

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Специальность: 36.02.02 Зоотехния

Наименование профессионального модуля: ПМ 01. Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных.

Цели и задачи профессионального модуля:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных, систему использования сенокосов и пастбищ, технология производства основных видов кормов; по разным способам искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и птиц, устанавливать беременность и сроки, принимать новорожденного.

уметь:

- решать элементарные, генетические задачи, определять тип конституции, измерять животных, определять степень инбридинга, анализировать степень скрещивания.

- использовать методы зоотехнического анализа, отбора средней пробы кормов, заключения о их качестве и питательности.

-использовать основы агрономии.

- правильно подготавливать синтетические среды для разбавления спермы, разбавлять, расфасовывать и хранить разбавленную сперму, использовать криогенное оборудование;

- пользоваться инструментами для осеменения животных;

- определять состояние половой охоты и оптимальное время осеменения самок.

-оказывать первую (доврачебную) помощь при патологии родового и послеродового периодов.

-исследовать самок при заболеваниях молочной железы.

знать:

-системы и способы содержания животных.

- требования стандартов к качеству основных кормов и кормовых средств, способы кормления различных видов сельскохозяйственных животных; нормы кормления и принципы составления рационов для разных видов животных.

-схемы кормовых севооборотов, зеленого конвейера, способы определения вместимости хранилищ, закладки кормов на хранение.

-цитологические и молекулярные основы наследственности, закономерности наследования признаков при половом размножении, формы наследственности и изменчивости, использование иммуногенетики в животноводстве; методы и оценки, отбора и подбора сельскохозяйственных животных, методы их разведения и организацию селекционно-племенной

работы в хозяйстве, достижение генетической инженерии и биотехнологии, структура породы, пороодообразовательный процесс, конституцию, экстерьер, интерьер сельскохозяйственных животных;

-анатомофизиологическую и топографическую характеристику и особенности половых органов самок и самцов сельскохозяйственных животных разных видов,

-методы получения спермы от самцов, ее оценку, разбавление, хранение и транспортирование, требования безопасности при эксплуатации криогенного оборудования;

- способы искусственного осеменения самок и приемы повышения их оплодотворяемости, основы трансплантации эмбрионов.

Результаты освоения профессионального модуля.

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ПК 1.1. Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.	Уметь: Анализировать и составлять рационы кормления. Знать: Методы оценки качества и питательности кормов.	Тема 1.2. Тема 5.1.
ПК 1.2. Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.	Уметь: Определять потребность животных в основных питательных веществах. Знать: Стандарты на корма.	Тема 1.2. Тема 7.1.
ПК 1.3 Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.	Уметь: Вести учет продуктивности; проводить искусственное осеменение самок, разрабатывать и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактики и ликвидации бесплодия животных. Знать: Основные виды продуктивности и способы их учета; способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости животных.	Тема 4.1. Тема 6.1.
ПК 1.4. Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.	Уметь: Проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства. Знать: Методы отбора, подбора, разведения животных, селекционно-племенной работы.	Тема 8.1.
ПК.1.5. Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению	Уметь: Проводить санитарно-гигиеническую оценку содержания, кормления и ухода за животными; проводить контроль качества воды, кормов, отдельных показателей микроклимата. Знать:	Тема 1.2.

основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.	Зоогигиенический требования и ветеринарно-санитарные правила животноводства; методы профилактики основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний животных и оказание первой лечебной помощи больным животным.	
ПК 2.1. Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.	Уметь: -проводить санитарно-гигиеническую оценку содержания, кормления и ухода за животными; вести учет продуктивности. Знать: -зоогигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве.	Тема 2.1.
ПК 2.2. Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства	Уметь: -вести учет продуктивности, проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства, определять тип конституции. Знать: -основные виды продуктивности и способы их учета, методы оценки конституции, экстерьера, интерьера.	Тема 1.2. Тема 5.1.
ПК 2.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства	Уметь: - вести учет продуктивности, проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства, определять тип конституции. Знать: - основные виды продуктивности и способы их учета, методы оценки конституции, экстерьера, интерьера.	Тема 4.1.
ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение	Уметь: - проводить санитарно-гигиеническую оценку содержания, кормления и ухода за животными; вести учет продуктивности. Знать: зоогигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве.	Тема 8.1.
ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации	Уметь: - вести учет продуктивности, проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства, определять тип конституции. Знать: - основные виды продуктивности и способы их учета, методы оценки конституции, экстерьера, интерьера.	Тема 1.1.
ПК 3.3. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения	Уметь: - проводить санитарно-гигиеническую оценку содержания, кормления и ухода за животными; вести учет продуктивности. Знать: - зоогигиенические требования и ветеринарно-	Тема 1.2.

	санитарные правила в животноводстве.	
ПК 3.4. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить санитарно-гигиеническую оценку содержания, кормления и ухода за животными; вести учет продуктивности. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зоогигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве. 	Тема 1.1.
ПК 3.5. Реализовывать продукцию животноводства.	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести учет продуктивности, проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства, определять тип конституции. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные виды продуктивности и способы их учета, методы оценки конституции, экстерьера, интерьера. 	Тема 1.2.
ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли.	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -определять потребность животных основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основные виды продуктивности и способы их учета, методы оценки конституции, экстерьера, интерьера. 	Тема 1.2.
ПК 4.2. Готовить информационные материалы о возбудителях, переносчиках, симптомах, методах профилактики и лечения инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазивных болезней.	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проводить контроль качества воды, кормов, отдельных показателей микроклимата. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основы ветеринарии, методы профилактики основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний животных и оказания первой лечебной помощи больным животным. 	Тема 3.2.
ПК 4.3 Осуществлять контроль и оценку хода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять потребность животных основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные виды продуктивности и способы их учета, методы оценки конституции, экстерьера, интерьера. 	Тема 1.2.

П.К 4.4 Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятия отрасли	<p>Уметь: -вести учет продуктивности, проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства.</p> <p>Знать: -основные виды продуктивности и способы их учета.</p>	Тема 5.1.
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<p>Уметь: -проводить зоотехнический анализ кормов, оценивать их качество и питательность</p> <p>Знать: -методы оценки качества и питательности кормов.</p>	Тема 1.1.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<p>Уметь: -определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рацион кормления.</p> <p>Знать: -научные основы полноценного кормления животных.</p>	Тема 3.1.
ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.	<p>Уметь: -вести учет продуктивности, проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства, определять тип конституции, составлять схемы скрещивания.</p> <p>Знать: -методы отбора, подбора, разведение животных, селекционно-племенной работы.</p>	Тема 2.1.
ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<p>Уметь: - вести учет продуктивности, проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства, определять тип конституции, составлять схемы скрещивания.</p> <p>Знать: - методы отбора, подбора, разведение животных, селекционно-племенной работы.</p>	Тема 7.1.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности	<p>Уметь: -проводить искусственное осеменение самок, проводить диагностику беременности самок, оказывать помощь при родах.</p> <p>Знать: -способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости животных; способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных гинекологических заболеваний.</p>	Тема 3.1. Тема 5.1.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно	<p>Уметь: - вести учет продуктивности, проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства, определять тип конституции, составлять</p>	Тема 4.1.

общаться с коллегами, руководством, потребителями.	схемы скрещивания. Знать: -методы отбора, подбора, разведение животных, селекционно-племенной работы.	
ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.	Уметь: - определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рацион кормления. Знать: - научные основы полноценного кормления животных.	Тема 5.2. Тема 8.2.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Уметь: - вести учет продуктивности, проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства, определять тип конституции, составлять схемы скрещивания. Знать: - методы отбора, подбора, разведение животных, селекционно-племенной работы.	Тема 5.2.
ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.	Уметь: - проводить искусственное осеменение самок, проводить диагностику беременности самок, оказывать помощь при родах. Знать: - способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости животных; способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных гинекологических заболеваний.	Тема 6.1.

Содержание профессионального модуля

Тема 1.1. Правовые основы и государственная политика
Тема 1.2. Государственные нормативные требования охраны труда.
Тема 2.1. Организационные основы охраны труда.
Тема 3.1. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
3.2. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
Тема 4.1. Факторы, влияющие на условия труда
Тема 5.1. Электробезопасность.
Тема 5.2. Электробезопасность
Тема 6.1. Общие вопросы воздействия охраны труда с охраной окружающей среды.

Тема 7.1. Материальные затраты на охрану труда.

Тема 8.1. Пожарная безопасность.

Тема 8.2. Пожарная безопасность.
