

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **«Диагностика и лечение при гинекологической и андрологической патологии. Биотехнология воспроизводства»**

**Цель дисциплины.** Целью освоения дисциплины «Диагностика и лечение при гинекологической и андрологической патологии. Биотехнология воспроизводства» является формирование у аспирантов углубленных профессиональных знаний в области понятия о ветеринарной гинекологии и андрологии, их задачи в профилактике и ликвидации бесплодия сельскохозяйственных животных. Виды и задачи профессиональной деятельности по дисциплине: Виды профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры: научно-исследовательская деятельность в области акушерства и гинекологии. Преподавательская деятельность в области акушерства и гинекологии.

#### **Задачи дисциплины**

Основными перспективными задачами и направлениями ветеринарной науки и практики по профилактике и терапии акушерско-гинекологических заболеваний и бесплодия животных при массовом применении биотехнических приемов размножения являются: изучение их динамики и особенностей в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией, рыночными отношениями, требуют дальнейшего совершенствования и разработки эффективных методов диагностики, лечебных средств, биостимуляторов и других средств повышения иммунной системы и резистентности организма животных. Задача ветеринарного акушерства как выпускной и профилирующей дисциплины состоит не только в овладении знаниями по физиологии и патологии размножения животных, но и использовании методов и приемов, применяемых в смежных областях знаний других дисциплин.

#### **Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц**

Тема 1. Ветеринарная гинекология.

*Основные вопросы:* Понятие о бесплодии и яловости самок. Болезни матки и яичников. Классификация бесплодия самок. Агрозооветеринарноорганизационный комплекс по профилактике бесплодия.

Тема 2. Технология искусственного осеменения самок.

*Основные вопросы:* Теоретическое обоснование и практическое применение искусственного осеменения самок. Продвижение и выживаемость спермиев в половых органах самок. Количество спермиев в дозе, необходимое для оплодотворения самок разных видов животных. Способы искусственного осеменения.

Тема 3. Методы стимуляции половой функции самок и самцов.

*Основные вопросы:* Естественные и искусственные методы стимуляции и регуляции половой функции при различных формах бесплодия животных. Рациональное кормление, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации, использование самцов пробников и др. Естественные и искусственные приемы стимуляции половой функции при импотенции самцов.

Тема 4. Трансплантация зародышей (зигот) животных.

*Основные вопросы:* Состояние и перспективы метода трансплантации зародышей в целях разведения и селекции высокоценных животных в нашей стране и за рубежом. Теоретические предпосылки и практические возможности этого метода в настоящее время и в перспективе. Характеристика самок, используемых в качестве доноров зародышей, в связи с племенной ценностью и конкретной селекционной программой. Порядок и требования к отбору доноров в хозяйствах. Подготовка доноров для получения зародышей и их гормональная обработка.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой