**«Основи утримання та годівлі сільськогосподарських тварин» Біолого-технологічний факультет, кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва. Слухачі курсів «Основи ветеринарного та технологічного забезпечення тваринництва»**

**Періг Д.П., e-mail:** **perig.dmytro@gmail.com**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Тема** | **Анотація** | **Інтернет-ресурс** |
| **ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС** |
| **1.** | Нормована годівля ВРХ та свиней | Значення годівлі у розвитку тваринництва. Годівля тільних, сухостійних, лактуючих корів і нетелів. Годівля телят, ремонтних телиць, племінних бугайців і бугаїв-плідників. Відгодівля молодняку великої рогатої худоби. Годівля холостих, поросних, підсисних свиноматок і кнурів плідників. Відгодівля свиней. | <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3524/1/Dehtyar_GTTK_KL.pdf>[*http://godivlya.blogspot.com*](http://godivlya.blogspot.com)[*http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn*](http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn)[*http://agrobiznes.org.ua*](http://agrobiznes.org.ua)[*http://webfermer.org.ua*](http://webfermer.org.ua)[*http://www.propozitsiya.com*](http://www.propozitsiya.com)[*http://www.milkua.info/uk/news*](http://www.milkua.info/uk/news)*http: //skotnyidvor.ru/ua/dovidnyk-po-zagotivli-i-zberigannyu-kormiv.html*[*http://estw.com.ua*](http://estw.com.ua)*http://www.spmeta.com/uk* |
| **2.** | Гігієнічні вимоги до утримання ВРХ та свиней | Системи, способи та методи утримання ВРХ. Утримання лактуючих корів. Утримання і вирощування телят у профілакторний період. Утримання і вирощування ремонтного молодняку. Системи, способи та методи утримання свиней. Утримання холостих, поросних, підсисних свиноматок та оцінка свинарників маточників. Утримання кнурів-плідників. Утримання і вирощування поросят, ремонтного і відгодівельного молодняку. | <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3524/1/Dehtyar_GTTK_KL.pdf>[*http://godivlya.blogspot.com*](http://godivlya.blogspot.com)[*http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn*](http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn)[*http://agrobiznes.org.ua*](http://agrobiznes.org.ua)[*http://webfermer.org.ua*](http://webfermer.org.ua)[*http://www.propozitsiya.com*](http://www.propozitsiya.com)[*http://www.milkua.info/uk/news*](http://www.milkua.info/uk/news)*http: //skotnyidvor.ru/ua/dovidnyk-po-zagotivli-i-zberigannyu-kormiv.html*[*http://estw.com.ua*](http://estw.com.ua)*http://www.spmeta.com/* |
| **САМОСТІЙНА РОБОТА** |
| **1.** | Вступ. | Предмет і зміст курсу. Коротка історія розвитку науки про годівлю тварин Значення годівлі у розвитку тваринництва. Вплив годівлі на функціональні та морфологічні зміни в організмі, продуктивність, якість продукції, відтворну здатність,попереджування захворювань. Кормова база та її роль в організації годівлі тварин. | <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3524/1/Dehtyar_GTTK_KL.pdf>[*http://godivlya.blogspot.com*](http://godivlya.blogspot.com)[*http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn*](http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn)[*http://agrobiznes.org.ua*](http://agrobiznes.org.ua)[*http://webfermer.org.ua*](http://webfermer.org.ua)[*http://www.propozitsiya.com*](http://www.propozitsiya.com)[*http://www.milkua.info/uk/news*](http://www.milkua.info/uk/news)*http: //skotnyidvor.ru/ua/dovidnyk-po-zagotivli-i-zberigannyu-kormiv.html*[*http://estw.com.ua*](http://estw.com.ua)*http://www.spmeta.com/* |
| **2.** | Оцінка поживності кормів за вмістом перетравних речовин. | Поняття про перетравність, методи і техніка визначення перетравності поживних речовин корму і раціону. Коефіцієнт перетравності. Фактори, що впливають на перетравність кормів. Протеїнове відношення. Шляхи підвищення перетравності кормів у виробничих умовах. | <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3524/1/Dehtyar_GTTK_KL.pdf>[*http://godivlya.blogspot.com*](http://godivlya.blogspot.com)[*http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn*](http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn)[*http://agrobiznes.org.ua*](http://agrobiznes.org.ua)[*http://webfermer.org.ua*](http://webfermer.org.ua)[*http://www.propozitsiya.com*](http://www.propozitsiya.com)[*http://www.milkua.info/uk/news*](http://www.milkua.info/uk/news)*http: //skotnyidvor.ru/ua/dovidnyk-po-zagotivli-i-zberigannyu-kormiv.html*[*http://estw.com.ua*](http://estw.com.ua)*http://www.spmeta.com/* |
| **3.** | Енергетична (загальна) поживність кормів. | Поняття про енергетичну поживність корму. Історія розвитку способів оцінки поживності кормів – сінні еквіваленти, сума поживних речовин, сума перетравних поживних речовин, крохмальний еквівалент, вівсяна кормова одиниця. Сучасні методи оцінки поживності кормів за обмінною (доступною) енергією. Прямі і непрямі способи визначення обмінної енергії. | <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3524/1/Dehtyar_GTTK_KL.pdf>[*http://godivlya.blogspot.com*](http://godivlya.blogspot.com)[*http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn*](http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn)[*http://agrobiznes.org.ua*](http://agrobiznes.org.ua)[*http://webfermer.org.ua*](http://webfermer.org.ua)[*http://www.propozitsiya.com*](http://www.propozitsiya.com)[*http://www.milkua.info/uk/news*](http://www.milkua.info/uk/news)*http: //skotnyidvor.ru/ua/dovidnyk-po-zagotivli-i-zberigannyu-kormiv.html*[*http://estw.com.ua*](http://estw.com.ua)*http://www.spmeta.com/* |
| **4.** | Протеїнова поживність кормів. | Поняття про протеїнову поживність кормів. Амінокислотний склад кормів. Доступність і засвоєння протеїну у жуйних і моногастритних тварин. Синтетичні азотисті сполуки і умови їх ефективного використання в годівлі тварин. Нітрати і нітрити, їх вплив на стан здоров’я та використання поживних речовин. Методи контролю протеїнового живлення. Основні шляхи вирішення проблеми кормового протеїну. | <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3524/1/Dehtyar_GTTK_KL.pdf>[*http://godivlya.blogspot.com*](http://godivlya.blogspot.com)[*http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn*](http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn)[*http://agrobiznes.org.ua*](http://agrobiznes.org.ua)[*http://webfermer.org.ua*](http://webfermer.org.ua)[*http://www.propozitsiya.com*](http://www.propozitsiya.com)[*http://www.milkua.info/uk/news*](http://www.milkua.info/uk/news)*http: //skotnyidvor.ru/ua/dovidnyk-po-zagotivli-i-zberigannyu-kormiv.html*[*http://estw.com.ua*](http://estw.com.ua)*http://www.spmeta.com/* |
| **5.** | Вуглеводна та жирова поживність кормів. | Структурні, енергетичні та резервні вуглеводи рослинних кормів. Роль різних форм вуглеводів у живленні жуйних та моногастритних тварин та особливості їх використання. Методи контролю їх вуглеводного живлення. Значення жирів у живленні тварин. Незамінні жирні кислоти і їх роль в живленні. Вплив кормових жирів на якість продукції тваринництва. Контроль повноцінності жирового живлення. | <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3524/1/Dehtyar_GTTK_KL.pdf>[*http://godivlya.blogspot.com*](http://godivlya.blogspot.com)[*http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn*](http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn)[*http://agrobiznes.org.ua*](http://agrobiznes.org.ua)[*http://webfermer.org.ua*](http://webfermer.org.ua)[*http://www.propozitsiya.com*](http://www.propozitsiya.com)[*http://www.milkua.info/uk/news*](http://www.milkua.info/uk/news)*http: //skotnyidvor.ru/ua/dovidnyk-po-zagotivli-i-zberigannyu-kormiv.html*[*http://estw.com.ua*](http://estw.com.ua)*http://www.spmeta.com/* |
| **6.** | Мінеральна поживність кормів. | Значення мінеральних елементів в організмі тварин. Макро- і мікроелементи. Реакція золи корму. Значення співвідношення кислотних і лужних елементів в живленні тварин. Доступність, засвоєння та депонування в організмі зольних елементів, їх антагонізм і синергізм. Симптоми та форми прояву нестачі окремих мінеральних елементів. Джерела покриття. | <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3524/1/Dehtyar_GTTK_KL.pdf>[*http://godivlya.blogspot.com*](http://godivlya.blogspot.com)[*http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn*](http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn)[*http://agrobiznes.org.ua*](http://agrobiznes.org.ua)[*http://webfermer.org.ua*](http://webfermer.org.ua)[*http://www.propozitsiya.com*](http://www.propozitsiya.com)[*http://www.milkua.info/uk/news*](http://www.milkua.info/uk/news)*http: //skotnyidvor.ru/ua/dovidnyk-po-zagotivli-i-zberigannyu-kormiv.html*[*http://estw.com.ua*](http://estw.com.ua)*http://www.spmeta.com/* |
| **7.** | Вітамінна поживність кормів. | Значення вітамінів у живленні тварин. Жиророзчинні та водорозчинні вітаміни, вміст в кормах. Доступність для засвоєння та депонування в організмі. Симптоми та форми прояву нестачі окремих вітамінів та методи контролю вітамінного живлення тварин. Шляхи вирішення проблеми вітамінного живлення. | <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3524/1/Dehtyar_GTTK_KL.pdf>[*http://godivlya.blogspot.com*](http://godivlya.blogspot.com)[*http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn*](http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn)[*http://agrobiznes.org.ua*](http://agrobiznes.org.ua)[*http://webfermer.org.ua*](http://webfermer.org.ua)[*http://www.propozitsiya.com*](http://www.propozitsiya.com)[*http://www.milkua.info/uk/news*](http://www.milkua.info/uk/news)*http: //skotnyidvor.ru/ua/dovidnyk-po-zagotivli-i-zberigannyu-kormiv.html*[*http://estw.com.ua*](http://estw.com.ua)*http://www.spmeta.com/* |
| **8.** | Біологічні і господарські особливості годівлі ВРХ.  | Біологічні особливості ВРХ. Особливості та фізіологія травлення у жуйних. Нормування протеїнового, вітамінного і мінерального живлення. Основні корми для годівлі ВРХ. Особливості годівлі ВРХ на підприємствах з різною системою утримання та формою власності. | <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3524/1/Dehtyar_GTTK_KL.pdf>[*http://godivlya.blogspot.com*](http://godivlya.blogspot.com)[*http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn*](http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn)[*http://agrobiznes.org.ua*](http://agrobiznes.org.ua)[*http://webfermer.org.ua*](http://webfermer.org.ua)[*http://www.propozitsiya.com*](http://www.propozitsiya.com)[*http://www.milkua.info/uk/news*](http://www.milkua.info/uk/news)*http: //skotnyidvor.ru/ua/dovidnyk-po-zagotivli-i-zberigannyu-kormiv.html*[*http://estw.com.ua*](http://estw.com.ua)*http://www.spmeta.com/* |
| **9.** | Нормована годівля ВРХ. | Потреба тварин в поживних речовинах і основи нормованої годівлі. Норми годівлі. Деталізовані норми годівлі і їх суть. Кормові раціони, їх структура. Поняття про тип годівлі. Основні методи визначення потреб тварин в поживних речовинах. Підтримуюча годівля. Потреба тварин в поживних речовинах при вагітності, лактації, в період вирощування і відгодівлі. Запасні поживні речовини в організмі і їх значення в системі нормованої годівлі. Техніка годівлі тварин. Основні методи контролю повноцінності годівлі ВРХ. | <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3524/1/Dehtyar_GTTK_KL.pdf>[*http://godivlya.blogspot.com*](http://godivlya.blogspot.com)[*http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn*](http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn)[*http://agrobiznes.org.ua*](http://agrobiznes.org.ua)[*http://webfermer.org.ua*](http://webfermer.org.ua)[*http://www.propozitsiya.com*](http://www.propozitsiya.com)[*http://www.milkua.info/uk/news*](http://www.milkua.info/uk/news)*http: //skotnyidvor.ru/ua/dovidnyk-po-zagotivli-i-zberigannyu-kormiv.html*[*http://estw.com.ua*](http://estw.com.ua)*http://www.spmeta.com/* |
| **10.** | Біологічні і господарські особливості годівлі свиней.  | Біологічні особливості свиней. Нормування протеїнового, вітамінного і мінерального живлення. Основні корми для годівлі свиней. Особливості годівлі свиней на промислових комплексах. | <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3524/1/Dehtyar_GTTK_KL.pdf>[*http://godivlya.blogspot.com*](http://godivlya.blogspot.com)[*http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn*](http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn)[*http://agrobiznes.org.ua*](http://agrobiznes.org.ua)[*http://webfermer.org.ua*](http://webfermer.org.ua)[*http://www.propozitsiya.com*](http://www.propozitsiya.com)[*http://www.milkua.info/uk/news*](http://www.milkua.info/uk/news)*http: //skotnyidvor.ru/ua/dovidnyk-po-zagotivli-i-zberigannyu-kormiv.html*[*http://estw.com.ua*](http://estw.com.ua)*http://www.spmeta.com/* |
| **11.** | Нормована годівля свиней. | Потреба тварин в поживних речовинах і основи нормованої годівлі. Поняття про тип годівлі. Основні методи визначення потреб тварин в поживних речовинах. Потреба тварин в поживних речовинах при поросності, лактації, в період вирощування і відгодівлі. Запасні поживні речовини в організмі і їх значення в системі нормованої годівлі. Техніка годівлі тварин. Основні методи контролю повноцінності годівлі. | <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3524/1/Dehtyar_GTTK_KL.pdf>[*http://godivlya.blogspot.com*](http://godivlya.blogspot.com)[*http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn*](http://tvarynnyctvo.ru/godivlja-tvaryn)[*http://agrobiznes.org.ua*](http://agrobiznes.org.ua)[*http://webfermer.org.ua*](http://webfermer.org.ua)[*http://www.propozitsiya.com*](http://www.propozitsiya.com)[*http://www.milkua.info/uk/news*](http://www.milkua.info/uk/news)*http: //skotnyidvor.ru/ua/dovidnyk-po-zagotivli-i-zberigannyu-kormiv.html*[*http://estw.com.ua*](http://estw.com.ua)*http://www.spmeta.com/* |
| **12.** | Санітарно-гігієнічні вимоги до кормоцехів. | Класифікація кормоприготувальних цехів. Типи кормоцехів для тваринницьких ферм. Гігієнічний контроль за станом кормоцехів. | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%20) <http://1snau.ru/gigiyena-doinnya-koriv/>.<http://culonline.com.ua/Books/syst_utr_tvaryn.pdf> |
| **13.** | Етологія, адаптація та акліматизація тварин. стреси та їх профілактика | Етологія сільськогосподарських тварин. Поняття про стрес і стрес-реакції організму. А адаптація та акліматизація тварин. | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%20) <http://1snau.ru/gigiyena-doinnya-koriv/>.<http://culonline.com.ua/Books/syst_utr_tvaryn.pdf>/ |
| **14.** | Гігієна літньо-пасовищного утримання тварин. | Гігієнічне обґрунтування діяльності організмів тварин у літній період. Підготовка та огляд пасовищної території. Підготовка тварин до табірного утримання | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%20) <http://1snau.ru/gigiyena-doinnya-koriv/>.<http://culonline.com.ua/Books/syst_utr_tvaryn.pdf> |
| **15.** | **С**анітарно-гігієнічні вимоги до тваринницьких підприємств і приміщень | Вимоги до території, озеленення, благоустрою, системи забудови ферм. Санітарно-гігієнічні заходи і вимоги до тваринницьких приміщень. Гігієнічні вимоги до будівельних конструкцій. | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%20) <http://1snau.ru/gigiyena-doinnya-koriv/>.<http://culonline.com.ua/Books/syst_utr_tvaryn.pdf> |
| **16.** | Гігієнічні вимоги до санітарно-технологічного обладнання приміщень. | Санітарно-технічні пристрої тваринницьких приміщень. Системи обігрівання та каналізації. | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%20) <http://1snau.ru/gigiyena-doinnya-koriv/>.<http://culonline.com.ua/Books/syst_utr_tvaryn.pdf> |
| **17.** | Санітарний захист ферм та комплексів | Принципи та аспекти санітарного захисту. Санітарні зони. Санітарні режими. | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%20) <http://1snau.ru/gigiyena-doinnya-koriv/>.<http://culonline.com.ua/Books/syst_utr_tvaryn.pdf>/ |
| **18.** | Системи вентиляції тваринницьких приміщень | Вентиляція та її мета. Системи вентиляції. | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%20) <http://1snau.ru/gigiyena-doinnya-koriv/>.<http://culonline.com.ua/Books/syst_utr_tvaryn.pdf> |
| **19** | Гігієнічні вимоги до утримання великої рогатоїхудоби | Системи, способи та методи утримання худоби. Гігієнічні вимоги до приміщень. Гігієна утримання лактуючих корів. Догляд за молочним обладнанням. | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%20) <http://1snau.ru/gigiyena-doinnya-koriv/>.<http://culonline.com.ua/Books/syst_utr_tvaryn.pdf>/ |
| **20.** | Гігієна вирощування телят, ремонтного і відгодівельного молодняку великої рогатої худоби. | Гігієна вирощування телят у профілакторний період. Вирощування ремонтного молодняку. Гігієна відгодівлі худоби та виробництва яловичини. | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%20) <http://1snau.ru/gigiyena-doinnya-koriv/>.<http://culonline.com.ua/Books/syst_utr_tvaryn.pdf>/ |
| **21.** | Гігієнічні вимоги до утримання свиней. | Гігієнічна оцінка систем утримання свиней. Гігієна утримання холостих і поросних свиноматок. Гігієна підсисних свиноматок та оцінка свинарників маточників. Гігієнічна оцінка утримання кнурів-плідників. | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%20) <http://1snau.ru/gigiyena-doinnya-koriv/>.<http://culonline.com.ua/Books/syst_utr_tvaryn.pdf> |
| **22** | Гігієна утримання поросят на вирощуванні, ремонтного і відгодівельного молодняку. | Гігієна утримання підсисних поросят. Гігієна утримання відлучених Гігієна утримання поросят на вирощуванні. Гігієна утримання ремонтних свинок і відгодівельного молодняку | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%20) <http://1snau.ru/gigiyena-doinnya-koriv/>.<http://culonline.com.ua/Books/syst_utr_tvaryn.pdf> |
| **23** | Гігієнічні вимоги до ведення тваринництва в умовах екологічного забруднення територій. | Основні принципи ведення тваринництва. Зоотехнічні заходи. Виробництво молока, яловичини та продукції свинарства. | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%20) <http://1snau.ru/gigiyena-doinnya-koriv/>.<http://culonline.com.ua/Books/syst_utr_tvaryn.pdf> |
| **24.** | Дезінфекція, дезінсекція, дератизація об'єктів тваринництва. | Визначення дезінфекції, дезінсекції та дератизації, епідеміологічне та епізоотичне значення. Види, методи та засоби проведення дезінфекції, дезінсекції та дератизації. Методи контролю якості ветеринарно-санітарних заходів. | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%20) <http://1snau.ru/gigiyena-doinnya-koriv/>.<http://culonline.com.ua/Books/syst_utr_tvaryn.pdf> |