

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Разработчик: И.А. Толокольников

Специальность: 36.02.01 Ветеринария

Наименование профессионального модуля: ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

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 и кормлению производителей;
- по разным способам искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и птиц.

уметь:

- Определять стадию полового цикла у самок животных;
- пользоваться оборудованием и инвентарем для проведения дезинфекции и дезинсекции на пункте искусственного осеменения;
- готовить материалы и оборудование, необходимые для получения спермы и проведения искусственного осеменения;
- выполнять дезинфекцию и стерилизацию инструментов, приборов, посуды и других предметов, используемых в искусственном осеменении;
- осуществлять подготовку спермы к использованию и оценку ее качества;
- выявлять признаки половой охоты у самок животных;
- пользоваться техникой ректальной диагностики у крупных животных с целью определения состояния полового аппарата животных;
- оценивать функциональное состояние репродуктивных органов у животных;
- применять инструменты для получения спермы;
- использовать методы получения спермы от разных видов животных и птиц;
- выбирать оптимальное время осеменения животных с учётом стадии полового цикла;
- владеть техникой искусственного осеменения животных и птиц;
- составлять календарный план искусственного осеменения маточного поголовья.

знать:

- правила безопасного использования средств для дезинфекции и дезинсекции;
- требования охраны труда, индивидуальные средства защиты;
- методы стерилизации инструментов, приборов и посуды для проведения искусственного осеменения самок;

- техника подготовки искусственной вагины к получению спермы от производителя;
- методы получения спермы.
- методы подготовки стерильных растворов, необходимых для проведения разбавления и сохранения спермы;
- методы оценки качества спермы;
- устройство типовой станции и пункта по искусственному осеменению, перечень необходимого оборудования и материалов для искусственного осеменения животных и птиц;
- правила и нормы содержания животных и птиц на станциях и пунктах искусственного осеменения по видам животных и птиц;
- методы выявления самок в охоте по внешним признакам и с помощью самца-пробника;
- стадии полового цикла и их продолжительность;
- методы определения времени осеменения;
- техника ректальной диагностики крупных животных и применения аппаратуры;
- особенности проявления бесплодия у самок и самцов животных;
- особенности нарушений функции яичников у самок животных: гипофункция, персистентное желтое тело, киста;
- методика отбора проб смывов из препуция для лабораторных исследований;
- правила безопасности при работе с животными и птицей;
- основные методы стимуляции половой функции самцов и самок животных;
- строение половых органов самцов и самок животных и птиц.

Результаты освоения профессионального модуля

Код наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ПК 3.1 Оценка состояния животных и птиц для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства	<ul style="list-style-type: none"> - Определять стадию полового цикла у самок животных; - осуществлять подготовку спермы к использованию и оценку ее качества; - выявлять признаки половой охоты у самок животных; - оценивать функциональное состояние репродуктивных органов у животных; - выбирать оптимальное время осеменения животных с учётом стадии полового цикл. 	Тема 1.2. Тема 1.4 Тема 2. Тема 3. Тема 4. Тема 4.1 Тема 4.2 Тема 5
ПК 3.2 Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птицы.	<ul style="list-style-type: none"> - пользоваться оборудованием и инвентарем для проведения дезинфекции и дезинсекции на пункте искусственного осеменения; - готовить материалы и оборудование, необходимые для получения спермы и проведения искусственного осеменения; 	Тема 1.4 Тема 2. Тема 3. Тема 4. Тема 4.1. Тема 4.2

	<ul style="list-style-type: none"> - выполнять дезинфекцию и стерилизацию инструментов, приборов, посуды и других предметов, используемых в искусственном осеменении; - осуществлять подготовку спермы к использованию и оценку ее качества; - использовать методы получения спермы от разных видов животных и птиц; - составлять календарный план искусственного осеменения маточного поголовья. 	
ПК 3.3 Организация проведения искусственного осеменения животных и птицы.	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять подготовку спермы к использованию и оценку ее качества; - пользоваться техникой ректальной диагностики у крупных животных с целью определения состояния полового аппарата животных; - оценивать функциональное состояние репродуктивных органов у животных; - применять инструменты для получения спермы; - выбирать оптимальное время осеменения животных с учётом стадии полового цикла; - владеть техникой искусственного осеменения животных и птиц; - составлять календарный план искусственного осеменения маточного поголовья. 	<p>Тема 1. Тема 1.2. Тема 1.3. Тема 1.4 Тема 3. Тема 5.3. Тема 7.1. Тема 7.4</p>
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	<ul style="list-style-type: none"> - оценивать функциональное состояние репродуктивных органов у животных; - выбирать оптимальное время осеменения животных с учётом стадии полового цикла; - владеть техникой искусственного осеменения животных и птиц; - составлять календарный план искусственного осеменения маточного поголовья. 	<p>Тема 1.2. Тема 1.3 Тема 3. Тема 4. Тема 4.1 Тема 4.2 Тема 5</p>
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - правила безопасного использования средств для дезинфекции и дезинсекции; - требования охраны труда, индивидуальные средства защиты; - устройство типовой станции и пункта по искусственному осеменению, перечень необходимого оборудования и материалов для искусственного осеменения животных и птиц; - правила и нормы содержания животных и птиц на станциях и пунктах искусственного осеменения по видам животных и птиц; 	<p>Тема 5 Тема 5.4. Тема 7.1. Тема 7.2. Тема 7.3. Тема 7.4</p>
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное	<ul style="list-style-type: none"> - составлять календарный план искусственного осеменения маточного поголовья. - методы определения времени 	<p>Тема 1.3 Тема 1.4 Тема 3.</p>

профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	осеменения;	Тема 4. Тема 4.2
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	<ul style="list-style-type: none"> - правила безопасности при работе с животными и птицей; - особенности нарушений функции яичников у самок животных: гипофункция, персистентное желтое тело, киста. 	Тема 1 Тема 1.4 Тема 4.2 Тема 5 Тема 5.1 Тема 5.3.
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	<ul style="list-style-type: none"> - правила безопасного использования средств для дезинфекции и дезинсекции; - требования охраны труда, индивидуальные средства защиты; - правила и нормы содержания животных и птиц на станциях и пунктах искусственного осеменения по видам животных и птиц; - правила безопасности при работе с животными и птицей. 	Тема 1.3 Тема 4.1. Тема 4.2 Тема 5 Тема 5.4. Тема 6.2. Тема 7 Тема 7.1. Тема 7.4
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	<ul style="list-style-type: none"> - правила безопасного использования средств для дезинфекции и дезинсекции; - требования охраны труда, индивидуальные средства защиты; - устройство типовой станции и пункта по искусственному осеменению, перечень необходимого оборудования и материалов для искусственного осеменения животных и птиц; - правила и нормы содержания животных и птиц на станциях и пунктах искусственного осеменения по видам животных и птиц; - правила безопасности при работе с животными и птицей. 	Тема 1.3 Тема 1.4 Тема 2. Тема 4.2 Тема 5 Тема 5.2. Тема 6. Тема 6.2. Тема 7 Тема 7.1. Тема 7.2.
ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	<ul style="list-style-type: none"> - требования охраны труда, индивидуальные средства защиты; - устройство типовой станции и пункта по искусственному осеменению, перечень необходимого оборудования и материалов для искусственного осеменения животных и птиц; - правила и нормы содержания животных и птиц на станциях и пунктах искусственного осеменения по видам животных и птиц; - правила безопасности при работе с животными и птицей. 	Тема 4.2 Тема 5 Тема 5.4. Тема 7.1. Тема 4.2 Тема 5 Тема 5.2. Тема 6. Тема 6.2. Тема 7 Тема 7.1.

Содержание профессионального модуля

Раздел 1. Искусственное осеменение животных и птицы

Тема 1. Анатомия и физиология половых органов самцов и самок. Оценка состояния животных и птиц для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства.

Тема 1.2. Анатомия и физиология половых органов самок.

Тема 1.3 Кормление, содержание и использование племенных производителей.

Тема 1.4 Техника получения спермы

Тема 2. Физиология спермиев и оценка качества спермы. Строение и состав спермы.

Тема 3. Разбавление, хранение и транспортировка спермы.

Тема 4. Техника осеменения самок и способы повышения оплодотворяемости.

Тема 4.1. Методы повышения оплодотворяемости самок сельскохозяйственных животных. Организация проведения искусственного осеменения животных и птицы.

Тема 4.2 Организация искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.

Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птицы.

Тема 5 Ветеринарное акушерство Тема 5.1 Физиология диагностика беременности.

Тема 5.2. Физиология родов и послеродового периода, кормление и содержание новорожденных и рожениц уход за ними.

Тема 5.3. Патология беременности. Аборт

Тема 5.4. Патология родов и родовспоможения.

Тема: 5.5. Патология послеродового периода

Тема 5.6 Болезни новорожденных

Тема 6. Болезни молочной железы Тема 6.1. Видовые особенности строения и функции молочной железы

Тема 6.2. Маститы

Тема 7 Ветеринарная гинекология и андрология

Тема 7.1. Ветеринарная гинекология и андрология

Тема 7.2. Гинекологические болезни

Тема 7.3. Бесплодие производителей. Андрология.

Тема 7.4 Методы стимуляции и регуляции половой функции самок и самцов.