



# ЧУМА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

## Что такое чума крупного рогатого скота?

Чума крупного рогатого скота – это заразное, зачастую со смертельным исходом заболевание крупного рогатого скота, буйволов, яков и многих других парнокопытных – как одомашненных, так и диких. Этой болезни также подвержены свиньи, жирафы и куду. Чума крупного рогатого скота вызывается вирусом Morbillivirus, которой сродни вирусам кори человека, чумы собак и чумы мелких жвачных животных.

## Каковы ее клинические признаки?

У заболевших животных наблюдаются высокая температура, депрессия, выделения из глаз и из носа, язвы полости рта и пищеварительного тракта, сопровождаемые диареей. У животных стремительно развиваются обезвоживание и истощение, и они погибают приблизительно через неделю после проявления симптомов болезни.

## Заболевают ли люди чумой крупного рогатого скота?

Случаи заболевания человека чумой крупного рогатого скота неизвестны, однако заболевание ею скота и других животных оказывали огромное влияние на источники средств к существованию людей и продовольственную безопасность из-за ее способности уничтожать в считанные дни целые стада.

## Откуда пришла чума крупного рогатого скота и где она вспыхивала?

Чума крупного рогатого скота является древней болезнью, признаки которой были известны задолго до того, как она получили свое нынешнее имя. Ее вирус вполне мог появиться от вируса чумы человека тогда, когда люди начали заниматься одомашниванием скота более 10 тысяч лет назад. Исторические данные свидетельствуют о том, что чума крупного рогатого скота появилась в степях Центральной Евразии, затем распространилась на Европу и Азию вследствие военных кампаний и импорта скота. На протяжении XIX и XX веков эта болезнь опустошала целые части Африки. Чума крупного рогатого скота, завезенная с импортированными животными, также на непродолжительное время появилась в обеих Америках и в Австралии, но была быстро ликвидирована.

## Сколь велико было влияние чумы крупного рогатого скота на историю?

Эпидемии чумы крупного рогатого скота и вызванный ею ущерб предшествовали падению Римской империи, завоеванию христианской Европы Карлом Великим и обнищанию России. Когда чума рогатого скота в конце XIX века пришла в Африку к югу от Сахары, она привела к масштабным вспышкам голода и открыла путь к колонизации Африки. После эпидемии в 1940-х годах в Китае стало ясно, что без обуздания чумы крупного рогатого скота невозможно сколь-либо серьезное развитие сельского хозяйства. Последовавшая успешная борьба с этой болезнью во всем мире способствовала «зеленой революции» в сельскохозяйственном производстве.

## Почему ликвидация чумы крупного рогатого скота стала одним из приоритетов ФАО?

С самого своего основания в 1945 году ФАО признала, что борьба с чумой крупного рогатого скота необходима для более эффективного развития сельского хозяйства, укрепления продовольственной безопасности и защиты природных экосистем. Социально-экономические последствия этой болезни также подтолкнули к

созданию ветеринарных колледжей в Европе и в Азии, а также крупных международных организаций, включая Международное эпизоотическое бюро (МЭБ), ныне Всемирная организация охраны здоровья животных, и ФАО.

### **Что такое Глобальная программа ликвидации чумы крупного рогатого скота (GREP)?**



©FAO/Ishara Kodikara

GREP, или Глобальная программа ликвидации чумы крупного рогатого скота, была создана ФАО в 1994 году для закрытия пробелов в международных усилиях по ликвидации чумы крупного рогатого скота и в конечном итоге для верификации отсутствия этой болезни. После десятилетий усилий по искоренению этой болезни страны и организации сошлись на том, что для изоляции и ликвидации болезни, продолжавшей пересекать границы, необходимы единый согласованный подход и дополнительные техническая и финансовая поддержка.

Посредством GREP ФАО в тесном сотрудничестве с Всемирной организацией охраны здоровья животных (МЭБ) координировала усилия такого широкого спектра институциональных партнеров, как Программа развития Организации Объединенных Наций, Международное агентство по атомной энергии, таких региональных организаций, как Межафриканское бюро ресурсов животных Африканского Союза, таких доноров, как Европейский Союз, Департамент международного развития Соединенного Королевства, национальные правительства, НПО и общины.

### **Что в практическом плане означает ликвидация?**

Ликвидация чумы крупного рогатого скота в глобальном масштабе требует научного подтверждения о том, что болезнь больше не встречается в естественных условиях, хотя в лабораториях остаются штаммы вируса. Последняя в мире зарегистрированная вспышка болезни произошла в Кении в 2001 году. В 2010 году после 9 лет без болезни и поисков вируса в последних оставшихся экосистемах ФАО прекратила все полевые работы.

### **Что сделало возможным ликвидацию чумы крупного рогатого скота?**

Ликвидация чумы крупного рогатого скота стала возможной благодаря передовой науке, тесному международному сотрудничеству и самоотверженной работе людей в общинах, на национальном, региональном и международном уровнях. Основным элементом борьбы с чумой крупного рогатого скота была революционная вакцина, разработанная в 1950-х годах д-ром Уолтером Плоурайтом в Кении. Она считается одной из самых безопасных и эффективных вакцин в мире.

Вакцина использовалась для защиты поголовья скота во время вспышек болезни. После того, как удалось взять ее под контроль, все бóльшая роль стала отводиться ограничению передвижений в сочетании с карантином. GREP проводила стратегию по отмене массовых вакцинаций, что позволяло ветеринарам-исследователям выявлять очаги эндемической чумы крупного рогатого скота и проводить в них вакцинацию.

### **Может ли чума крупного рогатого скота вернуться?**

Судя по всем имеющимся научным данным, чума крупного рогатого скота была полностью ликвидирована, и ее возбудитель сохранился лишь в виде небольшого количества лабораторных образцов. Стратегия GREP в период после ликвидации болезни включает контроль за всеми сохраняющимися штаммами инфекционного вируса чумы крупного рогатого скота и обеспечение их изъятия, а также разработку плана действий в чрезвычайных обстоятельствах на случай непредвиденных вспышек болезни. Приоритет будет отдаваться продолжающемуся отслеживанию болезни, непрерывному обучению и информированию странами ФАО и МЭБ обо всех подозрительных случаях.