

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра Морфологии, физиологии и фармакологии

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.В.ДВ.06.02 МИКОТОКСИКОЛОГИЯ. КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВА
КОРМОВ И ПРОДУКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

Уровень высшего образования специалитет

Код и наименование специальности: 36.05.01 Ветеринария

Квалификация – ветеринарный врач

Форма обучения: заочная

Троицк 2019

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к врачебной, экспертно-контрольной и научно-исследовательской деятельности.

Цель дисциплины: формирование знаний о причинах возникновения наиболее опасных микотоксикозов, знание клинических признаков, рациональной и своевременной диагностики, эффективного лечения и профилактики отравлений микотоксинами различного характера в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины включают:

1. Знать общие закономерности действия микотоксинов на животный организм, классификацию микотоксикозов в зависимости от характера микотоксина.
2. Изучить характер клинических проявлений, патологоморфологических изменений в органах и тканях при различных микотоксикозах.
3. Владеть методами качественного и количественного анализа определения микотоксинов в кормах и продуктах растительного происхождения.
4. Изучить пути и сроки выведения микотоксинов из организма, сроки безопасного убоя животных после перенесенного отравления.
5. Приобрести умение своевременно и квалифицированно оказывать необходимую лечебную помощь при отравлении животных микотоксинами.
6. Научиться правильно организовывать профилактику микотоксикозов.

1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ПК-8 Обладать способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе	Знать: природу патогенности, классификацию микотоксикозов, особенности действия микроскопических грибов на животных, ветеринарно-санитарную оценку сельско-хозяйственной продукции после микотоксикозов, фармакологические средства для диагностики микотоксикозов животных в соответствии с правилами их использования и хранения	Уметь: проводить мониторинг микотоксикозов различной этиологии, осуществлять лечебные, профилактические и оздоровительные мероприятия, отбирать материал для исследования, проводить ветеринарно-санитарную экспертизу при микотоксикозах	Владеть: врачебным мышлением, методиками диагностики и анализа микотоксикозов, методами определения токсических веществ в сырье и продуктах животного происхождения, умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Микотоксикология. Контроль производства кормов и продуктов растительного происхождения» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части, является дисциплиной по выбору (Б1.В.ДВ.06.02).

Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями)

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
ПК-8 Обладать способностью и готовностью проводить	Базовый	Ветеринарно-санитарная экспертиза	Производственная практика по получению профессиональных

ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе		Организация ветеринарного дела Документооборот в ветеринарии Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства	умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Подготовка и сдача государственного экзамена Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
---	--	--	--

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Микотоксикология. Контроль производства кормов и продуктов растительного происхождения» составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 12	
				КР	СР
1	Лекции	2		2	
2	Лабораторные занятия	6		6	
3	Практические занятия				
4	Семинары				
5	Курсовое проектирование				
6	Рефераты		32		32
7	Эссе				
8	Индивидуальные домашние задания				
9	Самостоятельное изучение вопросов		60		60
10	Подготовка к занятиям		60		60
11	Промежуточная аттестация (подготовка к зачёту)		16		16
12	Контроль самостоятельной работы				
13	Наименование вида промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой/контроль 4		Зачёт с оценкой/контроль 4	
14	Всего	8	172	8	172

4. Краткое содержание дисциплины

Понятие о микотоксинах и микотоксикозах. Классификация микотоксикозов.
Опасность микотоксинов. Продуценты микотоксинов.

Диагностика микотоксикозов. Специфические признаки микотоксикозов.

Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и субпродуктов при микотоксикозах

Виды самосогревания. Условия возникновения самосогревания. Стадии самосогревания.

Условия роста грибов и продуцирования микотоксинов. Влияние микроскопических грибов на питательность кормов.

Микотоксикологический контроль кормов. Отбор проб. Упаковка образцов и порядок их хранения. Органолептическое исследование кормов.

Определение токсичности кормов (проба на коже кролика, биологическая проба, на белых мышах, бородках кур).

Методы определения микотоксинов. Афлатоксикоз. Дезоксинивалентоксикоз. Т-2 токсикоз. Стахиботриотоксикоз. Охратоксикоз. Зеараленонтоксикоз. Патулинотоксикоз. Фумонизинтоксикоз. Отравление спорыньей. Клавицепстоксикоз.

Лечение микотоксикозов. Лечебные мероприятия при отдельных микотоксикозах. Общая схема лечения.

Органолептическая оценка ягод и фруктов. Ветеринарно-санитарная экспертиза растительных пищевых продуктов (зерновые продукты, бобовые, овощи, зелень, фрукты, плоды и ягоды, орехи, семена и масличные культуры).

Ветеринарно-санитарная экспертиза грибов, квашеных, соленых и маринованных овощей.

Ветеринарно-санитарная и гигиеническая экспертиза консервов.