

## **Задание**

**для самостоятельной работы по дисциплине « Основы ветеринарии и биотехника размножения животных » обучающимся группы ТПСХП-181 специальности 36.05.01 Ветеринария**

Изучить и подготовить реферат по теме: « Основы репродуктивной физиологии с.-х. животных» по следующему плану:

1. Анатомия половых органов и физиология воспроизводительной функции.
2. Нейро-эндокринная регуляция половых процессов. Эндокринная функция гонад (яичников и семенников). Гормоны фето-плацентарной системы.
3. Половая и физиологическая зрелость. Половой цикл, его стадии и феномены. Ово- и спермиогенез.
4. Беременность. Родовой процесс. Послеродовой период.

Изучить и подготовить реферат по теме: « Искусственное осеменение с.-х. животных и трансплантация зародышей; диагностика беременности и бесплодие» по следующему плану:

1. Сперма и спермии, их биологическая характеристика. Методы оценки качества спермы. Основные принципы разбавления и хранения спермы. Способы определения времени и проведения искусственного осеменения.
2. Трансплантация зародышей. Основные технологические процессы: отбор доноров и реципиентов, индукция суперовуляции у доноров и их осеменение, получение зародышей от доноров, оценка и хранение зародышей, синхронизация полового цикла реципиента с половым циклом донора, пересадка зародышей в половые пути реципиента.
3. Основные биотехнические приемы стимуляции половой функции.
4. Диагностика беременности и бесплодия: клинические, лабораторные и инструментальные способы.

Изучить и подготовить реферат по теме: «Патология беременности, родов и послеродового периода» по следующему плану:

1. Патология молочной железы.
2. Понятие о ветеринарной гинекологии и андрологии.

3. Основные причины и формы бесплодия животных.  
4. Распространение и экономический ущерб, причиняемый бесплодием и малоплодием.

#### 5. Меры профилактики

Текст реферата разместить в своём портфолио для проверки преподавателем.

При работе над темой использовать следующую литературу:

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Список основной литературы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Только учебники, учебные пособия, курс лекций (последние 5 лет)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | сновы ветеринарии : учебно-методическое пособие / Н. В. Ленкова, Е. И. Федюк, Э. Е. Острикова, А. Г. Максимов. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 171 с. — ISBN 978-5-4486-0163-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72808.html">http://www.iprbookshop.ru/72808.html</a> (дата обращения: 14.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей                                                                                                                   |
|  | Основы ветеринарии : практикум / под редакцией О. Беркинбай. — Алматы : Нур-Принт, 2015. — 527 с. — ISBN 978-601-241-280-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67003.html">http://www.iprbookshop.ru/67003.html</a> (дата обращения: 14.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей                                                                                                                                                                           |
|  | <b>Список дополнительной литературы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Всё остальное : монографии, справочники, методические указания, учебники, учебные пособия с любыми годами издания.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Основы ветеринарии : учебно-методическое пособие / Н. В. Ленкова, Е. И. Федюк, Э. Е. Острикова, А. Г. Максимов. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 171 с. — ISBN 978-5-4486-0163-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72808.html">http://www.iprbookshop.ru/72808.html</a> (дата обращения: 13.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей                                                                                                                  |
|  | Основы ветеринарии : практикум / под редакцией О. Беркинбай. — Алматы : Нур-Принт, 2015. — 527 с. — ISBN 978-601-241-280-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67003.html">http://www.iprbookshop.ru/67003.html</a> (дата обращения: 13.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей                                                                                                                                                                           |
|  | Гончаров, В. П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник / В. П. Гончаров, Д. А. Черепяхин ; под редакцией В. В. Ракитская. — Санкт-Петербург : Квадро, 2017. — 328 с. — ISBN 978-5-906371-76-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65601.html">http://www.iprbookshop.ru/65601.html</a> (дата обращения: 14.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей                                                                           |
|  | Акушерство и гинекология. Болезни органов репродуктивной системы сельскохозяйственных животных инвазионной и инфекционной природы : учебное пособие / составители В. М. Сороколетова, Н. Н. Горб. — Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. — 83 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64704.html">http://www.iprbookshop.ru/64704.html</a> (дата обращения: 14.02.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей |

### **Методические указания по самостоятельной работе.**

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся – это учебная работа, выполняемая во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя.

Целью самостоятельной работы обучающихся является овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю, опытом творческой, исследовательской деятельности. Самостоятельная работа обучающихся способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня.

Объем самостоятельной работы обучающихся определяется государственным образовательным стандартом.

Время, на изучение дисциплины и планирование объема времени на самостоятельную работу обучающегося отводится по тематическому плану в рабочей программе дисциплины.