повноцінності годівлі тварин за даними обліку зооветеринарних, біохімічних і економічних показників; вміти виконувати органолептичну оцінку основних видів кормів, працювати з сертифікатами та стандартами якості кормів, визначати норми потреб тварин в поживних речовинах і окремих кормах, складати і аналізувати раціони для тварин різних видів, віку, фізіологічного стану та ін., формулювати професійний висновок про відповідність раціонів потребам тварин; визначати необхідні в раціони добавки мінеральних і біологічно активних речовин і їх комплексів.

Теми лекцій

1. Основи живлення тварин і оцінка кормів за хімічним складом.
2. Оцінка поживності кормів за перетравними поживними речовинами.
Комплексна система оцінки поживності та якості кормових засобів
3. Сучасні вимоги до кормів при годівлі сільськогосподарських тварин.
4. Нормована годівля сільськогосподарських тварин. Особливості годівлі високопродуктивних молочних корів
5. Наукові основи вирощування ремонтного молодняку. Годівля молодняку молочних порід.
6. Годівля м'ясної худоби.
7. Біологічні особливості обміну речовин і живлення різних технологічних груп свиней. Годівля кнурів-плідників і свиноматок.
8. Годівля молодняку свиней в період вирощування і відгодівлі. Годівля ремонтного молодняку свиней.
9. Біологічні особливості травного апарату птиці. Годівля курей-несучок. Основні кормові засоби та комбікорми для курей. Склад і поживність повнораціонних комбікормів для молодняку та дорослих курей і індиків.
10. Особливості годівлі курчат-бройлерів. Годівля качок. Годівля гусей.
11. Контроль повноцінності годівлі тварин за даними обліку зооветеринарних, біохімічних і економічних показників.

Теми практичних занять

1. Модифікована система аналізу кормів.
2. Поживна цінність кормів. Оцінка поживності кормів за кількістю перетравних поживних речовин.
3. Нормована годівля тільних корів у сухостійний (транзитний) період
4. Нормована годівля дійних корів
5. Нормована годівля телят та молодняку великої рогатої худоби старше 6-місячного віку.
6. Нормована годівля молодняку, що вирощується на м'ясо. Особливості відгодівлі великої рогатої худоби.
7. Розрахунок потреби кормів в молочному тваринництві. Розрахунок кормового балансу для дійних корів.
8. Організація нормованої годівлі свиней.
9. Проектування раціонів та рецептів комбікормів для різних виробничих груп свиней за допомогою комп'ютерної програми.

10. Особливості нормованої годівлі сільськогосподарської птиці.

11. Розрахунок повнораціонних комбікормів для різних видів та груп птиці на ПЕОМ.