



Управление рисками в торговле скотом и продуктами животноводства

Диалог заинтересованных сторон по улучшению ветеринарных служб для содействия торговле

Таджикистан, 13-14 декабря 2022

Проф. Казимерас Лукаускас

Анализ

- Основная цель **анализа рисков импорта** состоит в том, чтобы предоставить импортирующим странам объективный и надежный метод оценки рисков заболеваний, связанных с ввозом животных, продуктов животного происхождения, генетического материала животных, кормов, биопрепаратов и патологического материала
- Четыре компонента анализа риска:



Компоненты анализа рисков

- Оценка **риска** является компонентом анализа, который оценивает риски, связанные с опасностью. Оценки риска могут быть качественными или количественными.
 - В процессе анализа риска импорта обычно необходимо учитывать результаты оценки ветеринарных услуг, зонирования, системы компартиментализации и надзора для мониторинга здоровья животных в стране-экспортере.
- Идентификация **опасности** включает в себя выявление патогенных агентов, которые потенциально могут привести к неблагоприятным последствиям, связанным с ввозом товара.
 - Страна-импортер может принять решение о разрешении импорта с соблюдением соответствующих санитарных норм, рекомендованных Ветеринарно-санитарным кодексом наземных животных, что устраняет необходимость в оценке риска.



Принципы оценки риска

1. **Оценка риска должна быть гибкой**, чтобы учитывать сложность реальных жизненных ситуаций. Ни один метод не применим во всех случаях.
2. Методы как качественной, так и количественной оценки риска являются действительными.
3. Оценка **риска должна основываться на наилучшей доступной информации**, которая соответствует современному научному мышлению.
4. Следует поощрять согласованность методов оценки рисков, а **прозрачность необходима** для обеспечения справедливости и рациональности, последовательности в принятии решений и простоты понимания всеми заинтересованными сторонами.
5. При оценке риска следует документировать неопределенности, сделанные предположения и их влияние на окончательную оценку риска.
6. **Риск возрастает с увеличением объема ввозимого товара.**
7. Оценка риска должна обновляться по мере поступления дополнительной информации.

Шаг 1 оценки риска

► Оценка на входе

- Оценка на входе состоит из описания биологических путей, необходимых для заноса патогенных агентов в конкретную среду, и оценки вероятности того, что этот полный процесс произойдет – либо качественно (словами), либо количественно (в виде численной оценки).
- Оценка на входе описывает вероятность «попадания» каждой из опасностей (патогенных агентов) при каждом конкретном наборе условий в отношении количества и времени, а также того, как они могут измениться в результате различных действий, событий или мер.
- Примеры входных данных, которые могут потребоваться при оценке на входе:
 - Биологические факторы (вид, возраст и порода животных и др.); Факторы страны (заболеваемость или распространенность и т.д.); Товарные факторы (количество импортируемого товара и т.д.)
- Если оценка при входе не показывает значительного риска, нет необходимости продолжать оценку риска.

Шаг 2 оценки риска

► Оценка воздействия

- Оценка воздействия состоит из описания биологических путей, необходимых для воздействия на животных и людей в стране-импортере опасностей (в данном случае – патогенных агентов) из данного источника риска, и оценки вероятности возникновения воздействия – либо качественно (словами), либо количественно (в виде численной оценки).
- Вероятность воздействия выявленных опасностей оценивается для определенных условий воздействия в отношении количества, времени, частоты, продолжительности воздействия, путей воздействия, таких как проглатывание, вдыхание или укусы насекомых, а также количества, видов и других характеристик популяций животных и людей, которые подвергаются опасностям.
- Примеры входных данных, которые могут потребоваться для оценки воздействия:
 - Биологические факторы (свойства возбудителя); Свойства агента (демографические данные человека и животных и т.д.); Товарные факторы (предполагаемое использование импортируемых животных или продуктов и т.д.)
- Если оценка воздействия не демонстрирует значительного риска, оценка риска может быть завершена на этом этапе.

Шаг 3 оценки риска

- ▶ **Оценка последствий**
- ▶ Оценка последствий состоит из описания взаимосвязи между определенным воздействием биологического агента и последствиями этого воздействия.
- ▶ Оценка последствий описывает потенциальные последствия данного воздействия и оценивает вероятность их возникновения.
- ▶ Примеры последствий включают:
 - ▶ Прямые последствия (заражение животных, болезни и производственные потери); Косвенные последствия (потенциальные торговые потери, расходы на компенсацию и т.д.)

Шаг 4 оценки риска

- **Оценка риска**
- Оценка риска состоит из объединения результатов оценки входа, оценки воздействия и оценки последствий для получения общих показателей рисков, связанных с опасностями, выявленными в самом начале.
- При оценке риска учитывается весь путь риска от выявленной опасности до нежелательного результата.
- Для количественной оценки окончательные результаты могут включать:
 - оценочное количество стад, отар, животных или людей, которые с течением времени могут испытать воздействие на здоровье различной степени серьезности;
 - оценочное количество стад, отар, животных или людей, которые с течением времени могут испытать воздействие на здоровье различной степени серьезности;
 - отображение дисперсии всех входных данных модели;
 - анализ чувствительности для ранжирования входных данных по их вкладу в дисперсию результатов оценки риска;
 - анализ зависимости и корреляции между входными данными модели.



Принципы управления рисками

- ▶ Управление рисками — это процесс принятия решений и осуществления мер по устранению рисков, выявленных в ходе оценки рисков, при одновременном обеспечении минимизации негативных последствий для торговли.
- ▶ **Цель состоит в том, чтобы надлежащим образом управлять рисками** для обеспечения достижения баланса между желанием страны свести к минимуму вероятность или частоту вспышек заболеваний и их последствий и ее желанием импортировать товары и выполнять свои обязательства по международным торговым соглашениям.
- ▶ Международные стандарты ВОАН (OIE) являются предпочтительным выбором санитарных мер для управления рисками. Применение этих санитарных мер должно соответствовать намерениям стандартов.



Компоненты управления рисками

- 1. Оценка риска** – процесс сравнения риска, рассматриваемого при оценке риска, с ожидаемым снижением риска в результате принятия предлагаемых мер по управлению риском.
- 2. Оценка вариантов** – процесс выявления, оценки эффективности и осуществимости, а также выбора мер по снижению риска, связанного с импортом.
- 3. Реализация** – процесс выполнения решения по управлению рисками и обеспечение принятия мер по управлению рисками.
- 4. Мониторинг и анализ** – непрерывный процесс, посредством которого меры по управлению рисками постоянно проверяются, чтобы убедиться в том, что они достигают намеченные результаты.

Принципы информирования о рисках

1. Информирование о рисках – это процесс, посредством которого информация и мнения относительно опасностей и рисков собираются от потенциально затронутых и заинтересованных сторон в ходе анализа рисков, и посредством которого результаты оценки рисков и предлагаемые меры по управлению рисками доводятся до сведения лиц, принимающих решения, и заинтересованных лиц в странах-импортерах и экспортерах.
2. Стратегия информирования о рисках должна быть внедрена в начале каждого анализа риска.
3. Сообщение о риске должно быть открытым, интерактивным, повторяющимся и прозрачным обменом информацией, который может продолжаться после принятия решения об импорте.
4. К основным участникам информирования о рисках относятся органы власти страны-экспортера и другие заинтересованные стороны, такие как отечественные и зарубежные промышленные группы, отечественные животноводы и группы потребителей.
5. Допущения и неопределенность в модели, входные данные модели и расчеты для оценки риска должны быть сообщены.
6. Экспертная оценка является компонентом информирования о рисках для получения научной критики и обеспечения наилучшего качества данных, информации, методов и допущений.

Критерии, применяемые ВОАН (OIE) для оценки безопасности товаров

- ▶ Оценка безопасности товаров с использованием критериев переработки или обработки может быть проведена только в том случае, если переработка или обработка четко определены.
- ▶ Возможно, нет необходимости принимать во внимание весь процесс переработки или обработки пока рассматриваются этапы, критические для инактивации рассматриваемого патогенного агента.
- ▶ Для применяемых критериев ожидается, что переработка или обработка:
 - ▶ использует стандартизированные протоколы, которые включают этапы, считающиеся критически важными для инактивации вызывающего озабоченность патогенного агента;
 - ▶ проводится в соответствии с Надлежащей производственной практикой;
 - ▶ что любые другие этапы переработки, обработки и последующего обращения с продуктом животного происхождения не ставят под угрозу его безопасность.

Критерии

- ▶ Чтобы продукт животного происхождения считался безопасным товаром для международной торговли, как описано в руководстве пользователя и Статье 2.2.1., он должен соответствовать следующим критериям:
 - ▶ **1.** Имеются убедительные доказательства того, что патогенный агент не присутствует в тканях, из которых получен продукт животного происхождения, в количестве, способном вызвать инфекцию у человека или животного естественным путем воздействия.

ИЛИ

- ▶ **2.** Если патогенный агент может присутствовать или может контаминировать ткани, из которых получен продукт животного происхождения, стандартная переработка или обработка, применяемая для производства товара, предназначенного для продажи, хотя и не направлена конкретно на этот патогенный агент, инактивирует в той мере, в которой возможное заражение человека или животного предотвращается благодаря его действию, а именно:

- ▶ а) физическое (например, температура, сушка, облучение);

ИЛИ

- ▶ б) химическое (например, йод, рН, соль, дым);

ИЛИ

- ▶ с) биологическое (например, ферментация);

ИЛИ

- ▶ d) комбинация пунктов (а)-(с) выше.