**«АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ ТВАРИН», Факультет: ветеринарної медицини, Кафедра: акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин ім. Г.В. Звєрєвої, ветеринарна медицина, магістр, курс: 3**

***Дмитрів О.Я., доцент кафедри акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин ім. Г.В. Звєрєвої***

***Електронна адреса***: oks.dmutriv@gmail.com

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Тема** | **Анотація** | **Інтернет ресурс** |
| **ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС** | | |  |
| **1** | **Сперма та її склад. Спермії, їх будова, швидкість і види руху.** | Сперма та її склад: спермії (сперматозоїди) та плазма сперми, їх фізіологічне значення. Фізіологічні особливості сперми різних видів тварин (об’єм еякуляту, концентрація сперміїв, зовнішній вигляд тощо).  Спермії, їх будова, швидкість і види руху. Джерела енергії сперміїв гліколіз (фруктоліз), дихання та розпад АТФ. Фізіологічні типи сперми. Анабіоз сперміїв та його значення. | https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/vetakusherstvo\_UnEncrypted.pdf  <http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/НП-Акушерство.pdf>  <https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/45445#/summary>  <https://books.google.com.ua/books/about/Veterinary_Obstetrics_Equine_and_Bovine.html?id=aY7fAAAAMAAJ&redir_esc=y>  <https://www.twirpx.com/file/1569948/>  <https://www.sciencedirect.com/book/9780702072338/veterinary-reproduction-and-obstetrics> |
| **2** | **Морфологічна структура та функція органів статевої системи самок.** | Зовнішні і внутрішні статеві органи самок, їх морфологічна структура та видові особливості у корів, овець, свиней, кобил та дрібних тварин; інервація, кровопостачання і лімфообіг статевих органів; дозрівання і атрезія фолікулів. Овогенез. Овуляція. Жовте тіло, його види, розвиток, будова і функція. Статева і фізіологічна зрілість організму самок. Вплив годівлі і утримання тварин на їх статеве дозрівання. Вік племінного використання тварин | https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/vetakusherstvo\_UnEncrypted.pdf  <http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/НП-Акушерство.pdf>  <https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/45445#/summary>  <https://books.google.com.ua/books/about/Veterinary_Obstetrics_Equine_and_Bovine.html?id=aY7fAAAAMAAJ&redir_esc=y>  <https://www.twirpx.com/file/1569948/>  <https://www.sciencedirect.com/book/9780702072338/veterinary-reproduction-and-obstetrics> |
| **3** | **Статевий (естральний) цикл** | Морфологічні зміни у статевій системі самок у зв’язку з їх функцією. Фолікулінова та лютеїнова фази циклу. Стадії статевого циклу: збудження, гальмування і зрівноваження. Тічка, загальна реакція (статеве збудження), статева охота і овуляція. Методи їх визначення. Моноциклічні та поліциклічні тварини. Повноцінний, синхронний і асинхронний та неповноцінний (анестральний, ареактивний, алібідний, ановуляторний) статеві цикли. Вплив зовнішніх і внутрішніх факторів на статеву функцію самок (годівля, утримання інсоляція, самець і т. ін.). | https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/vetakusherstvo\_UnEncrypted.pdf  <http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/НП-Акушерство.pdf>  <https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/45445#/summary>  <https://books.google.com.ua/books/about/Veterinary_Obstetrics_Equine_and_Bovine.html?id=aY7fAAAAMAAJ&redir_esc=y>  <https://www.sciencedirect.com/book/9780702072338/veterinary-reproduction-and-obstetrics> |
| **САМОСТІЙНА РОБОТА** | | |  |
| **1** | **Спермії, їх будова, швидкість і види руху.** | Вплив факторів зовнішнього середовища (температура, pH, осмотичний тиск, реакція середовища, світло, хімічні речовини і т. ін.) та складу середовища на виживання сперміїв. | https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/vetakusherstvo\_UnEncrypted.pdf  <http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/НП-Акушерство.pdf>  <https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/45445#/summary>  <https://books.google.com.ua/books/about/Veterinary_Obstetrics_Equine_and_Bovine.html?id=aY7fAAAAMAAJ&redir_esc=y>  <https://www.twirpx.com/file/1569948/>  <https://www.sciencedirect.com/book/9780702072338/veterinary-reproduction-and-obstetrics> |
| **2** | **Морфологія і фізіологія статевої системи самок**. | Генеративна та ендокринна функція яєчників Основні принципи нейро-ендокринної регуляції статевої функції самок і самців. Значення гонадотропних і стероїдних гормонів | https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/vetakusherstvo\_UnEncrypted.pdf  <http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/НП-Акушерство.pdf>  <https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/45445#/summary>  <https://books.google.com.ua/books/about/Veterinary_Obstetrics_Equine_and_Bovine.html?id=aY7fAAAAMAAJ&redir_esc=y>  <https://www.twirpx.com/file/1569948/>  <https://www.sciencedirect.com/book/9780702072338/veterinary-reproduction-and-obstetrics> |

**Інтернет-ресурси фахових видань для віддаленого навчання**

1. Гришко Д.С. Лекції з ветеринарного акушерства: навч. посіб. — Х.: Прапор, 2003. — 400 с.

<https://www.twirpx.com/file/1957843/>

1. Акушерство, гінекологія та штучне осіменіння сільськогосподарських тварин: навчальний посібник / Г.Г. Харута, С.С. Волков, І.М. Плахотнюк, С.А. Власенко, М.В. Вельбівець, Б.П. Івасенко та ін. − К.: Аграрна освіта, 2013. − 445 с.
2. <http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/НП-Акушерство.pdf>[Никитин В.Я. (ред.) Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных](https://www.twirpx.com/file/1569940/) Храмцова В. В., Григорьева Т. Е., Никитин В. Я., Миролюбов М. Г. Учебное пособие. — М.: Колос, 2008. — 198 с.

<https://www.twirpx.com/file/1569940/>

## [Никитин В.Я., Писаренко Н.А., Скрипкин В.С. и др. Особенности строения и физиологии полового аппарата животных](https://www.twirpx.com/file/1818740/) - Ставрополь: АГРУС, 2011. — 82 с.

## https://www.twirpx.com/files/science/medicine/veterinary/gynecology/

1. Студенцов А.П., Шипилов В.С. и др. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных. – КолосС, 2011. — 440 с.

https://www.twirpx.com/file/1569948/

1. Яблонський В.А. Практичне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. – К.: Мета, 2002. — 319 с.

<http://nmcbook.com.ua/wpcontent/uploads/2017/10/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B5-%D0%B0%D0%BA%D1%83%D1%88%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE-%D0%B3%D1%96%D0%BD%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F-%D1%82%D0%B0%D0%B1%D1%96%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%D0%B2%D1%96%D0%B4%D1%82%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BDD0%BD%D1%8F%D1%82%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B7%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BC%D0%B8D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%97.pdf>

1. Яблонський В. А., Хомин С. П., Калиновський Г. М., Харута Г. Г., Харенко М. І. Завірюха В. І., Любецький В. Й.

Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. / За редакцією В. А. Яблонського та С. П. Хомина. Підручник. – Вінниця: Нова Книга, 2006 – 592 с. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/vetakusherstvo\_UnEncrypted.pdf