Аннотация дисциплины

**«Биотехника воспроизводства с основами акушерства»**

Направление подготовки **36.03.02**– «**Зоотехния»**

**Целями освоения дисциплины** является формирование у бакалавров теоретических знаний и практических навыков по биотехнике воспроизводства сельскохозяйственных животных, акушерству и гинекологии, профилактике акушерско-гинекологических заболеваний и бесплодия животных с использованием современных методов инструментальной и лабораторной диагностики.

**Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично  данной дисциплиной |
| 1 | способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных ПК-5 |
| 2 | способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада ПК-10 |

**Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 36.03.02** – «**Зоотехния»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид занятий | Форма обучения | | |
| очная | заочная | |
| программа подготовки | | |
| полная | полная | сокращенная |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов | 70 |  |  |
| в том числе:  1.1. Лекции | 22 |  |  |
| 1.2. Лабораторные работы | 48 |  |  |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия | − |  |  |
| 2. Самостоятельная работа, часов | 74 |  |  |
| Всего часов (стр. 1 + стр. 2) | 144 |  |  |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 4 |  |  |

**Формы промежуточной аттестации: экзамен.**

**Перечень изучаемых тем (основных):**

1. Анатомо-физиологические основы размножения животных. Основы естественного осеменения животных. Физиология родов и послеродового периода.
2. Патология беременности. патология родов и послеродового периода.
3. Видовые особенности строения и функции молочной железы самок разных видов животных. Болезни и аномалии молочной железы. Маститы у животных: причины, патогенез, признаки, классификация, профилактика.
4. Бесплодие самок. Бесплодие (импотенция) производителей. Методы стимуляции половой функции самок и самцов.
5. Обоснование метода искусственного осеменения с.-х. животных. Получение спермы и использование племенных производителей. Физиология, биохимия и биофизика спермы. Оценка качества спермы. Разбавление, хранение и транспортировка спермы. Технология искусственного осеменения самок. Организация искусственного осеменения животных и птиц. Трансплантация зародышей (зигот) животных.