Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.01.2026 09:14:53
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Утверждаю
Директор ИПКА
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
_____ А.В. Косов
«16» _____ 2025г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Организация системы контроля антимикробных препаратов в животноводстве, птицеводстве, система контроля антимикробных препаратов и выпуска безопасной для жизни и здоровья граждан животноводческой и птицеводческой продукции. Определение остаточных количеств антибиотиков в сырье и продукции»

№ п/п	Тема занятий	Всего часов	Дни занятий								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**Современное состояние проблемы антимикробной резистентности.**	**6**	6								
1.1	Нормативно-правовое регулирование предупреждения распространения антимикробной резистентности в РФ.	**6**	2	4							
1.2	Стратегии государств в регулировании борьбы с устойчивостью бактерии к противомикробным препаратам.	**6**		4	2						
2	**Основные причины появления и распространения антимикробной резистентности.**	**6**			6						
2.1	Механизм возникновения устойчивости бактерий к антибиотикам.	**6**				6					
2.2	Факторы, способствующие появлению и распространению антимикробной резистентности.	**6**				2	4				
3	**Направления решения проблемы антибиотикорезистентности.**	**6**					4	2			
3.1	Основные направления решения проблемы антибиотикорезистентности. Альтернативы антибиотикам	**6**						6			
3.2	Направления решения проблемы антибиотикорезистентности бактерий и альтернативы антибиотикам в ветеринарии мелких животных.	**6**							6		
3.3	Направления решения проблемы антибиотикорезистентности бактерий и альтернативы антибиотикам в птицеводстве.	**4**							2	2	
3.4	Направления решения проблемы антибиотикорезистентности бактерий и альтернативы антибиотикам в скотоводстве.	**4**								4	
4	**Система контроля антимикробных препаратов (СКАМП) в животноводстве и птицеводстве.**	**4**								2	2
4.1	Диагностические мероприятия (мониторинг напряженности. Оптимизация технологии производства.	**2**									2
4.2	Контроль инфекционных болезней. Контроль остаточных количеств.	**4**									4
4.3	Мониторинг чувствительности микроорганизмов.	4						4			
4.4	Применение антимикробных препаратов с учётом чувствительности микроорганизмов.	4							4		
5	**Определение остаточных количеств антибиотиков в сырье и продукции**	**18**									

5.1	Микробиологические методы.	4							4		
5.2	Иммунохимические методы.	4								4	
5.3	Метод ВЭЖХ (высокоэффективной жидкостной хроматографии).	4								4	
5.4	Тонкослойная хроматография (ТСХ). Метод капиллярного электрофореза со спектрофотометрическим детектированием.	6									6
6	**Итоговая аттестация**	**2**									2
	Всего часов	**72**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**