**АННОТАЦИЯ**

## к рабочей программе учебной дисциплины

## «Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных»

**1.** **Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность (профиль) 06.02.06 Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 30 июля 2014 г. № 896.

Предназначена для обучающихся по очной и заочной формам обучения.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующихкомпетенций: ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

**Знания:** физиологии и патологии половых органов, оплодотворения, беременности и родового процесса, эффективные средства профилактики и терапии органов полового аппарата и молочной железы. биотехнику репродукции животных. Мероприятия по ликвидации бесплодия животных.

**Умения:** применить полученные знания на практике; проводить гинекологическую диспансеризацию, родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции при диагностике беременности, патологических родах и искусственном осеменении животных; составлять комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных; использовать знание иностранного и латинского языков для получения информации профессионального характера из иностранных и отечественных источников; использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности; правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой и инструментарием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владеть техникой обследования животных; проводить клиническое обследование и назначать необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом; осуществлять необходимые диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия; соблюдать правила работы с медикаментами; применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии.

**Навыки:** освоения методов терапии и профилактики при акушерско-гинекологической патологии, в том числе и при маститах; методы инструментальной диагностики состояния репродуктивных органов и молочной железы; освоить технологию организации и проведения мероприятий по биотехнике репродукции.

Опыт деятельности: владение медико-технической и ветеринарной аппаратурой и инструментарием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владеть техникой обследования животных. Опыт в проведении гинекологической диспансеризации, родовспоможении и основных акушерско-гинекологических манипуляциях при диагностике беременности, патологических родах и искусственном осеменении животных; составлении комплекса мероприятий по ликвидации бесплодия животных.

**3. Содержание программы учебной дисциплины:** Раздел 1. «Анатомо-физиологические основы размножения животных». Раздел 2 «Биология оплодотворения животных. Физиология и патология беременности» Раздел 3 «Физиология и патология родов и послеродового периода». Раздел 4 «Анатомия, физиология и патология молочной железы самок разных видов

животных». Раздел 5 «Бесплодие (импотенция) животных». Раздел 6 «Обоснование метода искусственного осеменения с/х животных. Получение спермы и использование племенных производителей». Раздел 7 «Физиология, биохимия и биофизика спермы». Раздел 8

«Оценка качества спермы». Раздел 9 «Разбавление, хранение и транспортировка спермы». Раздел 10

«Технология искусственного осеменения». Раздел 11 «Организация искусственного осеменения животных и птиц. Трансплантация зародышей (зигот) животных»

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет, экзамен

**5. Разработчик**: д-р. ветеринар. наук, профессор, заведующая кафедрой акушерства, хирургии и физиологии домашних животных Войтенко Л.Г.