



Технический департамент  
Инфраструктурный лист  
Ветеринария  
RU

Конкурсное задание состоит из трех модулей

**Модуль № 1. А - Микробиология.**

1. Вам необходимо провести сложный метод окраски по Граму предложенных микроорганизмов для определения формы, локализации, взаимного расположения микробов.
2. Посев микроорганизмов на плотную питательную среду.

**Модуль № 2. В - Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов и сырья животного происхождения**

1. Вам необходимо провести экспертизу качества молока.
2. Вам необходимо провести экспертизу качества меда, выявить наличие фальсификации.
3. Вам необходимо провести трихинеллоскопию.

**Модуль № 3. С - Решение профессиональных (ситуационных) задач**

1. Вам необходимо провести клинический осмотр животного (кролик).
2. Вам необходимо произвести ультразвуковую диагностику животного
3. Вам необходимо произвести разморозку спермы и оценку ее качества.

Практическая работа заключается в проведении сложного метода окраски мазка по Граму, посеву аэробных бактерий на плотную питательную среду, проведении экспертизы качества молока, выявлении наличия фальсификации в меде, проведении трихинеллоскопии мяса, а также решении профессиональных задач.

Фальсификация меда производится накануне конкурса в присутствии председателя главного жюри. Заложённая фальсификация должна быть идентична.

1	<b>Приборы</b>			
1.1	Микроскоп	1	Для проведения практических работ	
1.2.	Водяная баня	1		
1.3.	Анализатор молока «Лактан»	1		
1.4.	Трихинеллоскоп «СТЕЙК-ПРО»	1		
1.5.	Рефрактометр УРЛ	1		
1.6.	Сосуд Дюара	1		
1.7.	Аппарат УЗИ «Партнер»	1	Для диагностического исследования	
1.8.	Микроскоп	1	Для проведения	

			практических работ	
<b>2</b>	<b>Оборудование и материалы для выполнения работ</b>			
2.1.	Предметные стекла	40	Для проведения практических работ	
2.2	Пробирки с микробными культурами	2		
2.3	Бактериологические петли	20		
2.4	Штатив	2		
2.5.	Пинцет	2		
2.6.	Спиртовая горелка	2		
2.7.	Растворы красок для окраски микроорганизмов по Граму	10		
2.8	Карандаш по стеклу	2		
2.9	Секундомер	1		
2.10	Эмалированный кювет	3		
2.11	Емкость с дистиллированной водой	3		
2.12	Спички	3		
2.13.	Иммерсионное масло	1		
2.14	Пипетки	5		
2.15	Спирт этиловый, ректификованный массовой долей 96%	250мл		
2.16	Бумага фильтровальная	50		
2.17	Держатель предметных стекол (качели)	1		
2.18	Водяной градусник	2		
2.19	Колба с плотной питательной средой	1		
2.20	Чашка Петри	30		
2.21	Тампонница	3		
2.22	Штатив для пробирок	2		
2.23	Стеклянные цилиндры	2		
2.24	Стеклянные палочки	10		
2.25	Стеклянные колбы	2		
2.26	Реактивы для определения фальсификации молока	1 набор		
2.27	Лабораторные весы	1		
2.28	Крахмал	0,1		
2.29	Мука	0,1		
2.30	Сахарный песок	0,1		
2.31	Пробирки	10		
2.32	Раствор Люголя	0,1		

2.33	Спиртовая горелка	3		
2.34	Натрия гидроокись 0,1 н фиксапан	0,1		
2.35	Компрессорий	5		
2.36	Ножницы Купера	1		
2.37	Сливная чаша	1		
2.38	Препаровальная игла	1		
2.39	Фонендоскоп	5	Для проведения диагностического исследования	
2.40	Столик Морозова	1		
2.41	Корнцанг	1		
2.42	Подставка для инструментов	1		
2.43	Вата	50г		
<b>3.</b>	<b>Материалы</b>			
3.1	Полотенце бумажное	10	Обеспечение техники безопасности и охраны труда	
3.2	Ручка шариковая	10		
3.3	Бумага А-4	50 лист		
3.4	Средство для мытья рук	2		
3.5	Перчатки резиновые	10		Самообеспечение
3.6	Халат	1		
3.7	Медицинский колпак	10		
3.8	Бахилы	10		
3.9.	Маска	10		

Всем участникам рекомендуется использовать самообеспечение специальной одеждой в процессе выполнения модулей.