

Білоцерківський національний аграрний університет
Біолого-технологічний факультет
Кафедра технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин

| | |
|---|--|
|  | <p>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ГОДІВЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН»</p> <p>Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» Освітньо-професійна програма - Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва</p> |
| <p>Рівень вищої освіти</p> | <p>перший (бакалаврський)</p> |
| <p>Компонент освітньої програми:</p> | <p>обов'язковий</p> |
| <p>Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин</p> | <p>10 кредити /300 годин</p> |
| <p>Семестр</p> | <p>4/5</p> |
| <p>Форма контролю</p> | <p>Залік /Іспит</p> |
| <p>Мова викладання</p> | <p>українська</p> |
| <p>Профайл викладача</p>  | <p>Бомко Віталій Семенович Посада: професор, завідувач кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин Науковий ступінь: доктор с.-г. наук Робоче місце: навчальний корпус №9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), ауд 415, (кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин). E-mail: vitalijbomko@gmail.com orcid.org/0000-0001-5558-6924 Зв'язок з викладачем: +38067 52-619-87</p> |
| <p>Опис дисципліни</p> | <p>Вивчення дисципліни спрямоване на отримання теоретичних знань і практичних навичок із годівлі с.-г. тварин, що передбачає знання прогресивних способів заготівлі, зберігання та раціонального використання кормів, складання раціонів, кормових сумішок, комбікормів, преміксів для різних видів та статеві-вікових груп тварин і птиці</p> |
| <p>Передумови для вивчення дисципліни</p> | <p>Обов'язкова навчальна дисципліна «Годівля сільськогосподарських 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> |

| | |
|--------------------------------------|---|
| | вивчених на 1-му та у I семестрі 2-го курсу |
| Мета вивчення дисципліни | Мета дисципліни – сформувати у студента систему знань і навичок з організації науково-обґрунтованої системи годівлі сільськогосподарських тварин, прогресивних способів заготівлі, зберігання та раціонального використання кормів |
| Формат дисципліни | Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань тощо. Практичні заняття проходять у вигляді лабораторних практикумів з виконанням індивідуальних розрахункових завдань, постановкою проблеми та її вирішення; лабораторних досліджень якості кормів; конференцій; ділових та рольових ігор; наукового гуртка. Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дуальна форма навчання, дистанційна тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM, Google платформа. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання. |
| Очікувані результати навчання | Результатом навчання з дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь: <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 молодняка та дорослої великої рогатої худоби. • Визначати норми та складати повнораціонні сумішки для молодняка та дорослої дрібної рогатої худоби. • Визначати норми та складати повнораціонні сумішки для свиней різних статей та вікових груп. • 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. |
| Структура курсу | <p style="text-align: center;">I семестр</p> <p style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 1. Оцінка поживності кормів</i></p> <p>Тема 1.1. Оцінка поживності кормів і раціонів</p> <p>Тема 1.2. Перетравність кормів і раціонів</p> <p>Тема 1.3. Обмін речовин і енергії в організмі тварин</p> <p>Тема 1.4. Оцінка енергетичної (загальної) поживності кормів.</p> <p style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 2. Поживність кормів</i></p> <p>Тема 2.1. Протеїнова поживність кормів</p> |

Тема 2.2. Мінеральна поживність кормів

Тема 2.3. Вітамінна поживність кормів

*Змістовий модуль 3. **Корми та оцінка їх якості***

Тема 3.1. Кормові продукти

Тема 3.2. Технологія приготування і використання сіна, трав'яного борошна і різки

Тема 3.3. Приготування та використання силосу і сінажу

Тема 3.4. Зернові корми

Тема 3.5. Відходи рослинництва, промисловості та корми тваринного походження

Тема 3.6. Комбіновані корми, білково-вітамінно-мінеральні добавки, префікси.

II семестр

*Змістовий модуль 4. **Основи нормованої годівлі. Годівля ВРХ.***

Тема 4.1. Основи нормованої годівлі. Потреба тварин в підтримуючому, продуктивному та репродуктивному кормі. Система нормованої годівлі і її основні елементи

Тема 4.2. Кормові раціони та їх структура для різних видів та вікових груп. Зоотехнічні вимоги і підготовка вихідних даних до складання раціонів з використанням ПК. Приклади складання раціонів

Тема 4.3. Годівля сухостійних корів, нетелів і биків-плідників

Тема 4.4. Годівля дійних корів

Тема 4.5. Годівля молодняку великої рогатої худоби до 6-ти місяців та ремонтного молодняку

Тема 4.6. Годівля молодняку ВРХ при вирощуванні на м'ясо і відгодівля дорослої великої рогатої худоби

*Змістовий модуль 5. **Годівля свиней***

Тема 5.1. Біологічні і господарські особливості свиней. Годівля кнурів, холостих, поросних свиноматок

Тема 5.2. Годівля підсисних свиноматок

Тема 5.3. Годівля поросят-сисунів. Годівля поросят після відлучки та ремонтного молодняку

Тема 5.4. Відгодівля свиней та контроль повноцінності годівлі свиней

*Змістовий модуль 6. **Годівля овець***

Тема 6.1. Годівля овець різних породних, статевих і вікових груп. Основні корми. Годівля баранів-плідників

Тема 6.2. Годівля маток при підготовці до осіменіння, в період кінності і лактації

Тема 6.3. 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

*Змістовий модуль 7. **Годівля коней***

Тема 7.1. Годівля коней. Особливості обміну речовин у коней при роботі. Потреба робочих коней в поживних речовинах, годівля робочих коней.

| | |
|---|---|
| | <p>Особливості годівлі жеребців, вагітних і підсисних кобил. Годівля лошат і вирощування молодняка.</p> <p style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 8. Годівля птиці</i></p> <p>Тема 8.1. Годівля сільськогосподарської птиці. Особливості годівлі дорослих курей, курчат.</p> <p>Тема 8.2. Особливості годівлі індиків та індичат. Норми, корми, раціони. Техніка годівлі. Методи контролю повноцінності годівлі птиці</p> <p>Тема 8.3. Годівля дорослої водоплавної птиці. Норми, корми, раціони. Техніка годівлі. Годівля каченят та гусенят. Методи контролю повноцінності і ефективності годівлі молодняка птиці.</p> <p style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 9. Годівля хутрових звірів</i></p> <p>Тема 9.1. Годівля кролів Годівля;</p> <p>Тема 9.2. Годівля хутрових звірів (ондатр, нутрій, лисиць, песців норок)</p> |
| Методи навчання | <p>Під час лекційних годин використовується: розповідь – оповідна, описова форма розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; обговорення – для усвідомлення за допомогою діалогу поняття основних технологічних прийомів, методів контролю безпечності та якості продукції.</p> <p>Під час практичних занять застосовують нормативну документацію, рольові ігри щодо розв’язання можливих непередбачуваних ситуацій на підприємстві. При виконанні самостійної роботи застосовують базові знання і практичні навички, також дослідницький практикум..</p> |
| Політика | <p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об’єктивних причин навчання може відбуватись в on-line режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p> |
| Рекомендовані джерела інформації | <p style="text-align: center;"><u>Основна література</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Богданов Г.А. Кормление сельскохозяйственных животных. – М.: Агропромиздат, 1990. – 624 с. 2. Гноєвий І.В. Годівля і відтворення поголів’я сільськогосподарських тварин в Україні: монографія / І.В. Гноєвий. – Харків: Магла LTD, 2006. – 400 с. |

3. Годівля високопродуктивних корів: посібник / [Гноєвий В.І., Головка В.О., Трішин О.К., Гноєвий І.В.]. – Харків: Прапор, 2009. – 368 с.
4. Дмитроченко А.П., Пшеничний П.Д. Кормление сельскохозяйственных животных. – М.; Л.: Колос, 1961. – 648 с.
5. Деталізовані норми годівлі сільськогосподарських тварин: Довід. /М.Т.Ноздрін, М.М.Карпусь, В.Ф.Каравашенко та ін; За М.Т.Ноздріна. – К.: Урожай, 1991.-344 с.
6. Довідник по годівлі сільськогосподарських тварин/ Г.О.Богданов, В.Ф.Каравашенко, О.І Зверев та ін.: За ред. Г.О.Богданова. –2-е вид., - К.:Урожай, 1986. – 488 с.
7. Дьяченко Л.С., Соловйова З.К. Годівля овець. – К.: Урожай, 1983. – 117 с.
8. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин / І.І.Ібатуллін, Ю.О.Панасенко, В.К.Кононенко та ін. – К., 2000, - 371 с.
9. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин. Частина II “Нормована годівля сільськогосподарських тварин”/ За ред. Костенка В.М., Вінниця, 2007, - 240 с.
10. Годівля сільськогосподарських тварин: Підручник / В.С. Бомко, С.П. Бабенко, О.Ю. Москалик. – Київ, «Аграрна освіта», 2010. – 278 с.
11. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: навч. посібн. / [Ібатуллін І.І., Чигрин А.І., Отченашко В.В. та ін.] під ред. Академіка НААН України І. І. Ібатулліна.– Житомир: Полісся, 2013. – 442 с.
12. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: навч. посібн. / [Ібатуллін І.І., Чигрин А.І., Мельник Ю.Ф. та ін.] – Житомир: ПП «Рута», 2015. – 432 с.

Додаткова література

- 1.Дурст Л. Кормление сельскохозяйственных животных / Л. Дурст, М. Витман; пер. с немецкого. – Вінниця: Новая книга, 2003. – 384 с.
- 2.Калетнік Г.М. Основи перспективних технологій виробництва продукції тваринництва / Г.М. Калетнік, М.Ф. Кулик, В.Ф. Петриченко [та ін.]; за ред. Г.М. Калетніка, М.Ф. Кулика, В.Ф. Петриченка, В.Д. Хорішка. – Вінниця: Енозіс, 2007. – 584 с.
- 3.Кулик М.Ф. Нетрадиційна оцінка кормів і складання раціонів за продукцією молока / М.Ф. Кулик, В.Ф. Петриченко, О.І. Скоромна [та ін.]. – Вінниця: Воєвода Тетяна Петрівна, 2006.
- 4.Організація нормованої годівлі худоби у м'ясному скотарстві: практ. пос. / [Цвігун А.Т., Повозніков М.Г., Блюсюк С.М., Білозерський О.Л.]. – Кам'янець-Подільський: видавець ПП Зволейко Д.Г., 2009. – 200 с.
- 5.Повозніков М.Г. Системи нормованої годівлі молодняку великої рогатої худоби м'ясних порід / М.Г. Повозніков. – Кам'янець-Поділ.: Аксіома, 2007. – 72 с.
- 6.Проваторов Г.В. Норми годівлі, раціони і поживність кормів для різних видів сільськогосподарських тварин: довідник / Г.В. Проваторов, В.І.Ладика, Л.В. Боднарчук; за заг. ред. В.О. Проваторова. – 2-ге вид., стер. – Суми: Університетська книга, 2009. – 489 с.

7.Свеженцов А.І. Нормована годівля свиней / А.І. Свеженцов, Р.Й. Кравців, Я.І. Півторак. – Львів, 2006. – 386 с.

8.Цвігун А.Т. Виробництво молока на малій фермі: практичн. посібник / А.Т. Цвігун, М.Г. Повозніков, С.М. Блюсюк [та ін.]; за ред. А.Т. Цвігуна, В.Б. Кирилюка. – 2-ге вид., випр. і доп. - Кам'янець-Подільський: ПП «Медобори – 2006», 2008. – 216 с.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

- a. <http://agroua.net/animals/>
- b. <http://ait-magazine.com.ua>
- c. <http://dir.meta.ua>
- d. <http://presspoint.ua/press/pressiteminfo>
- e. <http://sano.in.ua>
- f. <http://tvarynnyctvoua.at.ua>
- g. www.agrotex.com.ua
- h. www.agrotimes.net
- i. www.business-ua.com
- j. www.ducatt.com.ua/
- k. www.intermed.com.ua
- l. www.spmeta.com .
- m. www.ukragroleasing.com.ua
- N.** www.vinbiznes.com/industry/animal/