

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор** Ивонин А.Н., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.Б.16 Основы ветеринарии и биотехника размножения животных

**Цель освоения дисциплины:** Изучить ветеринарию как комплекс научных знаний, раскрывающих закономерности жизнедеятельности здорового и больного организма животного, причины и сущность заболеваний, методы выявления, лечения и предупреждения больных животных.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-7: способностью характеризовать сорта растений и породы животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике	сорта растений и породы животных на генетической основе. 1 этап: знать основы общей фармакологии и терапии при незаразных болезнях. 2 этап: практические основы терапии при незаразных болезнях.	использовать знания о сортах растений и породах животных в сельскохозяйственной практике. 1 этап: определять сорта растений и породы животных сельскохозяйственной практике. 2 этап: диагностировать основные болезни животных, выполнять общепрофилактические и доврачебные мероприятия.	способностью характеризовать сорта растений и породы животных на генетической основе. 1 этап: знаниями по вопросам санитарно-гигиенических требований, норм и правил организации технологических процессов в животноводстве. 2 этап: практическими навыками предупреждения заболеваний, общих человеку и животным.
ОПК-8: готовностью диагностировать наиболее распространенные заболевания сельскохозяйственных животных и оказывать первую ветеринарную помощь.	теоретические основы диагностики наиболее распространенных заболеваний сельскохозяйственных животных. 1 этап: основы общей патологии, диагностики терапии и хирургии при незаразных болезнях.	оказывать первую ветеринарную помощь. 1 этап: диагностировать наиболее распространенные инфекционные и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. 2 этап: применять практические	навыками диагностирования наиболее распространенных заболеваний сельскохозяйственных животных и оказания первой ветеринарной помощи. 1 этап: знаниями по вопросам охраны окружающей среды от заражения и загрязнения.

	2 этап: наиболее распространенные инфекционные и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных.	методы по искусственному осеменению, трансплантации зародышей, определению беременности и бесплодия, родовспоможению, лечению и профилактике нарушений воспроизводительной функции.	2 этап: методами биотехнологии воспроизводства сельскохозяйственных животных, современными технологиями регулирования половой функции животных.
--	---	---	---

## **2. Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1 Введение.**

Тема 1 Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных.

### **Раздел 2 Основы патологической физиологии.**

Тема 2 Единство организма и внешней среды.

Тема 3 Общие патологические процессы. Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия).

Тема 4 Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз). Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход.

### **Раздел 3 Незаразные болезни животных. Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия.**

Тема 5 Понятие о клинической диагностике. Основные принципы общего и специального исследования животных.

Тема 6 Профилактика внутренних незаразных болезней.

Тема 7 Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организм. Методика проведения основных лечебных процедур.

Тема 8 Болезни органов движения. Диагностика заболеваний конечностей, оказание лечебной помощи, расчистка копыт и копытец. Профилактические мероприятия.

### **Раздел 4 Инфекционные болезни животных.**

Тема 9 Понятие об инфекции.

Тема 10 Диагностика инфекционных болезней.

### **Раздел 5 Инвазионные болезни животных. Негативное влияние инвазий при производстве продукции животноводства.**

Тема 11 Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях.

Тема 12 Профилактика инвазионных болезней. Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов.

Тема 13 Морфология и биология цестод. Освоение методов диагностики, профилактики основных цестодозов.

Тема 14 Профилактика инвазионных болезней. Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов.

#### **Раздел 6 Основы репродуктивной физиологии с.-х. животных.**

Тема 15 Анатомия половых органов и физиология воспроизводительной функции..

Тема 16 Физиологические изменения в организме самки в период плодношения.

#### **Раздел 7 Искусственное осеменение с.-х. животных и трансплантация зародышей; диагностика беременности и бесплодие.**

Тема 17 Сперма и спермии, их биологическая характеристика.

Тема 18 Диагностика беременности и бесплодия.

Тема 19 Выбор времени, кратность осеменения и освоение способов искусственного осеменения.

#### **Раздел 8 Патология беременности, родов и послеродового периода**

Тема 20 Понятие о ветеринарной гинекологии и андрологии.

Тема 21 Организация родовспоможения в хозяйствах. Помощь при патологических родах.

Тема 22 Диагностика, профилактика и оказание лечебной помощи самкам при патологии периода плодношения.

Тема 23 Диагностика, профилактика и оказание лечебной помощи самкам при патологии послеродового периода и мастите.

### **3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.**