

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Разработчик: И.А. Толокольникова

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 цикла. 	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. 	Тема 1. Тема 1.2. Тема 1.3. Тема 1.4 Тема 3. Тема 5.3. Тема 7.1. Тема 7.4
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. 	Тема 1.2. Тема 1.3 Тема 3. Тема 4. Тема 4.1 Тема 4.2 Тема 5
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; 	Тема 5 Тема 5.4. Тема 7.1. Тема 7.2. Тема 7.3. Тема 7.4
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное	<ul style="list-style-type: none"> - составлять календарный план искусственного осеменения маточного поголовья. - методы определения времени 	Тема 1.3 Тема 1.4 Тема 3.

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.	- 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.	- 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.	- 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.	- 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 адрология

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.