

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Полябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.01.2019 11:04  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0add024c

## **Аннотация рабочей программы учебной практики профессионального модуля ПМ.04. Выполнение работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы**

### **1. Область применения программы**

Программа практики профессионального модуля является частью основной образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария (базовая подготовка) УГС 36.00.00 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ в части освоения основного вида профессиональной деятельности (далее-ВПД) ВПД.2 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий и соответствующих общих и профессиональных компетенций:

**Общие компетенции (ОК):** ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04.

**Профессиональные компетенции (ПК):** ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5, ПК 4.6, ПК 4.7.

### **2. Цели и задачи практики, требования к результатам освоения**

С целью освоения указанного вида профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"><li>- определять потребности в оборудовании, видов и объемов расходных материалов, необходимых для обеспечения бесперебойной работы пункта (станции) искусственного осеменения, с учетом его специфики и объема работы;</li><li>- подбирать оборудование и расходные материалы для пункта (станции) искусственного осеменения и формирование перечня для закупки;</li><li>- формировать заявки на приобретение оборудования и материалов в соответствии с перечнем для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками;</li><li>- осуществлять приемку оборудования и расходных материалов по количеству и качеству;</li><li>- размещать оборудование и расходные материалы на хранение в соответствии с требованиями производителей;</li><li>- осуществлять организацию установки и ввода в эксплуатацию нового оборудования, демонтаже оборудования с истекшим сроком эксплуатации в соответствии с инструкциями по эксплуатации, техническими паспортами;</li><li>- вести документацию по обеспечению пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами;</li><li>- выбирать способ и периодичности выявления половой охоты у самок животных для определения благоприятного периода искусственного осеменения;</li><li>- обследовать самок животных с целью выявления признаков половой охоты;</li><li>- определять оптимальный период проведения искусственного осеменения;</li><li>- диагностическое исследование животных и птицы перед искусственным осеменением для обеспечения участия в процессе воспроизводства здоровых животных;</li><li>- проводить выбраковку животных с признаками заболевания из</li></ul>
-------------------------	---

	<p>процесса искусственного осеменения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- промывать препуции у самцов-производителей дезинфицирующими растворами для предупреждения микробного загрязнения препуциальной полости;</li> <li>- выбирать методы и режим взятия спермы у самцов-производителей в зависимости от вида животных (птицы) и их физиологического состояния;</li> <li>- взятие спермы, предназначенной для искусственного осеменения, от самцов-производителей с соблюдением правил безопасности;</li> <li>- оценка качества свежеполученной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения;</li> <li>- закладка спермы на хранение методами, обеспечивающими сохранение ее качества;</li> <li>- проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения;</li> </ul> <p>оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы;</p>
<p>Уметь</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать характеристики и особенности оборудования и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, для оценки конкурентных преимуществ;</li> <li>- оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами;</li> <li>- оценивать качество поступивших оборудования и расходных материалов;</li> <li>- вести учетно-отчетную документацию по приобретению оборудования и расходных материалов;</li> <li>- оформлять акты на списание расходных материалов, а также оборудования с истекшим сроком эксплуатации;</li> <li>- пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием;</li> <li>- пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей;</li> <li>- выбирать способ выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного и имеющихся ресурсов;</li> <li>- выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований;</li> <li>- определять время проведения искусственного осеменения с учетом проявления признаков половой охоты;</li> <li>- вносить в индивидуальную карточку животного записи о выявлении половой охоты;</li> <li>- выявлять перед искусственным осеменением отклонения в состоянии здоровья животных и птицы от нормы по поведению и внешним признакам;</li> <li>- обследовать органы размножения животных и птицы с целью</li> </ul>

- выявления признаков заболеваний;
- отбирать смывы из препуция от самцов-производителей для проведения лабораторных исследований;
  - осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами;
  - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении оценки состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства;
  - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей;
  - определять оптимальную периодичность и наиболее эффективное антимикробное средство для промывания препуция у самцов-производителей;
  - производить процедуру промывания препуция у самцов-производителей в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;
  - получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов;
  - создавать условия для стимуляции половой активности самцов-производителей перед взятием и в процессе взятия спермы с целью повышения ее качества и объема;
  - пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы;
  - разбавлять свежеполученную сперму перед закладкой на хранение специальными средами с целью увеличения ее объема и создания оптимальных условий для выживания сперматозоидов;
  - выбирать метод хранения спермы в зависимости от предполагаемого срока ее использования;
  - охлаждать сперму для кратковременного хранения методами, обеспечивающими сохранение ее качества;
  - консервировать сперму для длительного хранения с использованием сосуда Дьюара методами, обеспечивающими сохранение ее качества;
  - оформлять учетно-отчетную документацию по взятию спермы у самцов-производителей;
  - вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения;
  - пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения;
  - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и проведении искусственного осеменения животных и птицы, оформлении отчетной документации;
- пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей.

Знать

- устройств типового пункта (станции) искусственного осеменения, включая перечень оборудования в соответствии с действующими нормами в области технологического проектирования станций и пунктов искусственного осеменения животных;
- методы организации работы пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с инструкциями, регламентирующими организацию и технологию работы организаций по искусственному осеменению;
- виды и нормы расхода материалов для пункта (станции) искусственного осеменения;
- основные производители, характеристики оборудования и материалов для искусственного осеменения, представленных на рынке;
- формы составления заявки на приобретение материалов и оборудования;
- требования к качеству оборудования и расходных материалов, используемых на пунктах (станциях) искусственного осеменения, в соответствии со стандартами, техническими регламентами;
- методы и способы оценки качества оборудования и расходных материалов при их приемке;
- правила безопасного хранения оборудования и материалов, в том числе химических реактивов, в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами;
- правила установки (монтажа), ввода в эксплуатацию и демонтажа оборудования согласно инструкциям по эксплуатации, техническим паспортам;
- формы документов и правила учета поступления, расходования материалов, оборудования;
- формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием;
- правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей;
- требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей;
- способы выявления половой охоты у самок животных в соответствии с нормативно-технической документацией, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения;
- технику проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных;
- правила ведения индивидуальной карточки животного;
- внешние признаки заразных и незаразных болезней животных и птицы;
- строение органов размножения самцов и самок животных и птицы
- Признаки проявления заболеваний репродуктивных органов животных и птицы;

- особенности проявления бесплодия у самцов и самок животных;
- методику отбора проб смывов из препуция для лабораторных исследований в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;
- требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при оценке состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении оценки состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства
- Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей;
- требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей;
- дезинфицирующие растворы, используемые для промывания препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;
- факторы, влияющие на эффективность дезинфицирующих растворов и периодичность промывания препуция;
- технику промывания препуция у самцов-производителей дезинфицирующими растворами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;
- методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов;
- нормы использования самцов-производителей при искусственном осеменении;
- методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы;
- критерии пригодности свежеполученной спермы для ее дальнейшего использования;
- технику разбавления спермы стерильными средами (разбавителями);
- технику охлаждения и криоконсервации спермы;
- правила хранения и транспортировки охлажденной и замороженной спермы;
- правила ведения журналов учета и оценки спермопродукции;
- методы искусственного осеменения самок животных (птицы);
- технику введения спермы в половые органы самок животных (птицы);
- правила ведения журналов искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета;
- требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при осуществлении искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-

	санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и проведении искусственного осеменения животных и птицы, оформлении отчетной документации
--	--

**3. Количество часов**, отводимое на производственную практику – 36 часов  
в том числе в форме практической подготовки – 36 часов

#### **4. Содержание практики**

##### **Виды работ:**

1. Ознакомительное занятие. Инструктаж по технике безопасности.
  2. Анатомия половых органов самок: изучение строения и функции половых органов по рисункам, диапозитивам, музейным препаратам. Изучение структуры яичников и стадий овогенеза.
  3. Препаровка половых органов коров и свиней.
  4. Анатомия половых органов самцов: изучение анатомии и топографии половых органов самцов по рисункам, музейным препаратам.
  6. Изучение процесса оплодотворения по схемам, таблицам, видеоматериалам.
  7. Изучение методов определения разных сроков беременности у самок сельскохозяйственных животных. Изучение условий содержания самцов-производителей
  8. Изучение условий содержания самок.
  9. Расчет рационов для самцов-производителей .
  10. Расчет рационов для самок различных физиологических групп.
  11. Подготовка инструментов и материалов для получения спермы и искусственного осеменения коров Подготовка инструментов и материалов для получения спермы и искусственного осеменения кобыл Подготовка инструментов и материалов для получения спермы и искусственного осеменения свиней Устройство, сборка и подготовка искусственной вагины для получения спермы.
  12. Получение спермы от быков, жеребцов.
  13. Ознакомление с устройством сосуда Дьюара.
  14. Подготовка самок к искусственному осеменению.
- изучение техники искусственного осеменения коров и телок
15. Устройство пункта искусственного осеменения.
  16. Устройство племпредприятия.
  17. Ветеринарно-санитарный контроль на пунктах искусственного осеменения и ветеринарно-санитарный контроль на племпредприятиях
  18. Учет и отчетность на пунктах искусственного осеменения Учет и отчетность на пунктах искусственного осеменения.