

Аннотация рабочих программ, предметов, дисциплин Б1.В.ДВ.7.2 Лабораторная диагностика

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель дисциплины - формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по общей профилактике заболеваний, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний, обусловленных недостатком или избытком в организме микроэлементов.

Задачи дисциплины заключаются в изучении эндемических болезней в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией, дальнейшее совершенствование и разработка методов диагностики, изыскание эффективных методов лечения и профилактики эндемических болезней сельскохозяйственных животных.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенции или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ПК-2	Умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	Знать: функциональную характеристику биохимических показателей крови, сыворотки крови, мочи; -значения биохимических показателей биологических жидкостей при болезнях незаразной этиологии. Уметь: логически анализировать полученные результаты биохимических исследований Владеть: использовать знания об основных биологических законах в ветеринарии
ПК-3	осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	Знать: значения биохимических показателей биологических жидкостей при болезнях незаразной этиологии Уметь: логически анализировать полученные результаты биохимических исследований Владеть: знания об основных биологических законах в ветеринарии

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Лабораторная диагностика» входит в вариативную часть Блока 1 обязательных дисциплин, включенных в учебный план специальности 36.05.01 Ветеринария.

4.Содержание разделов дисциплин

1. Современные методы лабораторной диагностики.
2. Изменение биохимических показателей крови в зависимости от различных факторов.
3. Динамика биохимических показателей крови при незаразных болезнях.
4. Лабораторная диагностика нарушения белково-углеводного и витаминно-минерального обменов.
5. Клиническая биохимия печени.
6. Лабораторная диагностика нарушения обмена веществ у высокопродуктивных животных.

5.Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -72/2, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа - 47(20) часов, в том числе аудиторных -36(12) ч из них:
лекции -18(6) часов, практических занятий – 18 (6) часов; внеаудиторных –9(6) часов.
2. Самостоятельная работа - 27(54) часов, из них на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) час.

Аттестация – зачет.