

Учебный план программы повышения квалификации
 «Лабораторные методы исследования продуктов животноводства и кормов
 на показатели безопасности. Санитарно-микологический контроль качества
 кормов, лабораторная диагностика отравлений и нарушений обмена веществ
 сельскохозяйственных животных и птиц»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, (час.)	В том числе	
			лекции	практич. и лаборат. занятия
1	2	3	4	5
	Установочная лекция	2	2	
1	Охрана труда и техника безопасности в ветеринарных диагностических учреждениях	2	2	
1.1	Техника безопасности при работе в химико-токсикологическом отделе	1	1	
1.2	Оформление годовых отчётов по биохимии, токсикологии, микологии	1	1	
2	Лабораторные методы исследования продуктов животноводства и кормов на показатели безопасности	13	2	11
2.1	Подготовка объектов исследования для определения основных групп пестицидов	4		4
2.2	Методы определения пестицидов	2	2	
2.3	Определение ртутьорганических пестицидов в продуктах, кормах и патматериале	2		2
2.4	Техника тонкослойной хроматографии пестицидов	2		2
2.5	Приготовление растворов, используемых при проведении химико-токсикологических исследований	1		1
2.6	Определение кислотного и перекисного числа в кормах растительного и животного происхождения	2		2
3	Санитарно-микологический контроль качества кормов	6	1	5
3.1	Морфология патогенных грибов	1	1	
3.2	Подготовка кормов для проведения санитарно-микологических исследований	2		2
3.3	Проведение биопробы на разных лабораторных животных	2		2
3.4	Контрольное определение культур грибов в первичных посевах	1		1
4	Лабораторная диагностика отравлений и нарушений обмена веществ сельскохозяйственных животных и птиц	16	10	6
4.1	Сущность силосования кормов	2	2	
4.2	Оценка кормов по результатам исследований	2	2	

4.3	Биохимические методы определения витаминов А, Е, С в сыворотке крови и биологических объектах	2		2
4.4	Диагностика отравлений с/х животных и птиц	2	2	
4.5	Порядок проведения химико-токсикологического анализа	2	2	
4.6	Определение нитратов, нитритов в кормах. Определение метгемоглобина в крови с/х животных.	2		2
4.7	Определение фтора, мышьяка, фосфида цинка, минеральных кислот и ФОС	2		2
4.8	Дифференциальная диагностика отравлений хлорорганическими соединениями	2	2	
Итоговая аттестация		1		
Итого:		40	18	21