

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Масалов Владимир Николаевич

Должность: ректор

Дата подписания: 08.06.2023 16:57:38

Уникальный программный ключ:

f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

Аннотации к рабочим программам дисциплин (учебному предмету, курсу, модулю), практики в составе образовательной программы

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА профессиональной переподготовки «Зоотехния»

1. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Физиология сельскохозяйственных животных и птицы»

1.1. Цель дисциплины: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области физиологии сельскохозяйственных животных и птицы.

Задачами дисциплины являются: контроль пищеварительных процессов организма сельскохозяйственных животных и птицы; осуществление контроля физиологических показателей сельскохозяйственных животных и птицы.

1.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-1 – способен осуществлять управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных (трудовая функция В/01.6)

1.3. Тематическое содержание:

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Физиология пищеварения.

Физиология пищеварения жвачных животных. Физиология пищеварения моногастричных животных. Физиология пищеварения птицы.

Тема 2. Физиология лактации.

Физиология лактации. Процесс молокообразования. Физиология доения.

Тема 3. Физиология размножения.

Половая и физиологическая зрелость. Физиология половых органов самок различных видов с.-х. животных. Оплодотворение. Половой цикл.

Тема 4. Физиологические показатели сельскохозяйственных животных и птицы.

Нормативные значения физиологических показателей сельскохозяйственных животных и птицы.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

2. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Кормление сельскохозяйственных животных и птицы»

2.1. Цель дисциплины: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области кормления сельскохозяйственных животных и птицы.

Задачами дисциплины являются: производственный контроль параметров технологических процессов (заготовки кормов, кормления животных); участие в разработке новых методов, способов и приемов кормления животных; осуществление контроля и координации работ по кормлению сельскохозяйственных животных.

2.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-2 – способен осуществлять управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных (трудовая функция В/02.6)

ПК-3 – способен осуществлять организацию оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования (трудовая функция В/03.6)

2.3. Тематическое содержание:

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Физиология пищеварения.

Физиология пищеварения жвачных животных. Физиология пищеварения моногастричных животных. Физиология пищеварения птицы.

Тема 2. Физиология лактации.

Физиология лактации. Процесс молокообразования. Физиология доения.

Тема 3. Физиология размножения.

Половая и физиологическая зрелость. Физиология половых органов самок различных видов с.-х. животных. Оплодотворение. Половой цикл.

Тема 4. Физиологические показатели сельскохозяйственных животных и птицы.

Нормативные значения физиологических показателей сельскохозяйственных животных и птицы.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

3. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Содержание сельскохозяйственных животных и птицы»

3.1. Цель дисциплины: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области содержания сельскохозяйственных животных и птицы.

Задачами дисциплины являются: производственный контроль параметров технологических процессов (содержания животных); участие в разработке новых методов, способов и приемов содержания животных; осуществление контроля и координации работ по содержанию сельскохозяйственных животных; разработка мероприятий по проведению санитарно-профилактических работ в помещениях для содержания животных; определение режима содержания животных (температура, влажность, параметры газообмена) и осуществление контроля за его соблюдением.

3.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-1 – способен осуществлять управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных (трудовая функция В/01.6)

3.3. Тематическое содержание:

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Микроклимат животноводческих и птицеводческих помещений.

Микроклимат животноводческих и птицеводческих помещений. Влияние микроклимата на здоровье и продуктивность животных и птицы. Мониторинг за микроклиматом и его комплексная оценка. Гигиенические требования к почве, воде, кормам и кормлению животных и птицы, животноводческим и птицеводческим помещениям, режимам содержания.

Тема 2. Частная зоогигиена.

Гигиена крупного рогатого скота, свиней, птицы. Гигиена овец и лошадей.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

4. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Разведение сельскохозяйственных животных и птицы»

4.1. Цель дисциплины: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области разведения сельскохозяйственных животных и птицы.

Задачами дисциплины являются: производственный контроль параметров технологических процессов (разведения животных); участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции животных; осуществление контроля и координации работ по разведению сельскохозяйственных животных; проведение бонитировки и племенной отбор животных.

4.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-1 – способен осуществлять управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных (трудовая функция В/01.6)

4.3. Тематическое содержание:

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Порода и породообразование. Генофонд животных и птицы.

Происхождение животных и птицы. Порода и породообразование. Методы разведения. Отбор и подбор животных. Племенная работа в животноводстве и птицеводстве. Генофонд животных и птицы.

Тема 2. Экстерьер, интерьер и конституция животных.

Экстерьер, интерьер и конституция животных.

Тема 3. Учет роста и развития сельскохозяйственных животных и птицы.

Хозяйственные и биологические особенности животных и птицы. Учет роста и развития сельскохозяйственных животных и птицы. Продуктивность животных и птицы. Индивидуальное развитие и направленное выращивание животных.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

5. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Технологии производства продуктов животноводства»

5.1. Цель дисциплины: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области технологий производства продуктов животноводства.

Задачами дисциплины являются: планирование и организация эффективного использования животных, материалов, оборудования; производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции; производство и первичная переработка продукции животноводства.

5.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-4 – способен осуществлять управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства (трудовая функция В/04.6).

5.3. Тематическое содержание:

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Молочное и мясное скотоводство

Состояние и перспективы развития отрасли скотоводства. Воспроизводство стада крупного рогатого скота. Технология производства молока и говядины. Особенности выращивания и разведения крупного рогатого скота в зависимости от возраста и направления продуктивности. Технология производства продукции органического скотоводства.

Тема 2. Свиноводство

Состояние и перспективы развития отрасли свиноводства. Воспроизводство стада свиней. Технология производства свинины. Особенности выращивания и разведения отдельных групп свиней в зависимости от возраста и пола.

Тема 3. Овцеводство и козоводство

Состояние и перспективы развития отрасли овцеводства и козоводства. Воспроизводство стада овец и коз. Технология производства продукции овцеводства и козоводства. Особенности выращивания и разведения овец и коз в зависимости от возраста и пола.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

6. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Технологии производства продуктов птицеводства»

6.1. Цель дисциплины: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области технологий производства продуктов птицеводства.

Задачами дисциплины являются: планирование и организация эффективного использования животных, материалов, оборудования; производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции; производство и первичная переработка продукции животноводства.

6.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-4 – способен осуществлять управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства (трудовая функция В/04.6).

6.3. Тематическое содержание:

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Технология промышленного производства яиц.

Состояние и перспективы развития отрасли птицеводства. Организация воспроизводства стада птицы. Инкубация яиц. Технология промышленного производства яиц.

Тема 2. Технология производства мяса птицы.

Особенности различных технологий содержания и выращивания птицы при производстве мяса. Технология производства мяса птицы. Инновационные технологии в птицеводстве.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

7. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Технологии первичной переработки продуктов животноводства и птицеводства»

7.1. Цель дисциплины: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области первичной переработки продуктов животноводства и птицеводства.

Задачами дисциплины являются: изучение организации первичной переработки, хранения и транспортировки продуктов животноводства и птицеводства.

7.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-4 – способен осуществлять управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства (трудовая функция В/04.6).

7.3. Тематическое содержание:

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Технологии переработки продуктов животноводства.

Продукция первичной переработки, произведенной из сельскохозяйственного сырья собственного производства. Технологии первичной обработки молока на комплексах. Технологии первичной переработки мяса. Технологии переработки побочной продукции животноводства.

Тема 2. Технологии переработки продуктов птицеводства.

Технологии переработки продуктов птицеводства. Технологии переработки побочной продукции птицеводства.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.