

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни	Годівля сільськогосподарських тварин
Викладач	Бомко Віталій Семенович доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри технології кормів, кормових добавок та годівлі тварин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	2 курс, 2 семестр 3 курс 1 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Біолого-технологічний факультет
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Згідно вимог освітньо-професійної програми «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК 6. Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК 8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ФК 3. Здатність використовувати знання з основних технологій заготівлі, виробництва та зберігання кормів для формування кормової бази підприємства.</p> <p>ФК 4. Здатність до складання раціонів для різних видів і статевікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням наявних фінансових та ресурсних обмежень.</p> <p>Результатом навчання дисципліни є набуття здобувачами вищої освіти таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Знати технології заготівлі, виробництва та зберігання сіна та штучно висушених кормів. • Знати технології заготівлі, виробництва та зберігання силосу та сінажу. • Знати технології заготівлі, виробництва та зберігання зернових кормів та продуктів їх переробки. • Визначати норми та складати повнораціонні сумішки для молодняку та дорослої великої рогатої худоби. • Визначати норми та складати повнораціонні сумішки для молодняку та дорослої дрібної рогатої худоби. • Визначати норми та складати повнораціонні сумішки для свиней різних статевікових груп.

	<ul style="list-style-type: none"> • Визначати норми та складати повнораціонні сумішки для коней. • Визначати норми та складати повнораціонні сумішки для птиці. • Визначати норми та складати повнораціонні сумішки для хутрових звірів. • Вміти розробляти рецепти комбікормів, преміксів, БВД та БВМД для різних видів тварин і птиці.
Опис дисципліни	
<p>Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни</p> <p>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</p> <p>Теми аудиторних занять</p>	<p>Обов'язкова навчальна дисципліна «Годівля с.-г. тварин» базується на знаннях таких дисциплін, як «Хімія», «Морфологія с.-г. тварин», «Фізіологія с.-г. тварин», «Біохімія у тваринництві», «Виробництво, зберігання та контроль якості кормів та кормових добавок».</p> <p>25 студентів</p> <p>Теми лекцій</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оцінка поживності кормів і раціонів 2. Перетравність кормів і раціонів 3. Обмін речовин і енергії в організмі тварин 4. Оцінка енергетичної (загальної) поживності кормів. 5. Протеїнова поживність кормів 6. Мінеральна поживність кормів 7. Вітамінна поживність кормів 8. Комплексна оцінка поживності кормів 9. Кормові продукти 10. Технологія приготування і використання сіна, трав'яного борошна і різки 11. Приготування та використання силосу і сінажу 12. Зернові корми 13. Залишки переробки сільськогосподарської сировини рослинного походження 14. Корми тваринного походження 15. Комбіновані корми, білково-вітамінно-мінеральні добавки, премікси 16. Кормові добавки 17. Основи нормованої годівлі. Потреба тварин в підтримуючому, продуктивному та репродуктивному кормі. Система нормованої годівлі і її основні елементи Кормові раціони та їх структура для різних видів та вікових груп. Зоотехнічні вимоги і підготовка вихідних даних до складання раціонів з використанням ПК. 18. Годівля сухостійних корів, нетелів і биків-плідників 19. Годівля дійних корів 20. Годівля молодняку великої рогатої худоби до 6-ти місяців та ремонтного молодняку 21. Годівля молодняку ВРХ при вирощуванні на м'ясо і відгодівля дорослої великої рогатої худоби 22. Біологічні і господарські особливості свиней. Годівля

кнурів, холостих, поросних свиноматок Годівля підсисних свиноматок

23. Годівля поросят-сисунів. Годівля поросят після відлучки та ремонтного молодняку

24. Відгодівля свиней та контроль повноцінності годівлі свиней

25. Годівля овець різних породних, статевих і вікових груп. Основні корми. Годівля баранівплідників Годівля маток при підготовці до осіменіння, в період кінності і лактації Годівля ягнят у підсисний період і після відбивки. Годівля ремонтного молодняку. Годівля валухів, відгодівля овець. Особливості годівлі овець при пасовищному і стійловому утриманні. Методи контролю повноцінності годівлі овець і кіз

26. Годівля коней. Особливості обміну речовин у коней при роботі. Потреба робочих коней в поживних речовинах, годівля робочих коней. Особливості годівлі жеребців, вагітних і підсисних кобил. Годівля лошат і вирощування молодняку

27. Годівля сільськогосподарської птиці. Особливості годівлі дорослих курей, курчат.

28. Особливості годівлі індиків та індичат. Норми, корми, раціони. Техніка годівлі. Методи контролю повноцінності годівлі птиці

29. Годівля дорослої водоплавної птиці. Норми, корми, раціони. Техніка годівлі. Годівля каченят та гусенят. Методи контролю повноцінності і ефективності годівлі молодняку птиці.

30. Годівля кролів. Годівля нутрій, хутрових звірів

Теми практичних занять

1. Визначення в кормі первинної, гігроскопічної вологи, сирової золи.

2. Визначення в кормі сирого протеїну

3. Визначення сирого жиру

4. Визначення сирової клітковини

5. Визначення золи, кальцію, фосфору та розрахунок вмісту безазотистих екстрактивних речовин.

6. Оцінка поживності кормів за хімічним складом.

7. Оцінка поживності кормів за кількістю перетравних поживних речовин (прямий метод).

8. Оцінка поживності кормів за кількістю перетравних поживних речовин (побічний метод та метод інертних речовин).

9. Баланс азоту і вуглецю. Балансовий метод визначення матеріальних змін в організмі тварини

10. Визначення загальної поживності кормів в вівсяних кормових

11. Визначення загальної поживності кормів в енергетичних кормових одиницях (ЕКО)

12. Оцінка вуглеводної і жирової поживності кормів.

13. Протеїнова, вітамінна, мінеральна поживність кормів. Поняття про комплексну оцінку поживності

кормів.

14. Розрахунки по мінеральних та кормових добавках.
15. Класифікація та господарська оцінка якості кормів.
16. Поживна цінність зелених кормів. Зоотехнічна і господарська оцінка зеленого корму.
17. Поживна цінність сіна, соломи. Штучно висушені трав'яні корми.
18. Поживна цінність силосу і сінажу.
19. Поживна цінність коренебульбоплодів.
20. Поживна цінність зернових кормів.
21. Поживна цінність мучнистих кормів.
22. Поживна цінність макухи та шротів.
23. Поживна цінність кормів тваринного походження.
24. Комбікорми.
25. Годівля сухостійних корів
26. Годівля дійних корів
27. Зоотехнічна оцінка раціонів дійних корів.
28. Рецепти комбікормів, преміксів і БВД для дійних корів.
29. Годівля бугаїв-плідників.
30. Годівля телят до 6-ти місячного віку
31. Годівля ремонтних телиць
32. Відгодівля молодняку ВРХ при вирощуванні на м'ясо і відгодівля дорослої великої рогатої худоби
33. Техніка годівлі кнурів-плідників. Методи контролю її повноцінності.
34. Годівля холостих, поросних свиноматок. Норми раціони, структура раціонів, тип і техніка годівлі, методи контролю її повноцінності.
35. Годівля підсисних свиноматок, поросят. Норми, раціони, їх структура, тип і техніка годівлі, методи контролю їх повноцінності
36. Відгодівля свиней. Норми, раціони і корми, структура раціонів, тип і техніка годівлі, методи контролю її повноцінності.
37. Годівля овець. Годівля маток при підготовці до осіменіння, в період кітності і лактації. Норми годівлі.
38. Годівля ремонтного молодняку овець. Годівля валухів, відгодівля овець.
39. Годівля робочих коней. Норми годівлі, корми, техніка годівлі.
40. Годівля курок-несучок промислового і племінного стада.
41. Годівля молодняку птиці.
42. Годівля курчат, курчат-бройлерів, каченят, гусенят. Методи контролю повноцінності і ефективності годівлі молодняку птиці.
43. Годівля кролів, нутрій (самців, самок, молодняку). Норми, корми, техніка годівлі.
44. Годівля хутрових звірів. Норми, корми, техніка годівлі
45. Годівля ставових риб, норми, корми, техніка

Мова викладання	годівлі. Українська
------------------------	------------------------