

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ветеринарной медицины,
профессор _____ Трошин Е.И.



Аннотация к рабочей программе дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения»

Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»

Уровень высшего образования (специалитет)

Квалификация (степень) выпускника – Ветеринарный врач

1. Цель и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины – изучение основных видов лекарственных и ядовитых растений, знание их морфологии и биохимического состава; действие растений на организм животного, их практическое значение для специалистов ветеринарной специальности.

Задачи дисциплины – изучение вегетативных и генеративных органов растений и действующих веществ в них; способы размножения растений; изучение систематики низших, высших споровых и цветковых растений; знание основных правил заготовки и хранения лекарственного сырья и способы приготовления лечебных препаратов на их основе; знание отравляющих веществ, содержащихся в ядовитых растениях и их влияние на организм животного с признаками отравления; изучение формирования растительных сообществ и фитоценозов на территории Удмуртии (во время учебных практик сбор видов растений, оформление и сдача гербария).

В результате изучения дисциплины студент должен знать: основы ботаники – строение растительной клетки и тканей, органов растений, жизненные формы, географическое размещение растений на территории, вопросы фитоценологии; латинские названия семейств, родов и видов лекарственных и ядовитых растений; основные правила использования лекарственных растений.

Студент должен уметь: пользоваться знаниями по ботанике в диагностике комбикормов; применять лекарственные растения для лечения животных; распознавать ядовитые виды и признаки отравления ими; определять вредные растения; оценивать качество кормовых угодий или кормов в зависимости от содержания в них ядовитых и вредных растений или их семян и плодов.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Учебная дисциплина Лекарственные и ядовитые растения С2.В.ОД.2 относится к общепрофессиональному ветеринарно-биологическому циклу С2, вариативной части С2.В обязательных дисциплин С2.В.ОД по направлению подготовки специалистов 111801 Ветеринария.

Общая трудоёмкость 72 академических часов. Форма контроля: зачёт во 2 семестре.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- способность и готовность использовать методы природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного

наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

- способность и готовность проводить профилактические мероприятия по предупреждению возникновения наиболее опасных и значимых заболеваний; осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию. И кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-2);

- способность и готовность назначить больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6).

- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход; заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-7);

- способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями (ПК-9);

– соблюдение правил работы с лекарственными средствами; способностью и готовностью использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-10);

В области производственно-технологической деятельности:

– способностью и готовностью эффективно использовать лекарственное сырье, лекарственные препараты, биопрепараты, биологически активные добавки; участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-23).

4.Содержание дисциплины: Вегетативные и генеративные органы растений
Размножение растений. Химический состав растений. Заготовка лекарственного сырья и приготовление лекарственных препаратов. Характеристика отделов высших споровых и голосеменных растений. Лекарственные растения и их применение. Характеристика семейств покрытосеменных растений. Вредные и ядовитые растения, меры борьбы с ними.
