

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий**

**Разработчик:** Окунев Д.А.

**Специальность:** 36.02.01 Ветеринария

**Наименование профессионального модуля: ПМ.01 Проведение  
ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий**

### **Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- участия в выполнении зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий;
- предубойного осмотра животных;
- участия в различных видах экспертиз сельскохозяйственной продукции и сырья животного происхождения.

#### **уметь:**

- проводить зоотехнический анализ кормов;
- проводить оценку питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам;
- готовить дезинфицирующие препараты;
- применять акарицидные, инсектицидные и дератизационные средства с соблюдением правил безопасности;
- проводить ветеринарную обработку животных;
- стерилизовать ветеринарные инструменты для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий;
- проводить предубойный осмотр животных;
- вскрывать трупы животных;
- проводить отбор проб биологического материала, продуктов и сырья животного для исследований;
- консервировать, упаковывать и пересылать пробы биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения;
- проводить анализ продуктов и сырья животного происхождения;
- проводить обеззараживание нестандартных продуктов и сырья животного происхождения;
- проводить утилизацию конфискатов и зараженного материала;

**знать:**

- систему зооигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методику их проведения в различных условиях;
- биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных;
- внутренние незаразные болезни;
- меры профилактики внутренних незаразных болезней;
- инфекционные и инвазионные болезни животных (их симптомы, возбудителей и переносчиков);
- внешних и внутренних паразитов сельскохозяйственных животных (гельминты, членистоногие, простейшие);
- правила ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного и растительного происхождения;
- методику предубойного осмотра животных;
- правила проведения патологоанатомического вскрытия;
- приемы постановки патологоанатомического диагноза;
- стандарты на готовую продукцию животноводства;
- пищевые токсикоинфекции, токсикозы и их профилактика;
- методики обеззараживания не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения;
- правила утилизации продуктов и сырья животного и растительного происхождения.

**Результаты освоения профессионального модуля**

| Код и наименование компетенции   | Наименование результата обучения   | Номер темы   |
|--|--|--|
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | <b>Иметь</b> практический опыт в: <ul style="list-style-type: none"><li>- контроле санитарных и зооигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;</li><li>- контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных</li></ul> <b>уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зооигиенических параметров на объектах животноводства;</li></ul> <b>знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- нормативные зооигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве</li></ul> | МДК 01.01<br>Темы 1,3,5,7,11,<br>13,15,17                              |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и                    | <b>Иметь</b> практический опыт: <ul style="list-style-type: none"><li>- проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных;</li><li>- проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам</li></ul>  | МДК 01.01<br>Темы 19,20,21.<br><br>МДК 01.02<br>Темы<br>2,7,8,9,10,20. |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>   | <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ветеринарно-санитарные и зооигиенические требования к условиям содержания и кормления животных</li> </ul>   |  |
| <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>  | <p><b>Иметь практический опыт в:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве;</li> <li>- дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;</li> <li>- использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;</li> <li>- методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;</li> <li>- требования охраны труда</li> </ul> | <p>МДК 01.01<br/>Темы 8,9,19.</p> <p>МДК 01.02<br/>Темы 8,9.</p> |
| <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> | <p><b>Иметь практический опыт в:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отборе материала для лабораторных исследований;</li> <li>- утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы стерилизации ветеринарного инструментария;</li> <li>- правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов</li> </ul>   | <p>МДК 01.01<br/>Тема 20.</p> <p>МДК 01.02<br/>Темы 10,20.</p>   |
| <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата,</p>  | <p><b>Иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве;</li> </ul>  | <p>МДК 01.01<br/>Тема 21.</p> <p>МДК 01.02<br/>Темы 3,19.</p>    |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>           | <p>- стерилизации ветеринарного инструментария<br/> <b>уметь:</b><br/> - готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности<br/> <b>знать:</b><br/> - правила утилизации ветеринарных препаратов</p>  |   |
| <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>   | <p><b>Иметь</b> практический опыт:<br/> - оформлении результатов контроля;<br/> - подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды;<br/> - предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных<br/> <b>уметь:</b><br/> - применять нормативные требования в области ветеринарии;<br/> интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных<br/> <b>знать:</b><br/> - методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней;<br/> - методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;<br/> - нормативные акты в области ветеринарии</p> | <p>МДК 01.02<br/> Темы 1,2,4-7,11-18.</p> |
| <p>ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.</p> | <p><b>Иметь</b> практический опыт в:<br/> - контроле санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;<br/> - проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных;<br/> - контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных;<br/> - отборе материала для лабораторных исследований;<br/> - проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам;<br/> - оформлении результатов контроля;</p>  | <p>МДК 01.01<br/> Темы 1-18.</p>          |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;</li> <li>- использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;</li> <li>- использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве;</li> <li>- ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных;</li> <li>- правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований</li> </ul>   |  |
| <p>ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.</p> | <p><b>Иметь</b> практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных;</li> <li>- отборе материала для лабораторных исследований;</li> <li>- оформлении результатов контроля</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;</li> <li>- применять нормативные требования в области ветеринарии</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней;</li> <li>- методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;</li> <li>- нормативные акты в области ветеринарии;</li> <li>- требования охраны труда</li> </ul> | <p>МДК 01.02<br/>Темы 1,3-6,11-19.</p> |
| <p>ПК 1.3. Проведение ветеринарно-</p>   | <p><b>Иметь</b> практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведении дезинфекции</li> </ul>   |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> | <p>животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов;</li> <li>- утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов;</li> <li>- стерилизации ветеринарного инструментария;</li> <li>- подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;</li> <li>- пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;</li> <li>- готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;</li> <li>- применять нормативные требования в области ветеринарии</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;</li> <li>- методы стерилизации ветеринарного инструментария;</li> <li>- правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов;</li> <li>- правила утилизации ветеринарных препаратов</li> </ul> | <p>МДК 01.01<br/>Темы 19,20,21.</p> <p>МДК 01.02<br/>Темы 2,7,8,9,10,20.</p> |
|--|---|--|

### Содержание профессионального модуля

МДК. 01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов

*Тема 1. Предмет и методы зоогигиены*

*Тема 2. Влияние атмосферных факторов на здоровье сельскохозяйственных животных и зоогигиенических требований к микроклимату животноводческих помещений*

*Тема 3. Гигиена водоснабжения и поения сельскохозяйственных животных и птицы*

*Тема 4. Влияние почвы на здоровье и продуктивность сельскохозяйственных животных*

*Тема 5. Гигиена кормов и кормления сельскохозяйственных животных.*

*Тема 6. Гигиена транспортируемых животных*

*Тема 7. Гигиена ухода за животными*

*Тема 8. Общие санитарно-гигиенические требования к животноводческим и птицеводческим помещениям*

*Тема 9. Гигиена труда, личная гигиена работников животноводства и охрана окружающей среды*

*Тема 10. Гигиена содержания крупного рогатого скота и ветеринарно-санитарные требования в скотоводстве*

*Тема 11. Гигиена содержания свиней и ветеринарно-санитарные требования в свиноводстве*

*Тема 12. Гигиена содержания лошадей и ветеринарно-санитарные требования в коневодстве*

*Тема 13. Гигиена содержания овец и коз, ветеринарно-санитарные требования в овцеводстве и козоводстве*

*Тема 14. Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы и ветеринарно-санитарные требования в птицеводстве*

*Тема 15. Гигиена содержания пушных зверей и кроликов, ветеринарно-санитарные требования в звероводстве и кролиководстве*

*Тема 16. Гигиенические и ветеринарно-санитарные требования в рыбоводстве*

*Тема 17. Гигиенические и ветеринарно-санитарные требования в пчеловодстве*

*Тема 18. Гигиена содержания собак, кошек и лабораторных животных*

*Тема 19. Учение об инфекции и инфекционном процессе*

*Тема 20. Биологические основы паразитологии. Понятие об инвазии*

*Тема 21. Планирование и организация профилактических противоэпизоотических мероприятий*

МДК. 01.02 Ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения и процессов

*Тема 1. Животные для уояа и факторы, определяющие категории их упитанности*

*Тема 2. Предубойное содержание и убой животных*

*Тема 3. Предприятия по переработке животных на мясо*

*Тема 4. Основы технологии первичной переработки животных*

*Тема 5. Организация и методика ветеринарно-санитарного осмотра органов и туш на конвейере и в ЛВСЭ рынка, ветеринарное клеймение*

*Тема 6. Мясо, его пищевое и биологическое значение. Определение видовой принадлежности мяса. Изменения в мясе после убоя и при хранении*

*Тема 7. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных (птицы) при болезнях инфекционной этиологии*

*Тема 8. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных (птицы) при болезнях незаразной этиологии*

*Тема 9. Пищевые токсикоинфекции, токсикозы и их профилактика*

*Тема 10. Методики обеззараживания не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения, правила утилизации продуктов и сырья животного происхождения*

*Тема 11. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы субпродуктов, пищевых жиров, кишечного сырья, крови, эндокринно-ферментного и специального сырья*

*Тема 12. Консервирование мяса и мясных продуктов*

*Тема 13. Основы технологии, гигиена производства и ветеринарно-санитарная экспертиза колбасных изделий*

*Тема 14. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов*

*Тема 15. Пищевые яйца, их ветеринарно-санитарная экспертиза и товароведческая оценка*

*Тема 16. Технология и контроль качества производства полуфабрикатов*

*Тема 17. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы*

*Тема 18. Основные требования и порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов растительного происхождения и меда*

*Тема 19. Сертификация пищевых продуктов*

*Тема 20. Правила и методика проведения патологоанатомического вскрытия*