

 Конкурсное задание

**Конкурсное задание**

профессиональной олимпиады

«Дорога к мастерству»

с элементами соревнований JuniorSkills

по компетенции:

**Ветеринария**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Утверждаю:Главный эксперт  | Максимович Э.Р. | /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / |
| Согласовано: Технический координатор |  | /­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

**Ачинск, 2017**

**Регламент конкурса и общее описание задания**

**1. Содержание задания**

Конкурсное задание состоит из двух модулей:

**Модуль А - Фармакология**

1. Приготовление 100 мл раствора фурацилина (1:5000) для промывания полости рта.
2. Определение ядовитых, лекарственных и кормовых растений по предложенным фотографиям.
3. Приготовление порошка и бумажных капсул для упаковки порошка.

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

1. Определение упитанности животных (кролик).
2. Наложение хирургических швов.

**2. Время выполнения задания**

Время выполнения двух модулей – 1,5 часа

В расписании соревнований дополнительно предусмотрено еще 1 час на предварительный инструктаж, мастер-классы и ознакомление с рабочими местами и оборудованием.

Время пребывания на площадке не превышает 2,5 часов.

**3. Возрастные категории**

В соревновании принимают участие обучающиеся в возрасте 14+.

**4. Порядок выполнения задания:**

**Модуль А – Фармакология**

1. Приготовление 100 мл раствора фурацилина (1:5000) для промывания полости рта:

1.1. одну таблетку фурацилина (0,02 гр.) растворить в 100 мл воды;

1.2. удалить из раствора механические примеси путем фильтрования – для этого небольшой кусочек гигроскопической ваты поместить в устье предварительно увлажненной воронки и профильтровать раствор в чистую склянку.

1.3.после окончания фильтрования раствор проверить на чистоту, склянку закрыть пробкой.

**2.** Определение ядовитых, лекарственных и кормовых растений по предложенным фотографиям.

2.1. Определить и дать название ядовитому растению из предложенных фотографий.

2.2. Определить и дать название кормовому растению из предложенных фотографий.

2.3. Определить и дать название лечебному растению из предложенных фотографий.

**3**. Приготовление порошка и бумажных капсул для упаковки порошка:

3.1. в ступке измельчить таблетку хлорида натрия;

3.2. просеять полученную массу через сито;

3.3. из полученной массы отвесить на ручных весах 0,5 граммов порошка;

3.4. изготовить бумажную капсулу и упаковать полученный порошок в капсулу.

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

1. Определение упитанности животных (кролик).

1.1. Провести предварительный осмотр кролика.

1.2. Соблюдая технику безопасности при работе с кроликами, извлечь его из клетки и провести оценку по внешнему виду (экстерьеру): перечислить стати, оценить состояние здоровья и сделать выводы.

1.3. Изложить категории упитанности кроликов, определить: первая, вторая, тощий.

4. Определить тип направления продуктивности: мясное или мясошкурковое глазомерно и на ощупь.

5. Выявить недостатки телосложения кролика, если они имеются. Сделать выводы.

При оценке упитанности кролика, прежде всего, обратите внимание на его телосложение в целом, а затем осмотрите все части тела кролика. Такая комплексная оценка позволит вам составить достаточно полное и правильное впечатление о данной особи и точно определить категорию упитанности.

Оценку телосложения (экстерьера) начинают с головы, затем переходят к определению обхвата груди, ширины поясницы, длины корпуса. Кроликам каждой породы присуща определенная форма головы. У самцов голова бывает несколько массивнее, грубее, чем у самок. Длина и форма ушей также служит признаком породы, но у всех животных они должны быть прямыми, плотными у основания.

Широкая и глубокая грудь — показатель хорошего здоровья и крепости конституции. Узкая грудь свидетельствует о слабости конституции животного. Желательно, чтобы спина и поясница были ровные, прямые и широкие, мышцы должны быть твердыми и плотными по всему корпусу (особенно на боках и вдоль поясницы). Кролики с удлиненным узким корпусом, узкими лопатками, длинной шеей и впалыми боками менее пригодны для выращивания на мясо. У кроликов мясного направления шея короткая и мускулистая.

Кролики по степени упитанности делятся на две категории:

Первая категория – мускулатура на ощупь развита хорошо, остистые отростки спинных позвонков прощупываются слабо и не выступают, зад и бедра хорошо выполнены и округлены, на холке, животе и в области паха легко прощупываются подкожные жировые отложения в виде утолщенных полос, расположенных по длине туловища;

Вторая категория – на ощупь мускулатура развита удовлетворительно, остистые отростки спинных позвонков прощупываются легко и слегка выступают, бедра подтянуты, плосковаты, зад выполнен недостаточно, жировые отложения могут не прощупываться.

Те животные, которые не соответствуют второй категории упитанности, относят к тощим.

Минимальная живая масса особей для убоя, состояние кожи и волосяного покрова действующим стандартом не определяются.

Обращают внимание на экстерьер (это внешний вид животного), его телосложение, выраженность мясных форм различных частей тела.

Упитанность – это степень накопления в теле животных резервных питательных веществ.

1. **Наложение хирургических швов.**

*Узловатый шов*

1. Захватить край предполагаемой раны хирургическим пинцетом и ввести иглу на расстоянии 0,5-1,5 см от края раны.

2. Провести иглу через всю толщину ткани, а на противоположном крае раны вытащить иглу снаружи.

3. Каждый стежок шва закрепить узлом, так чтобы они располагались сбоку от раны.

*Непрерывный скорняжный шов*

1. Шов начать у одного из углов предполагаемой раны.

2. Первый стежок шва завязать узлом.

3. Затем зашить рану на всю длину «через край», вводя иглу и извлекая ее на одинаковых расстояниях от краев раны и с равными промежутками между проколами.

4. Завязать узлом.

**5. Особенности выполнения задания**

При выполнении задания по компетенции «Ветеринария» участники конкурса должны учитывать следующие особенности:

– не нарушать последовательность прописанных алгоритмов выполнения заданий.

**6. Профессиональные компетенции для выполнения задания**

– Умение работать с животными (кролик).

– Умение работать с хирургическими инструментами.

– Умение выполнять работу аккуратно.

– Умение выполнять работу внимательно.

– Умение выполнять работу правильно.

**7. Общие требования по охране труда**

Участники должны знать и строго выполнять требования по охране труда и правила личной гигиены, внутреннего распорядка во время проведения конкурса. На конкурсном участке необходимо наличие аптечки.

За грубые нарушения требований по охране труда, которые привели к порче оборудования, инструмента, травме или созданию аварийной ситуации, участник отстраняется от дальнейшего участия в конкурсе.

**7.1 Требования безопасности перед началом работы**

7.1.1. Верхнюю одежду, головной убор, личные вещи оставить в гардеробной.

7.1.2. Надеть белый халат и чепчик. Подобрать волосы под чепчик.

7.1.3. Разместить удобно на рабочем месте приспособления, инструменты.

**7.2 Требования безопасности во время работы**

7.2.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен.

7.2.2. Применять необходимые для безопасной работы инструменты, приспособления, средства защиты; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

7.2.3. Соблюдать правила перемещения в помещении, пользоваться только установленными проходами.

7.2.4. Содержать рабочее место в чистоте.

**8. Приблизительные критерии оценки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Типоценки | Название критерия | Пояснения |
| О | Организация работы и техника безопасности | – ответы на уточняющие вопросы эксперта;– соблюдение ТБ при работе с животными (кролик);– соблюдение ТБ при работе с инструментами (ножницы, иглы, иглодержатель);– соблюдение правил личной гигиены |
| О | Приготовление раствора фурацилина | – ответы на уточняющие вопросы эксперта;– проводить расчет количества средства для приготовления раствора заданных концентраций; – правильно приготовить раствор |
| О | Определение ядовитых, лекарственных и кормовых растений по предложенным фотографиям | – знание видов лекарственных, ядовитых и кормовых растений; – распределить растения на три группы: лекарственные, ядовитые и кормовые. |
| О | Приготовление порошка и бумажных капсул для упаковки порошка | – ответы на уточняющие вопросы эксперта;– правильно приготовить порошок;– знание технологии работы с ручными весами;– умение работать с ручными весами;– правильно приготовить упаковку для порошка |
| О | Определение упитанности животных (кролик) | – умение выбирать подходящий метод фиксации;– знание категорий упитанности кроликов;– умение определять категории упитанности;– умение определять тип направления продуктивности;– умение выявить недостатки телосложения кролика |
| О | Наложение хирургических швов | – ответы на уточняющие вопросы эксперта;– правильное наложение швов в соответствии с требованиями;– аккуратность при наложении швов |
|  | Итого общее количество баллов |

**Примечание:**

При равном количестве баллов преимущество отдается участнику, выполнившему задания быстрее.

**9. Оборудование и материалы**

Оборудование и материалы на рабочее место:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Количество |
| 1 | Кролик | 1 |
| 2 | Клетка для кролика | 1 |
| 3 | Иглы хирургические | 1 |
| 4 | Хирургический шелк | 1 |
| 5 | Материал для наложения хирургических швов | 2 |
| 6 | Иглодержатель | 1 |
| 7 | Ножницы | 1 |
| 8 | Таблетка фурацилина | 1 |
| 9 | Таблетка хлорида натрия | 1 |
| 10 | Фарфоровая ступка | 1 |
| 11 | Пестик | 1 |
| 12 | Ручные весы | 1 |
| 13 | Сито | 1 |
| 14 | Ступка | 1 |
| 15 | Пинцет | 1 |
| 16 | Воронка | 1 |
| 17 | Ватные диски | 1 |
| 18 | Стеклянная колба | 1 |
| 19 | Фотографии лекарственных, ядовитых и кормовых растений | 9 |