Чума мелких жвачных (ЧМЖ)

Последнее обновление 2025-07-29

Ключевые факты

- Чума мелких жвачных (ЧМЖ) — это высококонтагиозное вирусное заболевание, поражающее мелких жвачных животных, главным образом овец и коз. Заболевание не поражает людей, но имеет серьёзные социальные и экономические последствия, особенно для фермеров, домохозяйств и групп населения, зависящих от животных в плане продовольствия, питания и средств к существованию.
- Болезнь вызывается вирусом из рода *Morbillivirus*, близким к возбудителям кори, чумы крупного рогатого скота и чумы плотоядных.
- Смертность от ЧМЖ в восприимчивых стадах, особенно в регионах, где животные не были вакцинированы или ранее не подвергались воздействию вируса, может достигать 90%.
- Заболевание в основном поражает скот в регионах Африки, Ближнего Востока и Азии.
- ЧМЖ представляет угрозу для около 80% мирового поголовья мелких жвачных животных, насчитывающего почти 2 миллиарда животных, и приводит к значительным экономическим потерям, угрожая продовольственной безопасности

Передача заболевания

- Прямой контакт с инфицированными животными через биологические жидкости, такие как выделения из носа, слюна, моча и фекалии.
- Воздушно-капельным путем, через вдыхание аэрозольных капель от инфицированных животных в стадах с высокой плотностью содержания животных.
- Контакт с зараженным оборудованием, одеждой, транспортными средствами и кормами.
- Неконтролируемое перемещение животных, особенно во время торговли или миграции.
- Кормление животных заражёнными продуктами животного происхождения

Наиболее уязвимые к заражению

- Все овцы и козы.
- Молодые животные в возрасте от 4 месяцев до 2 лет.
- Невакцинированные стада

Проявления у животных

- внезапное повышение температуры.
- выделения из глаз и носа.
- сильная депрессия, выражающаяся в низкой активности, плохом аппетите и изменении режима сна.
- болезненные язвы во рту.
- чрезмерное слюноотделение.
- трудности с приемом пищи.
- сильная диарея.
- обезвоживание.
- пневмония.
- смерть (при отсутствии лечения)

Что вы можете сделать для предотвращения эпидемии и борьбы с ней

Мониторинг сообщества и выявление зараженных людей

- Выявление и изоляция больных животных до того, как они распространят заболевание
  - Наблюдение за животными на наличие клинических признаков, таких как волдыри, язвы и поражения во рту, на языке, а также слюноотделение.
  - Помощь в документировании подозрительных случаев и ведении записей для отслеживания.
  - Помощь ветеринарам в наблюдении за зонами повышенного риска, где могут взаимодействовать животные с разных ферм

Лечение и ведение заболевания

- Направление тяжело больных животных в ветеринарные учреждения
  - После выздоровления животные получают долгосрочный иммунитет, иногда пожизненный
- Обучение фермеров правилам транспортировки животных в карантинные зоны и избегания контакта между больными и здоровыми животными во время перемещения.
- В случае серьезных вспышек - помощь ветеринарам и персоналу в правильной утилизации мертвых животных, например путем сжигания или глубокого захоронения

Соответствующие санитарные правила и управление отходами

- Содействовать применению рекомендуемых методов обеспечения гигиены окружающей среды и уборки
- Очистка и дезинфекция поверхностей с частым контактом и грязных предметов.
- При необходимости обеспечения информирования и внедрения соответствующих мер биологической безопасности фермерами

Социальная мобилизация и охрана здоровья

- Ознакомление с конкретными рекомендациями, предоставляемыми ветеринарными и другими соответствующими органами.
- Соблюдение этих рекомендаций и информирование членов сообщества об актуальных рекомендациях по охране здоровья.
- Обеспечение поддержки, поощрение соблюдения рекомендаций
  - Постарайтесь выяснить, соблюдаются ли рекомендации по методам охраны здоровья, и причины несоблюдения.
  - При поддержке вашего супервайзера и органов здравоохранения работайте с сообществами над преодолением препятствий, мешающих следовать рекомендациям по охране здоровья и рекомендуемым практикам

Вакцинация животных

- Поддержка плановых и массовых кампаний вакцинации
  - Вакцинация очень эффективна, особенно в эндемичных районах.
  - Наилучшая практика – вакцинация коз и овец должна начинаться с 3 месяцев.
  - Вакцинация обеспечивает иммунитет минимум на 3 года

Картирование и оценка сообществ

- Составьте карту сообщества.
- Отметьте на карте следующую информацию:
  - Какие виды животных болеют ЧМЖ?
  - Сколько животных заболело ЧМЖ? Где?
  - Сколько животных погибло? Где? Когда?
  - Какие категории животных наиболее уязвимы, и где они находятся?
  - Где находятся местные учреждения и службы по охране здоровья животных?
  - Где животные получают питьевую воду?
- Укажите следующую информацию на обратной стороне карты:
  - Когда животные начали заболевать ЧМЖ?

- Какие виды животных обычно выращиваются в пострадавшем сообществе?
- Сколько животных выращивается в пострадавшем сообществе?
- Предпринимают ли люди какие-либо меры по очистке воды?
- Знакомы ли люди с мерами по очистке воды?
  - Какие меры они предпринимают?
- Какие санитарные объекты доступны?
  - Пользуются ли ими люди?
- Какие меры биологической безопасности доступны?
  - Огорожены ли фермы?
  - Как далеко друг от друга расположены фермы?
  - Какие еще меры биобезопасности применяются?
- Каковы привычки, практики и убеждения у населения по уходу и кормлению больных животных?
- Существует ли программа социальной мобилизации или охраны здоровья животных?
- Какие источники информации люди используют или каким доверяют больше всего?
  - Существуют ли слухи или дезинформация о ЧМЖ? Что это за слухи?
- Способны ли люди распознать признаки и симптомы обезвоживания у животных?

Другие ресурсы

- Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций. Peste des Petits Ruminants (н. д.)
- Центр безопасности продовольствия и общественного здоровья. Pestes des Petits Ruminants. (2015)
- Всемирная организация по охране здоровья животных (ВОЗЖ). Pestes des Petits Ruminants. (2020)
- Всемирная организация по охране здоровья животных (ВОЗЖ). Pestes des Petits Ruminants (н. д.)