**Вопросы**

**для подготовки конкурсантов 36-го областного конкурса**

 **операторов машинного доения коров**

**в 2023 году**

1. Когда необходимо проверять уровень вакуума в системе и исправность доильного оборудования?

- еженедельно,

- перед доением,

- при проведении технического обслуживания.

1. С какой целью проводится стимуляция вымени перед доением:

 - очищение вымени,

- установление контакта с животным,

- запуск рефлекса молокоотдачи.

1. Рефлекс молокоотдачи обеспечивает гормон:

- вазопрессин,

- адреналин,

- окситоцин.

1. Что не способствует быстрому и полному выдаиванию коров?

- строгое соблюдение установленного распорядка дня на ферме,

- спокойное обращение с коровой,

- шум во время доения.

1. К чему приводит передержка доильных аппаратов на сосках коровы?

- к более полному выдаиванию молока из задних долей вымени,

- к профилактике скрытого мастита,

- к травмированию тканей вымени.

1. На какой день после отёла корова подлежит проверке на субклинический мастит?

- на третий день,

- на десятый день,

- на первый день.

1. Какой мастит не определить по внешним признакам?

- серозный,

- повторно возникший,

- скрытый.

1. Сколько дней после отёла запрещено сдавать молоко от новотельных коров на перерабатывающий завод?

- 7 дней,

- 5 дней,

- в зависимости от состояния коровы.

1. Основное назначение дезинфицирующих средств для обработки вымени после доения:

- поддержание водно-жирового баланса,

- профилактика заболеваний, защита кожи соска от заражения и загрязнения,

- увлажнение кожи.

1. Основная причина возникновения гиперкератоза кончиков сосков:

- генетическая предрасположенность,

- низкий уровень вакуума в системе,

- задержка отключения доильного аппарата.

1. Когда происходит выдаивание молока из соска?

- когда сосковая резина открыта,

- когда сосковая резина сжимает сосок,

- в момент сжатия резины.

1. Можно ли мыть соски чистой тёплой водой в доильном зале?

- можно в случае их сильного загрязнения,

- мыть соски водой нельзя,

- можно с добавлением специального средства.

1. Какое специальное исследование применяют для диагностики скрытого мастита?

- сдаивание в чашку с чёрной пластинкой,

- термометрию (измерение температуры) сосков,

- калифорнийский маститный тест.

1. Что нужно делать оператору машинного доения, чтобы во время работы выдерживать стабильный вакуум в системе?

- отключать доильный аппарат вовремя,

- быстро подключать вновь пришедших на дойку коров,

- не допускать подсосов воздуха при подключении доильных стаканов.

1. Какой метод обработки сосков после доения считается более эффективным?

- опрыскивание,

- окунание,

- смазывание.

1. Как определить по состоянию соска, что было холостое доение?

- сосок увеличен в размере,

- сосок имеет фиолетовые кольца,

- сосок сморщен или деформирован.

1. Как влияет освещённость в коровнике на аппетит коровы и надои молока?

- положительно,

- не оказывает влияния,

- отрицательно.

1. Какая ткань вымени атрофирована в период запуска, начинает восстанавливаться перед отёлом и достигает активного состояния после отёла?

- соединительная,

- мышечная,

- железистая.

1. У большинства коров в состоянии охоты:

 - повышается двигательная активность, улучшается аппетит,

- изменяется поведение и уровень продуктивности,

- увеличивается молочная продуктивность.

1. Что является основной причиной увеличения содержания соматических клеток в молоке?

- травма или инфекция вымени,

- изменения рационов кормления коров,

- стресс коров.

1. На уровень бактериальной обсемененности молока при его производстве прежде всего влияет (выберите наиболее полный ответ):

- условия содержания коров, эффективная фильтрация молока и система охлаждения,

- качественная промывка молокопровода и проведение дезинфекции доильного оборудования,

- условия содержания коров, качественная промывка молокопровода, проведение дезинфекции доильного оборудования, эффективная фильтрация молока и система охлаждения.

1. С какой целью сдаивают первые струйки молока?

- освободить сосковый канал от молочной пробки с повышенной бактериальной обсемененностью,

- стимулировать отдачу молока,

- выявить тугодойных коров.

1. Почему во время доения нельзя допускать подсосов воздуха в доильный аппарат?

- вызывает неприятный шум в работе доильных аппаратов,

- нарушается уровень вакуума,

- возрастает время доения коров.

1. Что такое «сухое» или «холостое» доение коров?

- обработка вымени осуществляется без применения воды,

- когда аппарат продолжает работать, но молоко из вымени коровы по каким-то причинам практически не выделяется,

- жаркий, сухой воздух в помещении для доения коров.

1. Какой из перечисленных факторов оказывает большее влияние на жирность молока?

- сбалансированность рационов кормления коров,

- правильная технология доения коров,

- санитарное состояние доильного оборудования.

1. Наиболее удобными для машинного доения считаются коровы, вымя которых имеет следующую форму:

 - округлая,

- ваннообразная,

- козья.

1. Когда рекомендуется дезинфицировать доильный зал?

- не реже 2-х раз в месяц,

- в период массовых отелов,

- перед началом каждой дойки коров.

1. Факторы, влияющие на производительность труда оператора машинного доения коров (выберите наиболее полный ответ):

- группировка коров в секциях по их физиологическому состоянию, санитарно-гигиенические условия работы в доильном зале, квалификация и опыта дояра,

- санитарно-гигиенические условия доильного зала,

- количество коров в доильном зале.

1. Почему во время дойки необходимо соблюдать определенную последовательность технологических операций?

- чтобы сохранить выработанный рефлекс для быстрой и полной молокоотдачи,

- для соблюдения предписаний технологии,

- чтобы получить чистое молоко и обеспечить чистую дойку.

1. Где в организме животного вырабатывается гормон окситоцин?

- в щитовидной железе,

- в спинном мозге,

- в головном мозге.

1. Сколько литров крови участвует в образовании 1 кг молока:

- 200-300 граммов крови,

- 450-500 литров крови,

- 300 литров крови.

1. Молоко коров в среднем содержит:

- 3-5 % воды,

- 45-50 % воды,

- 86-87 % воды.

1. Сколько времени продолжается действие гормона окситоцина?

- от 1 до 2 минут,

- от 4 до 6 минут,

- от 6 до 8 минут.

1. Что такое вакуум?

- атмосферное давление,

- давление воздуха ниже атмосферного,

- давление воздуха выше атмосферного.

1. В двухтактном доильном аппарате в отличие от трёхтактного отсутствует:

- сжатие,

- отдых,

- сосание.