

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

## «Отбор проб и оценка соответствия побочных продуктов животноводства»

### 1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### 1.1. Учебный план

Категория слушателей: специалисты испытательных лабораторий, органов инспекции, осуществляющих деятельность в области лабораторных исследований и/или оценки соответствия побочных продуктов животноводства.

Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Продолжительность обучения: 3 дня (23 акад. часа).

Режим занятий (час в день): 7-8 академических часов.

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			онлайн-вебинары	самостоятельные занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Общие вопросы по побочным продуктам животноводства	1	1	-	-
2	Термины и понятия. Общие положения	2	1	1	-
3	Законодательство Российской Федерации, регулирующее вопросы обращения побочных продуктов животноводства	3	-	3	-
4	Методы отбора проб побочных продуктов животноводства	4	1	3	-
5	Нормативы содержания в обработанных, переработанных побочных продуктах животноводства токсичных элементов, пестицидов, патогенных и болезнетворных микроорганизмов и паразитов	4	-	4	-
6	Методики измерений, используемые при лабораторных исследованиях побочных продуктов животноводства	3	-	3	-

7	Оценка соответствия побочных продуктов животноводства и оформление результирующих документов	4	1	3	
	Итоговая аттестация	2	-	-	зачет
	<b>ИТОГО</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>2</b>

## 1.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			онлайн-вебинары	самостоятельные занятия	
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Общие вопросы по побочным продуктам животноводства</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>опрос</b>
1.1	Общие вопросы по побочным продуктам животноводства.	0,5	0,5	-	-
1.2	Необходимость в оценке соответствия побочных продуктов животноводства.	0,5	0,5	-	-
<b>2</b>	<b>Термины и понятия. Общие положения</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>опрос</b>
2.1	Термины и понятия применяемые при оценке соответствия побочных продуктов животноводства.	1	-	1	-
2.2	Общие положения при оценке соответствия побочных продуктов животноводства.	1	1	-	-
<b>3</b>	<b>Законодательство Российской Федерации, регулирующее вопросы обращения побочных продуктов животноводства</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
3.1	Федеральный закон от 14.07.2022 № 248 «О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».	1	-	1	-
3.2	Постановление Правительства Российской Федерации от 31.10.2022 № 1940 «Об утверждении требований к обращению побочных продуктов животноводства».	1	-	1	-

3.3	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.10.2022 № 3256-р «Об утверждении перечня нарушений требований к обращению побочных продуктов животноводства, в результате которых побочные продукты животноводства признаются отходами».	1	-	1	-
<b>4</b>	<b>Методы отбора проб побочных продуктов животноводства</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>опрос</b>
4.1	Область применения. Основные термины и определения. Нормативные ссылки.	0,5	0,5	-	-
4.2	Основные методы отбора проб побочных продуктов животноводства.	1	-	1	-
4.3	Отбор проб твердых видов побочных продуктов животноводства.	1	-	1	-
4.4	Отбор проб жидких видов побочных продуктов животноводства.	1	-	1	-
4.5	Требования безопасности. Общие положения. Маркировка. Упаковка. Транспортирование и хранение.	0,5	0,5	-	-
<b>5</b>	<b>Нормативы содержания в обработанных, переработанных побочных продуктах животноводства токсичных элементов, пестицидов, патогенных и болезнетворных микроорганизмов и паразитов</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
5.1	Основные виды показателей проверяемых в побочных продуктах животноводства.	2	-	2	-
5.2	Нормативы содержания в обработанных, переработанных побочных продуктах животноводства токсичных элементов, пестицидов, патогенных и болезнетворных микроорганизмов и паразитов.	2	-	2	-
<b>6</b>	<b>Методики измерений, используемые при лабораторных исследованиях побочных продуктов животноводства</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
6.1	Основные методики измерений.	1	-	1	-

6.2	Методика измерений содержания кадмия, свинца, мышьяка, ртути в органических удобрениях и побочных продуктах животноводства методом атомно-абсорбционной спектрометрии.	1	-	1	-
6.3	Методика измерений остаточных количеств хлорорганических пестицидов в органических удобрениях и побочных продуктах животноводства методом газовой хроматографии.	1	-	1	-
<b>7</b>	<b>Оценка соответствия побочных продуктов животноводства и оформление результирующих документов</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>опрос</b>
7.1	Перечень нарушений при которых побочные продукты животноводства могут быть признаны отходами.	1,5	0,5	1	-
7.2	Оценка соответствия побочных продуктов животноводства. Оформление результирующих документов по результатам оценки соответствия побочных продуктов животноводства.	2,5	0,5	2	-
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>зачет</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>2</b>

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Содержание разделов ДПП

#### **РАЗДЕЛ 1. Общие вопросы по побочным продуктам животноводства**

- Общие вопросы по побочным продуктам животноводства.
- Необходимость в оценке соответствия побочных продуктов животноводства.

#### **РАЗДЕЛ 2. Термины и понятия. Общие положения**

- Термины и понятия применяемые при оценке соответствия побочных продуктов животноводства.
- Общие положения при оценке соответствия побочных продуктов животноводства.

#### **РАЗДЕЛ 3. Законодательство Российской Федерации, регулирующее вопросы обращения побочных продуктов животноводства.**

- Федеральный закон от 14.07.2022 № 248 «О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

– Постановление Правительства Российской Федерации от 31.10.2022 № 1940 «Об утверждении требований к обращению побочных продуктов животноводства».

– Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.10.2022 № 3256-р «Об утверждении перечня нарушений требований к обращению побочных продуктов животноводства, в результате которых побочные продукты животноводства признаются отходами».

#### **РАЗДЕЛ 4. Методы отбора проб побочных продуктов животноводства**

– Область применения. Основные термины и определения. Нормативные ссылки.

– Основные методы отбора побочных продуктов животноводства.

– Отбор проб твердых видов побочных продуктов животноводства.

– Отбор проб жидких видов побочных продуктов животноводства.

– Требования безопасности. Общие положения. Маркировка. Упаковка. Транспортирование и хранение.

#### **РАЗДЕЛ 5. Нормативы содержания в обработанных, переработанных побочных продуктах животноводства токсичных элементов, пестицидов, патогенных и болезнетворных микроорганизмов и паразитов**

– Основные виды показателей, проверяемых в побочных продуктах животноводства.

– Нормативы содержания в обработанных, переработанных побочных продуктах животноводства токсичных элементов, пестицидов, патогенных и болезнетворных микроорганизмов и паразитов.

#### **РАЗДЕЛ 6. Методики измерений, используемые при лабораторных исследованиях побочных продуктов животноводства.**

– Основные методики измерений.

– Методика измерений содержания кадмия, свинца, мышьяка, ртути в органических удобрениях и побочных продуктах животноводства методом атомно-абсорбционной спектроскопии.

– Методика измерений остаточных количеств хлорорганических пестицидов в органических удобрениях и побочных продуктах животноводства методом газовой хроматографии.

– Методы микробиологического контроля.

#### **РАЗДЕЛ 7. Оценка соответствия побочных продуктов животноводства и оформление результирующих документов**

– Перечень нарушений, при которых побочные продукты животноводства могут быть признаны отходами.

– Оценка соответствия побочных продуктов животноводства.

– Оформление результирующих документов по результатам оценки соответствия побочных продуктов животноводства.

### **3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

#### **3.1. Требования к квалификации педагогических работников, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса**

Высшее профессиональное образование по направлению «Ветеринария», «Агрономия» или «Агрохимия и агропочвоведение» и стаж научно-педагогической или практической работы по данному профилю не менее 3 лет, а при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура) и учёной степени кандидата (доктора) сельскохозяйственных или биологических наук – стаж научно-педагогической или практической работы не менее 1 года.

#### **3.2. Требования к материально-техническим условиям реализации программы**

Обучение проводится исключительно с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обучение возможно при условии наличия качественного доступа педагогических работников и слушателей к информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Рабочее место педагогического работника и слушателя должно быть оборудовано персональным компьютером и компьютерной периферией (веб-камерой, микрофоном, аудиоколонками и(или) наушниками).

В состав программно-аппаратных комплексов должно быть включено (установлено) программное обеспечение, необходимое для осуществления учебного процесса: операционная система (операционные системы), офисные приложения, средства обеспечения информационной безопасности, архиваторы, графический, видео- и аудио-редакторы.