**«Технологія виробництва молока, яловичини та продукції свинарства» 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**](mailto:perig.dmytro@gmail.com)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Тема | Анотація | Інтернет-ресурс |
| **ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС** | | | |
| 1. | Технологія виробництва молока на промислових комплексах і фермерських господарствах. | Типи господарств і ферм з виробництва молока. Системи і способи утримання корів. Організація годівлі і утримання корів в стійловий і літній періоди. Виробництво молока на сімейних фермах. Суть промислової технології виробництва молока. Первинна обробка молока.Поняття про технологію виробництва молока та її складові частини. Організація технологічного процесу в цехах сухостою, отелення і осіменіння, роздоювання і виробництва молока. Значення яловичини в харчуванні людей та її хімічний склад. Технологія виробництва яловичини у молочному, молочно-м'ясному та м’ясному скотарстві. | <http://nmcbook.com.ua/wpcontent/uploads/2017/>  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/2083/1/Patryeva_Tekhnolohiya_vyrobnytstva_produktsiyi_tvarynnytstva.pdf>  <https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104>  <http://kizmantehn.com.ua/wpcontent/uploads/2017/09/1busenko_o_t_red_tekhnologiya_virobnitstva_produktsiyi_tvarin-1.pdf> |
| 2. | Проведення опоросу. Відлучення поросят. Технологія вирощуван-ня племінного та ремонтного молодняку свиней. | Підготовка свиноматок та організація опоросів. Особливості лактації у свиноматок. Вирощування поросят-сисунів. Підгодівля поросят. Технологія вирощування племінного та ремонтного молодняку. Оцінка і відбір ремонтного молодняку. Вирощування і оцінка кнурів в умовах елеверу | <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/2083/1/Patryeva_Tekhnolohiya_vyrobnytstva_produktsiyi_tvarynnytstva.pdf>  <https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104>  <http://kizmantehn.com.ua/wpcontent/uploads/2017/09/1busenko_o_t_red_tekhnologiya_virobnitstva_produktsiyi_tvarin-1.pdf> |
| **САМОСТІЙНА РОБОТА** | | | |
| 1. | Стан, перспективи розвитку та значення скотарства в народному господарстві. | Скотарство як галузь національної економіки і сільського виробництва. Походження, приручення і одомашнення худоби. Зоологічна і краніологічна класифікація худоби. Родичі великої рогатої худоби. Біологічні та господарські особливості великої рогатої худоби. | [http://nmcbook.com.ua/wpcontent/uploads/2017/](http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F-%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0-%D1%96-%D1%8F%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B8.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/2083/1/Patryeva_Tekhnolohiya_vyrobnytstva_produktsiyi_tvarynnytstva.pdf>  <https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104>  <http://kizmantehn.com.ua/wpcontent/uploads/2017/09/1busenko_o_t_red_tekhnologiya_virobnitstva_produktsiyi_tvarin-1.pdf> |
| 2. | Молочна продуктивність корів. | Склад і утворення молока. Біологічні основи формування молочної продуктивності в онтогенезі. Лактаційна діяльність корів. Фактори, які впливають на молочну продуктивність. Облік молочної продуктивності | [http://nmcbook.com.ua/wpcontent/uploads/2017/](http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F-%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0-%D1%96-%D1%8F%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B8.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/2083/1/Patryeva_Tekhnolohiya_vyrobnytstva_produktsiyi_tvarynnytstva.pdf>  <https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104>  <http://kizmantehn.com.ua/wpcontent/uploads/2017/09/1busenko_o_t_red_tekhnologiya_virobnitstva_produktsiyi_tvarin-1.pdf> |
| 3. | Породи великої рогатої худоби молочного напрямку продуктивності. | Класифікація порід великої рогатої худоби. Біологічна, господарська і економічна оцінка порід. | [http://nmcbook.com.ua/wpcontent/uploads/2017/](http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F-%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0-%D1%96-%D1%8F%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B8.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/2083/1/Patryeva_Tekhnolohiya_vyrobnytstva_produktsiyi_tvarynnytstva.pdf>  <https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104>  <http://kizmantehn.com.ua/wpcontent/uploads/2017/09/1busenko_o_t_red_tekhnologiya_virobnitstva_produktsiyi_tvarin-1.pdf> |
| 4. | Породи великої рогатої худоби комбінованого напрямку продуктивності. | Виведення, біологічна, господарська і економічна оцінка молочно-м’ясних і м'ясо-молочних порід. | [http://nmcbook.com.ua/wpcontent/uploads/2017/](http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F-%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0-%D1%96-%D1%8F%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B8.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/2083/1/Patryeva_Tekhnolohiya_vyrobnytstva_produktsiyi_tvarynnytstva.pdf>  <https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104>  <http://kizmantehn.com.ua/wpcontent/uploads/2017/09/1busenko_o_t_red_tekhnologiya_virobnitstva_produktsiyi_tvarin-1.pdf> |
| 5. | Організація відтворення поголів’я | Статева та господарська зрілість великої рогатої худоби. Міжотельний цикл і його періоди. Планування осіменінь і отелень. Неплідність і яловість. Структура стада. Доцільна тривалість господарського і племінного використання корів та бугаїв. Зоотехнічні заходи боротьби з яловістю худоби | [http://nmcbook.com.ua/wpcontent/uploads/2017/](http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F-%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0-%D1%96-%D1%8F%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B8.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/2083/1/Patryeva_Tekhnolohiya_vyrobnytstva_produktsiyi_tvarynnytstva.pdf>  <https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104>  <http://kizmantehn.com.ua/wpcontent/uploads/2017/09/1busenko_o_t_red_tekhnologiya_virobnitstva_produktsiyi_tvarin-1.pdf> |
| 6. | Технологія ведення молочного скотарства у розвинутих країнах світу | Технологічні особливості ведення скотарства за кордоном. Особливості вирощування ремонтного молодняку. Технологія виробництва молока | [http://nmcbook.com.ua/wpcontent/uploads/2017/](http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F-%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0-%D1%96-%D1%8F%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B8.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/2083/1/Patryeva_Tekhnolohiya_vyrobnytstva_produktsiyi_tvarynnytstva.pdf>  <https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104>  <http://kizmantehn.com.ua/wpcontent/uploads/2017/09/1busenko_o_t_red_tekhnologiya_virobnitstva_produktsiyi_tvarin-1.pdf> |
| 7. | Особливості екстер'єру, конституції та інтер'єру м'ясної худоби. | Зв'язок конституції із здоров'ям та продуктивністю. Морфологічні, фізіологічні і біохімічні параметри інтер'єру і їх взаємозв'язок з м'ясною продуктивністю | [http://nmcbook.com.ua/wpcontent/uploads/2017/](http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F-%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0-%D1%96-%D1%8F%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B8.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/2083/1/Patryeva_Tekhnolohiya_vyrobnytstva_produktsiyi_tvarynnytstva.pdf>  <https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104>  <http://kizmantehn.com.ua/wpcontent/uploads/2017/09/1busenko_o_t_red_tekhnologiya_virobnitstva_produktsiyi_tvarin-1.pdf> |
| 8. | М'ясна продуктивність великої рогатої худоби. | Успадкування показників м'ясної продуктивності. Планування росту худоби, що вирощується на м'ясо. Державний стандарт на худобу призначену для забою.живлення тварин | [http://nmcbook.com.ua/wpcontent/uploads/2017/](http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F-%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0-%D1%96-%D1%8F%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B8.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/2083/1/Patryeva_Tekhnolohiya_vyrobnytstva_produktsiyi_tvarynnytstva.pdf>  <https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104>  <http://kizmantehn.com.ua/wpcontent/uploads/2017/09/1busenko_o_t_red_tekhnologiya_virobnitstva_produktsiyi_tvarin-1.pdf> |
| 9. | Технологія утримання вирощування, оцінки та використання бугаїв м'ясних порід | Технологічний процес утримання вирощування, добору, оцінки і використання бугаїв у племінних господарствах, та на племпідприємствах | [http://nmcbook.com.ua/wpcontent/uploads/2017/](http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F-%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0-%D1%96-%D1%8F%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B8.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/2083/1/Patryeva_Tekhnolohiya_vyrobnytstva_produktsiyi_tvarynnytstva.pdf>  <https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104>  <http://kizmantehn.com.ua/wpcontent/uploads/2017/09/1busenko_o_t_red_tekhnologiya_virobnitstva_produktsiyi_tvarin-1.pdf> |
| 10. | Технологія вирощування ремонтних телиць м’ясних порід. | Вирощування підсисних телят. Відлучення телят і їх годівля та утримання після відлучення. Годівля і утримання нетелей. | [http://nmcbook.com.ua/wpcontent/uploads/2017/](http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F-%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0-%D1%96-%D1%8F%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B8.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/2083/1/Patryeva_Tekhnolohiya_vyrobnytstva_produktsiyi_tvarynnytstva.pdf>  <https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104>  <http://kizmantehn.com.ua/wpcontent/uploads/2017/09/1busenko_o_t_red_tekhnologiya_virobnitstva_produktsiyi_tvarin-1.pdf> |
| 11. | Технологія виробництва яловичини у молочному скотарстві | Основні поняття про вирощування та відгодівлю худоби. Організація технологічного процесу при вирощуванні і відгодівлі молодняку молочної худоби. Вимоги до молодняку, призначеного для відгодівлі. | [http://nmcbook.com.ua/wpcontent/uploads/2017/](http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F-%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0-%D1%96-%D1%8F%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B8.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/2083/1/Patryeva_Tekhnolohiya_vyrobnytstva_produktsiyi_tvarynnytstva.pdf>  <https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104>  <http://kizmantehn.com.ua/wpcontent/uploads/2017/09/1busenko_o_t_red_tekhnologiya_virobnitstva_produktsiyi_tvarin-1.pdf> |
| 12. | Селекційно-племінна робота у м'ясному скотарстві | Ознаки добору корів і бугаїв м'ясного напрямку продуктивності. Чистопородне схрещування. Методи схрещування. Ідентифікація і облік тварин на фермі | [http://nmcbook.com.ua/wpcontent/uploads/2017/](http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F-%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0-%D1%96-%D1%8F%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B8.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/2083/1/Patryeva_Tekhnolohiya_vyrobnytstva_produktsiyi_tvarynnytstva.pdf>  <https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104>  <http://kizmantehn.com.ua/wpcontent/uploads/2017/09/1busenko_o_t_red_tekhnologiya_virobnitstva_produktsiyi_tvarin-1.pdf> |
| 13. | Народногосподарське значення свинарства і перспективи його розвитку в Україні | Завдання дисципліни. Загальні поняття про свинарство як галузь тваринництва і його значення. Основні види продукції свинарства. Стан і перспективи розвитку свинарства на Україні та його напрямки. Розвиток свинарства в зарубіжних країнах. | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%20%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97%20%D1%81%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/4444/1/tekhnolohiia> |
| 14. | Походження, приручення і одомашнення свиней | Походження і класифікація домашніх свиней. Дикі предки та родичі домашніх свиней. Приручення і одомашнення (доместикація) свиней. Корінні породи свиней Європи і Азії. Середземноморські свині стародавнього змішаного походження | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%20%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97%20%D1%81%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/4444/1/tekhnolohiia> |
| 15. | Біологічні особливості свиней. | Особливості травлення, формування м’ясної продуктивності, поліестричність, скороспілість, поросність, багатоплідність, великоплідність, молочність, поведінка свиней | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%20%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97%20%D1%81%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/4444/1/tekhnolohiia> |
| 16. | Вивчення конституції та екстер’єру свиней | Конституція і типи свиней. Екстер’єр та інтер’єр свиней, методи оцінки. Типи свиней за напрямом продуктивності. Взаємозв’язок між конституцією, екстер’єром, інтер’єром, здоров’ям і продуктивністю та їх адаптаційні ознаки | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%20%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97%20%D1%81%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/4444/1/tekhnolohiia> |
| 17. | Господарсько-корисні ознаки свиней | Репродуктивні якості кнурів та свиноматок. Відгодівельні та м’ясні якості свиней. Забійні та м’ясо-сальні якості свиней. Рекордні показники продуктивності свиней. Стресові фактори | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%20%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97%20%D1%81%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/4444/1/tekhnolohiia> |
| 18. | Особливості росту і розвитку свиней. | Абсолютний і відносний прирости свиней. Формування м’ясної продуктивності свиней | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%20%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97%20%D1%81%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/4444/1/tekhnolohiia> |
| 19 | Породи, породні групи і типи свиней. | Фактори породоутворення свиней. Розподіл свиней за напрямом продуктивності. Характеристика груп свиней | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%20%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97%20%D1%81%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/4444/1/tekhnolohiia> |
| 20. | Генофонди свиней України та Світу | Породи, типи та спеціалізовані лінії свиней створені в Україні. Породи свиней Європи, Азії, Америки, Африки, Океанії | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%20%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97%20%D1%81%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/4444/1/tekhnolohiia> |
| 21. | Племінна робота у свинарстві | Основні елементи племінної роботи. Структура племінної служби та їх характеристика. Методи розведення свиней. Добір і підбір у свинарстві. Організація племінної роботи в племінних та товарних господарствах | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%20%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97%20%D1%81%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/4444/1/tekhnolohiia> |
| 22 | Основи гібридизації в свинарстві | Досвід вітчизняних та зарубіжних підприємств в створенні гібридних центрів. | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%20%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97%20%D1%81%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/4444/1/tekhnolohiia> |
| 23 | Особливості та технологія відтворення свиней. | Особливості статевого розвитку свиней. Підготовка кнурів і свиноматок до відтворення. Принципи формування, структура і оборот стада свиней. Планування парування свиноматок і одержання опоросів. Контроль за відтворною здатністю кнурів та інтенсивність їх використання. Фактори, які впливають на відтворну здатність свиней | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%20%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97%20%D1%81%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/4444/1/tekhnolohiia> |
| 24. | Методи ранньої діагностики поросності свиноматок | Ріст і розвиток ембріонів. Ембріональна смертність | [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%20%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97%20%D1%81%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0.pdf)  <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/4444/1/tekhnolohiia> |