

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**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"> <li>- Определять стадию полового цикла у самок животных;</li> <li>- осуществлять подготовку спермы к использованию и оценку ее качества;</li> <li>- выявлять признаки половой охоты у самок животных;</li> <li>- оценивать функциональное состояние репродуктивных органов у животных;</li> <li>- выбирать оптимальное время осеменения животных с учётом стадии полового цикл.</li> </ul> | Тема 1.2.<br>Тема 1.4<br>Тема 2.<br>Тема 3.<br>Тема 4.<br>Тема 4.1<br>Тема 4.2<br>Тема 5 |
| ПК 3.2 Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птицы.               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться оборудованием и инвентарем для проведения дезинфекции и дезинсекции на пункте искусственного осеменения;</li> <li>- готовить материалы и оборудование, необходимые для получения спермы и проведения искусственного осеменения;</li> </ul>  | Тема 1.4<br>Тема 2.<br>Тема 3.<br>Тема 4.<br>Тема 4.1.<br>Тема 4.2                       |

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

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

## **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.