Министерство образования Омской области
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
«ОМСКИЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(БПОУ «ОАТК»)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

ОПЕРАТОР ПО ИСКУССТВЕННОМУ ОСЕМЕНЕНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

Нормативный срок освоения программы
78 часов

Форма обучения
Очно-заочная с использованием ЭО и ДОТ

П. НОВООМСКИЙ, 2019

Министерство образования Омской области
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
«ОМСКИЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(БПОУ «ОАТК»)

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора БПОУ «ОАТК»
_____ И.В. Шестакова
12.12.2019 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Повышения квалификации

ОПЕРАТОР ПО ИСКУССТВЕННОМУ ОСЕМЕНЕНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

Нормативный срок освоения программы
78 часов

Форма обучения
Очно0заочная с применением ЭО и ДОТ

П. НОВООМСКИЙ 2019

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 36.02.01 «Ветеринария», профессионального стандарта 13.007 Оператор по искусственному осеменению, утвержден приказом Минтруда России от 27 июня 2018 года № 416н, тарифно-квалификационных характеристик.

Организация разработчик: БПОУ «Омский аграрно-технологический колледж»

Разработчик: Красноперов П.В. преподаватель

Содержание

Пояснительная записка…….…… 5

1. Методическая документация, определяющая содержание и организацию образовательного процесса……..…….. 7

1.1 Учебный план ……. 7

1.2 Содержание рабочей программы ……..... 8

1.3 Контрольно-оценочные средства…….…. 11

2. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации……. 11

2.1 Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по ДПП ПК ……..……. 11

2.2 Требования к материально-техническим условиям ……. 11

2.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям…….. 12

Приложения…… 13

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» предусматривается изучение анатомии и физиологии половой системы самок и самцов, технологии искусственного осеменения и способов оплодотворения самок.

Актуальность программы Применение современного оборудования для повышения эффективности мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и птиц

Цель программы Профессиональная подготовка специалистов отрасли животноводства для выполнения новой производственной деятельности в сфере искусственного осеменения сельскохозяйственных животных

В процессе обучения используются учебно–наглядные пособия, материалы и оборудование мастерской по компетенции «Ветеринария», необходимое для изучения программы.

При изучении материала следует раскрывать причины, вызывающие патологию размножения и меры по их предупреждению, вопросы безопасности труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и охраны окружающей природной среды.

В целях закрепления теоретического материала программой предусмотрено выполнение практических занятий, которые проводится в мастерской по компетенции «Ветеринария».

В результате освоения программы слушатель должен

уметь:

- Настроить микроскоп к работе,
- Выявлять коров и телок в охоте,
- Готовить инструменты для осеменения, дезинфицирующие растворы
- Размораживать и оценить качество спермы,
- Проводить искусственное осеменение самок, согласно инструкции,
- Вести записи и оформление карточек по искусственному осеменению, журналы и другую документацию,
- Проводить ректальное исследование коров на стельность,
- Рассчитать сервис - период, межотельный период и выход телят,
- Делать анализ состояния воспроизводства,
- Составлять и проводить анализ рационов кормления быковпроизводителей, коров,
- Проводить ветеринарно-санитарные мероприятия на пункте искусственного осеменения,
- Оказать первую помощь при обморожении жидким азотом

знать:

- Профессиональный стандарт 13.007 «Оператор по искусственному осеменению» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 18 июля 2018 года, регистрационный N 51639),
- Историю развития искусственного осеменения и достижения науки и передовой практики в этой отрасли,
- Строение половых органов самцов и самок с/х животных,
- Половые циклы самок с/х животных,
- Строение спермы, оценка ее качества,
- Способы осеменения коров и телок,
- Строение микроскопа,
- Основы племенной работы, племенной и производственный учет,

- Права и обязанности оператора по искусственному осеменению с/х животных,
- Пути повышения воспроизводственной способности самок с/х животных,
- Роль кормления в повышении оплодотворяемости коров и телок,
- Техника безопасности при работе с животными и 4 жидким азотом,
- Анатомо – физиологические основы размножения

Форма аттестации: зачет

Категория слушателей: лица, имеющие начальное или среднее профессиональное образование.

Трудоемкость обучения: 78 часов.

Слушатели по результатам обучения получают удостоверение о повышении квалификации.

Отдельные разделы программы, промежуточная аттестация могут реализоваться в режиме электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Место проведения занятий: мастерская по компетенции «Ветеринария», учебная ферма БПОУ «ОАТК»

2. Методическая документация, определяющая содержание и организацию образовательного процесса

2.1 Учебный план

Вид учебной работы	***Объем часов***
Максимальная учебная нагрузка	78
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	78
в том числе:	
теоретические занятия	38
практические занятия	38
Итоговая аттестация в форме **зачета**	2

1.2 **Содержание рабочей программы «Оператор по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и птиц»**

Наименование разделов	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проекты)	Объём часов	Уровень усвоения
Тема 1. Состояние и перспективы развития животноводства	**Содержание учебного материала**		2
	Перспективы развития животноводства.	2	
	История и перспективы развития искусственного оплодотворения сельскохозяйственных животных и птиц	2	
	Практические занятия		3
	Современное оборудование для выполнения профессиональных манипуляций.	2	
	Современные способы лабораторной и клинической диагностики	2	
Тема 2. Строение органов размножения самцов и самок сельскохозяйственных животных и птицы	**Содержание учебного материала**		
	Анатомия и физиология половых органов самок сельскохозяйственных животных и птицы	2	**2**
	Анатомия и физиология половых органов самцов сельскохозяйственных животных и птицы	2	
	Практические занятия		**3**
	Особенности анатомии и физиологии половых органов коров, овец и коз	2	
	Особенности анатомии и физиологии половых органов свиней и кобыл	2	
Тема 3. Бесплодие и его профилактика	**Содержание учебного материала**		
	Бесплодие, его классификация и меры профилактики	4	**2**
	Практические занятия		
	Расчет экономического ущерба от бесплодия и яловости	2	**3**
Тема 4. Физиология размножения. Половая и физиологическая зрелость. Половой цикл	**Содержание учебного материала**		**2**
	Биологическое значение полового размножения	2	
	Половая и физиологическая зрелость	2	
	Практические занятия		
	Влияние внешних условий на спермиев вне организма животного	2	**3**

		Особенности половых циклов свиней, кобыл и мелких домашних животных.	2	
		Особенности половых циклов коров, овец и коз.	2	
Тема 5. Сперма, ее состав. Строение сперматозоида	**Содержание учебного материала**			
		Строение спермиев. Свойства спермиев	2	**2**
	Практические занятия			
		Получение спермы от производителей	2	**3**
		Влияние внешних условий на спермиев вне организма животного	2	
		Разбавление и хранение спермы	2	
Тема 6. Оплодотворение яйцеклеток. Трансплантация зародыша	**Содержание учебного материала**			
		Оплодотворение и развитие зиготы.	2	**2**
		Трансплантация зародыша. Вызывание суперовуляции	2	
	Практические занятия			
		Синхронизация полового цикла рецепиентов и доноров	2	**3**
Тема 7. Беременность и роды. Послеродовой период	**Содержание учебного материала**			
		Продолжительность беременности у животных разных видов. Развитие зародыша и плода	2	**2**
		Особенности течения родов и послеродового периода у животных разных видов	2	
	Практические занятия			
		Клинические методы диагностики беременности	2	**3**
		Лабораторные методы диагностики беременности	2	
Тема 8. Организация искусственного осеменения с/х животных	**Содержание учебного материала**			
		Применение биотехнологических методов искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и птицы	2	**2**
		Организация работы пунктов искусственного осеменения	2	
		Оборудование пунктов искусственного осеменения животных	2	

	Практические занятия		
	Расчет обеспечения пункта искусственного осеменения расходными материалами	2	**3**
	Расчет обеспечения пункта искусственного осеменения оборудованием	2	
Тема 9. Особенности искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных	**Содержание учебного материала**		
	Время и кратность осеменения самок сельскохозяйственных животных	2	**2**
	Способы осеменения самок сельскохозяйственных животных и птицы	2	
	Практические занятия		
	Особенности осеменения коров, телок, овец и коз	2	**3**
	Особенности осеменения свиноматок и кобыл	2	
Тема 10. Учет и отчетность на пункте искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и птицы	**Содержание учебного материала**		
	Организация учета и отчетности на пунктах искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и птицы	2	**2**
	Практические занятия		
	Заполнение форм учета и отчетности на пунктах искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и птицы	2	**3**
Итоговая аттестация	- проверка теоретических знаний; - практическая квалификационная работа (демонстрационный экзамен)	2	**3**
Итого		**78**	

1.3 Контрольно-оценочные средства

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде проведения диагностического исследования. При проведении исследования слушатель должен определить наличие или отсутствие беременности у исследуемого животного.

К практической работе допускаются слушатели, успешно прошедшие тестирование. Тестирование считается пройденным, если слушатель верно отвечает на 14 и более вопросов.

Итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Для итоговой аттестации используется Комплект оценочной документации (КОД) № 1.4 «Навыки мудрых» по компетенции «Ветеринария».

Критерии оценки практического задания итоговой аттестации:

Итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Для итоговой аттестации используется Комплект оценочной документации (КОД) № 1.4 «Навыки мудрых» по компетенции «Ветеринария».

Критерии оценки:

«зачтено»- слушатель набрал более 50 процентов баллов.

«не зачтено»- слушатель набрал менее 50 процентов баллов.

2. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

2.1 Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по ДПП ПК: наличие высшего образования (бакалавриат, магистратура, специалитет) по направлению «Ветеринарная медицина».

2.2 Требования к материально-техническим условиям:

- аппарат ультразвуковой диагностики
- микроконвексный датчик 20R/5.0 MHz
- стол для УЗИ
- гель для УЗИ
- машинка для стрижки шерсти
- защитная одежда
- сосуд Дьюара
- микроскоп со столиком Морозова
- набор оператора искусственного осеменения.

2.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

- учебная аудитория
- компьютер с выходом в сеть «Интернет»
- мультимедийное оборудование
- мастерская по компетенции «Ветеринария»
- интерактивный стенд «Мочеполовая система сельскохозяйственных животных»

Основные источники

1. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных. Учебное пособие / Г.Д. Некрасов, И.А. Суманова. - М.: Форум, 2015.

2. Справочник ветеринарного фельдшера. - М.: Лань, 2014.

Дополнительные источники

1. Акушерство / В.И. Дуда, О.Г. Дражина. - М.: Оникс, 2016 г.
2. Справочник по болезням домашних и экзотических животных / С.С. Липницкий и др. - М.: Ураджай, 2016 г.
3. Справочник по планированию в животноводстве и ветеринарии / И.Д. Алемайкин, В.Т. Громов, А.А. Никитенко. - М.: Лань, 2016 г.

Интернет – источники:

https://www.svoydoctor.ru/
https://www.zoovet.ru/