Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Республики Мордовия «Кемлянский аграрный колледж»

**Олимпиада профессионального**

**мастерства обучающихся профессиональных**

**образовательных организаций Республики Мордовия**

**по специальности 36.02.01 Ветеринария**

**Конкурсное задание**

**ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ЗАДАНИЙ**

Во время олимпиады будет оцениваться ваши знания в следующих областях:

**А - Теоретическое задание**

Конкурсанту необходимо:

* Выполнить тесты по:

- дисциплинам: Анатомия и физиология животных, Ветеринарная фармакология, Основы микробиологии, Основы зоотехнии;

- профессиональным модулям: 01, 02, 05.

Во время олимпиады будет оцениваться ваше мастерство в следующих областях:

**В - Ветеринарно – санитарная экспертиза продуктов и сырья животного и растительного происхождения**

Конкурсанту необходимо:

* Провести люминоскопию для определения:

- качества цельного молока;

- качества сливочного масла;

- наличия/отсутствия воздействия низких температур на корнеклубнеплоды (картофель);

* Провести овоскопирование куриных яиц;

**С – Решение профессиональных (ситуационных) задач**

Конкурсанту необходимо:

* Провести клинический осмотр сельскохозяйственных животных или птицы (крупный рогатый скот, куры), поставить диагноз, назначить лечение и ввести лекарственные препараты различными методами;
* провести клинический осмотр и ультразвуковое исследование репродукторных органов крупного рогатого скота с целью определения их физиологического состояния;
* наложить хирургические швы на тренажере-симуляторе;
* произвести разморозку и оценку качества спермы крупного рогатого скота

**ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ УЧАСТНИКА**

**А – Теоретическое задание**

Время на выполнение задания 60 минут

**Баллы**

Объективная оценка: 20 баллов

**Подготовка:**

- Подготовка рабочего места к проведению тестирования;

- Выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом процедуры тестирования.

**Процедура:**

- Выполнение тестовых заданий в компьютерной программе

**СТОП: Остановите выполнение задания. Сообщите судьям о завершении выполнения этапа, проконтролируйте фиксацию времени остановки. Продемонстрируйте судьям результаты работы.**

Оценка судьями результатов тестирования.

**Модуль В\_- «Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов и сырья животного происхождения»**

**Модуль В1**

**Овоскопирование куриных яиц**

Время на выполнение задания – 20 минут

**Баллы**

Объективная оценка: 10 баллов

**Подготовка:**

* Подготовка рабочего места к проведению процедуры экспертизы;
* Проведение экспертизы в соответствии с установленным планом.

**Процедура:**

Определение качества яиц.

**СТОП: Остановите выполнение задания. Сообщите судьям о завершении выполнения этапа, проконтролируйте фиксацию времени остановки. Продемонстрируйте судьям результаты работы.**

Оценка судьями проведения грамотности проведения исследования и заключения о качестве продукции и возможности ее реализации.

**Модуль В2**

**Люминоскопия продуктов и сырья животного и растительного происхождения**

Время выполнения задания – 20 минут

Баллы

Объективная оценка: 10 баллов

**Подготовка:**

* Подготовка рабочего места к проведению процедуры экспертизы;
* Выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом проведения экспертизы.

**Процедура:**

Определение качества цельного молока;

Определение качества масла;

Определение наличия/отсутствия воздействия низких температур на корнеклубнеплоды;

**Модуль С** – **Решение профессиональных (ситуационных) задач**

**Модуль С1**

**Клинический осмотр крупного рогатого скота, постановка диагноза, назначение лечения и введение лекарственных препаратов различными способами**

Время на выполнение задания – 90 минут

**Баллы**

Объективная оценка: 20 баллов

**Подготовка**

* Подготовка рабочего места к решению задач;
* Выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом.

**Процедура**

Определить габитус.

Определить наиболее подходящий способ фиксации животного для выполнения следующих манипуляций.

Исследование кожи, ее производных, слизистых оболочек и лимфатических узлов.

Определить, температуру, частоту сердечных сокращений, дыхательных движений.

Провести исследование органов грудной и брюшной полости доступными способами.

Поставить диагноз, назначить лечение и ввести лекарственные средства различными способами (не менее чем 2-мя).

**СТОП: Остановите выполнение задания. Сообщите судьям о завершении выполнения этапа, проконтролируйте фиксацию времени остановки. Продемонстрируйте судьям результаты работы.**

Оценка судьями грамотности клинического осмотра, правильности постановки диагноза, назначения лечения и введения лекарственных средств.

**Модуль С2**

**Клинический осмотр и ультразвуковое исследование репродукторных органов крупного рогатого скота с целью определения их физиологического состояния**

Время на выполнение задания – 60 минут

**Баллы**

Объективная оценка: 16 баллов

**Подготовка**

* Подготовка рабочего места к решению задач;
* Выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом.

**Процедура**

Определить наиболее подходящий способ фиксации животного для выполнения следующих манипуляций.

Провести исследование репродуктивных органов с помощью аппарата ультразвуковой диагностики.

**СТОП: Остановите выполнение задания. Сообщите судьям о завершении выполнения этапа, проконтролируйте фиксацию времени остановки. Продемонстрируйте судьям результаты работы.**

Оценка судьями грамотности клинического осмотра, оценки состояния репродукторных органов и правильности заполнения бланка.

**Модуль С3**

**Наложение хирургических швов**

Время на выполнение задания – 20 минут

**Баллы**

Объективная оценка: 12 баллов

**Подготовка**

* Подготовка рабочего места к решению задач;
* Выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом.

**Процедура**

Наложить хирургические швы с использованием тренажера-симулятора

**СТОП: Остановите выполнение задания. Сообщите судьям о завершении выполнения этапа, проконтролируйте фиксацию времени остановки. Продемонстрируйте судьям результаты работы.**

Оценка судьями качества наложения хирургических швов.

**Модуль С4**

**Разморозка и оценка качества спермы**

Время на выполнение задания – 30 минут

**Баллы**

Объективная оценка: 12 баллов

**Подготовка**

* Подготовка рабочего места к решению задач;
* Выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом.

**Процедура**

Разморозка спермы;

Оценка качества спермы;

Анализ полученных результатов.

**СТОП: Остановите выполнение задания. Сообщите судьям о завершении выполнения этапа, проконтролируйте фиксацию времени остановки. Продемонстрируйте судьям результаты работы.**

Оценка судьями грамотности выполнения манипуляций и анализа полученных результатов.

**Перечень профессиональных умений, необходимых для успешного прохождения конкурса**

**Модуль В – «Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов и сырья животного происхождения»**

**Овоскопирование куриных яиц**

**Умение:**

* Соблюдение правил личной гигиены;
* Соблюдение правил техники безопасности;
* Подготовка рабочего места;
* Проведение овоскопирования яиц с помощью овоскопа;
* Работа с овоскопом.

**Люминоскопия продуктов животного и растительного происхождения**

**Умение:**

* Соблюдение правил личной гигиены;
* Соблюдение правил техники безопасности;
* Подготовка рабочего места;
* Определение качества цельного молока с помощью люминоскопа «Филин»;
* Определение наличия/отсутствие воздействия низких температур на корнеклубнеплоды с помощью люминоскопа «Филин»;
* Определение качества масла с помощью люминоскопа «Филин»;
* Работа с люминоскопом.

**Решение профессиональных (ситуационных) задач**

**Клинический осмотр сельскохозяйственных животных, постановка диаг-ноза, назначение лечения, введение лекарственных средств разными мето-дами**

**Умение:**

* Соблюдение правил личной гигиены;
* Соблюдение правил техники безопасности;
* Подготовка рабочего места;
* Определение габитус;
* Определение основных физиологических параметров;
* Исследование кожного покрова;
* Исследование слизистых оболочек
* Исследование лимфатических узлов
* Исследование органов пищеварения
* Исследование мочевой системы
* Исследование нервной системы
* Исследование органов чувств
* Постановка диагноза
* Назначение лечения
* Введение лекарственных средств разными методами

**Ультразвуковое исследование репродуктивных органов крупного рогатого скота**

**Умение:**

* Соблюдение правил личной гигиены;
* Соблюдение правил техники безопасности;
* Подготовка рабочего места;
* Исследование репродуктивных органов с помощью аппарата ультразвуковой диагностики;
* Работа с аппаратом ультразвуковой диагностики Easi-Scan E4.

**Наложение хирургических швов с помощью тренажера-симулятора**

**Умение:**

* Соблюдение правил личной гигиены;
* Соблюдение правил техники безопасности;
* Подготовка рабочего места;
* Наложение хирургических швов.

**Разморозка и оценка качества спермы**

**Умение:**

* Соблюдение правил личной гигиены;
* Соблюдение правил техники безопасности;
* Подготовка рабочего места;
* Разморозка спермы;
* Работа с сосудом Дьюара;
* Работа с микроскопом
* Оценка качества спермы в баллах.