

Основы микробиологии, санитарии и гигиены в сельскохозяйственном производстве

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Демо-версия

Структура курса:

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об электронном учебно-методическом комплексе	✓

Предисловие/Введение

Предисловие	Демо-версия
- Предисловие	✓
Введение	Демо-версия
- Введение	✓

Гигиена, микробиология и санитария

Глава 1. Основные группы микроорганизмов	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 1.1. Классификация микроорганизмов	✓
- 1.2. Бактерии, их строение, рост и размножение	✓
- 1.3. Вирусы	✓
- 1.4. Грибы. Дрожжи. Бактериофаги	✓

Глава 2. Физиология микроорганизмов

- Введение в главу
- 2.1. Химический состав микробной клетки
- 2.2. Механизм питания микроорганизмов
- 2.3. Типы дыхания микроорганизмов
- 2.4. Влияние на микробную клетку температурных факторов, кислот, щелочей, формальдегида
- 2.5. Лабораторные методы стерилизации отработанных микробных культур

Глава 3. Роль микроорганизмов в природе и жизни животных

- Введение в главу
- 3.1. Микрофлора почвы, воды и воздуха
- 3.2. Микрофлора молока и молочных продуктов

Глава 4. Инфекция и иммунитет

- Введение в главу
- 4.1. Понятие «инфекция»
- 4.2. Понятие о бактериемии, септицемии, токсемии, пиемии
- 4.3. Понятия «иммунитет», «антиген» и «антитело»
- 4.4. Вакцины и их использование
- 4.5. Применение гипериммунных сывороток

- 4.6. Принципы аллергической диагностики	
Глава 5. Зооигиенические требования к почве и ее санитарная охрана	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 5.1. Санитарно-бактериологическое исследование микрофлоры почвы	✓
- 5.2. Санитарная охрана почвы	✓
Глава 6. Зооигиенические требования к помещениям для содержания животных	
- Введение в главу	
- 6.1. Зооигиенические требования к постройкам для животных. Выбор участка для фермы	
- 6.2. Строительные материалы для строительства животноводческих помещений	
Глава 7. Гигиена водоснабжения и поения животных	
- Введение в главу	
- 7.1. Значение воды. Качество воды	
- 7.2. Очистка и обеззараживание воды	
- 7.3. Нормы и режимы поения животных. Устройства для поения	
Глава 8. Зооигиенические требования к кормам и кормлению животных	
- Введение в главу	
- 8.1. Значение кормов при выращивании сельскохозяйственных животных и влияние их качества на организм	
- 8.2. Зооигиенические требования к грубым и сочным кормам	
- 8.3. Зооигиенические требования к концентрированным кормам	
Глава 9. Гигиена зимнего и летнего содержания животных	
- Введение в главу	
- 9.1. Системы и способы содержания животных	
- 9.2. Привязный, беспривязный, беспривязно-боксовый способы содержания скота	
Глава 10. Гигиена выращивания молодняка	
- Введение в главу	
- 10.1. Микроклимат животноводческих помещений для выращивания молодняка	
- 10.2. Требования, предъявляемые к кормораздаточным устройствам	
Глава 11. Гигиена транспортировки животных. Транспортировка молока	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 11.1. Гигиена транспортировки крупного рогатого скота	✓
- 11.2. Транспортировка молока	✓
Упражнения. Основы микробиологии	Демо-версия
- Параметры микроклимата. Упражнение 1	✓
- Параметры микроклимата. Упражнение 2	✓
- Параметры микроклимата. Упражнение 3	✓
- Параметры микроклимата. Упражнение 4	✓
- Параметры микроклимата. Упражнение 5	✓
Задания. Основы микробиологии	
- Параметры микроклимата. Задание 1	
- Параметры микроклимата. Задание 2	

- Параметры микроклимата. Задание 3
- Параметры микроклимата. Задание 4
- Параметры микроклимата. Задание 5
- Параметры микроклимата. Задание 6
- Параметры микроклимата. Задание 7
- Параметры микроклимата. Задание 8

Упражнения. Основы гигиены и санитарии

- Требования к водоснабжению и поению животных. Упражнение 1
- Требования к водоснабжению и поению животных. Упражнение 2
- Требования к водоснабжению и поению животных. Упражнение 3
- Требования к водоснабжению и поению животных. Упражнение 4
- Требования к водоснабжению и поению животных. Упражнение 5
- Требования к помещениям для содержания животных. Упражнение 1
- Требования к помещениям для содержания животных. Упражнение 2
- Требования к помещениям для содержания животных. Упражнение 3
- Требования к кормлению и содержанию животных. Упражнение 1
- Требования к кормлению и содержанию животных. Упражнение 2
- Требования к кормлению и содержанию животных. Упражнение 3
- Требования к уборке навоза. Упражнение 1
- Требования к уборке навоза. Упражнение 2
- Требования к уборке навоза. Упражнение 3
- Микробиология молока и молочных продуктов. Упражнение 1
- Микробиология молока и молочных продуктов. Упражнение 2
- Микробиология мяса и мясных продуктов. Упражнение 1
- Микробиология мяса и мясных продуктов. Упражнение 2
- Микробиология мяса и мясных продуктов. Упражнение 3
- Микробиология мяса и мясных продуктов. Упражнение 4

Задания. Основы гигиены и санитарии

- Требования к водоснабжению и поению животных. Задание 1
- Требования к водоснабжению и поению животных. Задание 2
- Требования к водоснабжению и поению животных. Задание 3
- Требования к водоснабжению и поению животных. Задание 4
- Требования к помещениям для содержания животных. Задание 1
- Требования к помещениям для содержания животных. Задание 2
- Требования к помещениям для содержания животных. Задание 3
- Требования к помещениям для содержания животных. Задание 4
- Требования к кормлению и содержанию животных. Задание 1
- Требования к кормлению и содержанию животных. Задание 2
- Требования к кормлению и содержанию животных. Задание 3
- Требования к кормлению и содержанию животных. Задание 4
- Требования к кормлению и содержанию животных. Задание 5
- Требования к кормлению и содержанию животных. Задание 6

- Требования к уборке навоза. Задание 1
- Требования к уборке навоза. Задание 2
- Микробиология молока и молочных продуктов. Задание 1
- Микробиология молока и молочных продуктов. Задание 2
- Микробиология мяса и мясных продуктов. Задание 1
- Микробиология мяса и мясных продуктов. Задание 2
- Микробиология мяса и мясных продуктов. Задание 3
- Микробиология мяса и мясных продуктов. Задание 4
- Микробиология мяса и мясных продуктов. Задание 5
- Микробиология мяса и мясных продуктов. Задание 6
- Микробиология мяса и мясных продуктов. Задание 7
- Микробиология мяса и мясных продуктов. Задание 8

Профилактика и лечебные мероприятия в животноводстве

Глава 12. Профилактические мероприятия на фермах

- Профилактические мероприятия на фермах

Глава 13. История развития ветеринарии. Внутренние незаразные и инфекционные болезни крупного рогатого скота

- Введение в главу
- 13.1. Понятие о ветеринарии
- 13.2. Внутренние незаразные болезни крупного рогатого скота
- 13.3. Инфекционные болезни крупного рогатого скота

Глава 14. Ветеринария и охрана окружающей среды Демо-версия

- Ветеринария и охрана окружающей среды ✓

Упражнения. Основы ветеринарии Демо-версия

- Виды болезней сельскохозяйственных животных. Упражнение 1 ✓
- Виды болезней сельскохозяйственных животных. Упражнение 2 ✓
- Виды болезней сельскохозяйственных животных. Упражнение 3 ✓
- Виды болезней сельскохозяйственных животных. Упражнение 4 ✓
- Заразные и незаразные болезни. Упражнение 1 ✓
- Заразные и незаразные болезни. Упражнение 2 ✓
- Заразные и незаразные болезни. Упражнение 3 ✓
- Заразные и незаразные болезни. Упражнение 4 ✓
- Заразные и незаразные болезни. Упражнение 5 ✓
- Виды профилактических мероприятий в животноводстве. Упражнение 1 ✓
- Виды профилактических мероприятий в животноводстве. Упражнение 2 ✓
- Дезинфицирующие средства. Упражнение 1 ✓
- Дезинфицирующие средства. Упражнение 2 ✓
- Дезинфицирующие средства. Упражнение 3 ✓

Задания. Основы ветеринарии

- Виды болезней сельскохозяйственных животных. Задание 1
- Виды болезней сельскохозяйственных животных. Задание 2

- Виды болезней сельскохозяйственных животных. Задание 3
- Виды болезней сельскохозяйственных животных. Задание 4
- Виды болезней сельскохозяйственных животных. Задание 5
- Виды болезней сельскохозяйственных животных. Задание 6
- Виды болезней сельскохозяйственных животных. Задание 7
- Заразные и незаразные болезни. Задание 1
- Заразные и незаразные болезни. Задание 2
- Заразные и незаразные болезни. Задание 3
- Заразные и незаразные болезни. Задание 4
- Заразные и незаразные болезни. Задание 5
- Виды профилактических мероприятий в животноводстве. Задание 1
- Виды профилактических мероприятий в животноводстве. Задание 2
- Виды профилактических мероприятий в животноводстве. Задание 3
- Дезинфицирующие средства. Задание 1
- Дезинфицирующие средства. Задание 2
- Дезинфицирующие средства. Задание 3
- Дезинфицирующие средства. Задание 4
- Дезинфицирующие средства. Задание 5
- Дезинфицирующие средства. Задание 6
- Дезинфицирующие средства. Задание 7

Список литературы

Демо-версия

- Список литературы

