



Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций



# Здоровье животных и изменение климата



Защита здоровья животных  
поможет уменьшить влияние  
изменения климата на  
голод и бедность



# Климатический кризис



Животноводство является средством к существованию более 750 миллионов самых бедных людей в мире

**И**зменение климата может быть величайшим вызовом нашего времени. Уменьшение воздействия этого изменения, смягчение его последствий и адаптация к ним является глобальным и неотложным приоритетом.

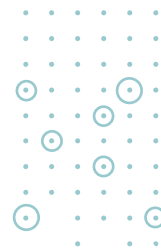
В обществе растет осознание того, что наша планета и человечество остро уязвимы к изменению климата, и продовольственный и сельскохозяйственный секторы не являются исключением. **Ликвидация голода**, снижение бедности и повышение продуктивности и устойчивости сельского, лесного и рыбного хозяйства не могут быть достигнуты без решительных действий по борьбе с изменением климата. В то же время проблему изменения климата невозможно решить без устойчивого управления мировыми природными ресурсами и сельскохозяйственными системами.

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) разработала стратегию для решения сложных взаимосвязей между **продовольственной безопасностью, устойчивым развитием и изменением климата**.

В этой взаимосвязи необходимо дополнительно изучить важную роль **здоровья животных**.

**Изменение климата происходит быстрее, чем изменяемся мы.**  
*Антониу Гутерриш*

**Я давно поняла, что изменение климата — это не только экологическая, но и гуманитарная, экономическая, здравоохранительная и юридическая проблема.**  
*Фрэнсис Байнеке*





# Здоровье животных и изменение климата

## ВОЗДЕЙСТВИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Изменение климата может иметь разрушительные последствия для здоровья животных. Оно также может повлиять на характер заболеваний, затрудняя контроль над вспышками. Все это представляет угрозу для зависящих от животных средств к существованию.



### ПРЯМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Обусловленные климатом колебания условий окружающей среды, такие как засухи, пожары, наводнения, жара и непредсказуемые погодные явления, влияют на физиологические и иммунные реакции домашнего скота.



### НЕПРЯМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Изменение климата влияет на частоту, распространение и предсказуемость заболеваний животных.

Стресс, вызванный этими факторами, трудно контролировать; он может влиять на животноводство и состояние здоровья населения, безопасность пищевых продуктов и бремя болезней, вызываемых бактериями, паразитами и их переносчиками.



**З**доровье животных должно рассматриваться как неотъемлемая часть стратегий борьбы с изменением климата. Прежде всего необходимо уменьшить воздействие изменения климата на здоровье животных и работать с ветеринарным сектором для смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним.

Изменение климата через комплексное взаимодействие с хозяевами, переносчиками и окружающей средой способствовало распространению вируса синего языка овец в Европе, лихорадки Рифт-Валли в Африке и высоко вирулентных вирусов гриппа в Азии.

Регионы с умеренным климатом могут стать более подходящими для тропических трансмиссивных заболеваний, таких как лихорадка Рифт-Валли, африканская чума лошадей, вирус Западного Нила и шистосомоз.

Неопределенность в отношении влияния изменения климата на заболевания скота приводит к большим трудностям в их профилактике и снижению последствий. Взаимодействие с другими глобальными изменениями, такими как землепользование, глобализация торговли и перемещение населения, усиливают эту непредсказуемость.

## СМЯГЧЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ

В настоящее время общепризнано, что животноводство вносит существенный вклад в выбросы парниковых газов. Гораздо менее известен тот факт, что **более здоровые животные не только более продуктивны, но и генерируют меньше выбросы на единицу массы продукта.**

Улучшение здоровья животных снижает интенсивность выбросов и повышает эффективность использования ресурсов за счет снижения смертности и повышения продуктивности и плодовитости. В результате для удовлетворения потребностей требуется меньше животных.

Положительный вклад, который здоровье животных вносит в улучшение продуктивности при одновременном снижении выбросов, был продемонстрирован для ряда заболеваний — мастита, африканского трипаносомоза, гельминтозов, тейлериоза крупного рогатого скота и ящура.

Хорошее здоровье животных способствует торговле и обмену, а также облегчает переход на системы с низким уровнем выбросов углерода.



## АДАПТАЦИЯ

Многие системы животноводства в высокой степени адаптированы к непредсказуемой погоде или нестабильному климату, а сотни миллионов уязвимых людей уже полагаются на то, что скотоводство поддержит их в сложных экологических изменениях.



**Животноводство легче, чем растениеводство, адаптируется к экстремальным условиям и противостоит климатическим потрясениям.**

Тем не менее, ряд эндемичных и эпизоотических заболеваний животных препятствуют способности животноводческого сектора реализовать потенциал устойчивости к изменению климата и адаптации к нему.

# Возможности

## ВОЗДЕЙСТВИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

### ВЫЗОВЫ

Уменьшить воздействие изменения климата на здоровье животных и снизить распространение инфекционных заболеваний.

### ВОЗМОЖНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

- Укрепление и расширение глобальных и национальных платформ, инфраструктуры и инструментов для предотвращения, подготовки и реагирования на чрезвычайные ситуации, связанные со здоровьем животных, вызванные изменением климата.
- Развитие потенциала эпидемиологического мониторинга заболеваний и их переносчиков. Содействие исследованиям по моделированию и прогнозированию воздействия изменения климата на распространение инфекционных заболеваний.

### ДЕЙСТВИЯ ФАО

ФАО работает над улучшением профилактики, обеспечения готовности, раннего выявления и раннего реагирования на угрозы здоровью животных и чрезвычайные ситуации, которые могут быть вызваны изменением климата, посредством:

- Использование ключевых инструментов и механизмов, включая систему предотвращения чрезвычайных ситуаций, **которая отображает и отслеживает вспышки заболеваний** и разрабатывает региональные стратегии управления рисками для борьбы с ними, а также центр управления чрезвычайными ситуациями для здоровья животных, который обеспечивает поддержку в ответных действиях по контролю серьезных явлений, связанных с заболеваниями.
- **Укрепление национального потенциала в области эпиднадзора за болезнями животных, обеспечения готовности и борьбы с ними путем:**
  - поддержки и обеспечения развития и обучения персонала;
  - разработки инструментов для оценки потенциала использования внутри страны.



## Смягчение последствий и адаптация

### ВЫЗОВЫ

Улучшить здоровье животных, чтобы:

- сократить выбросы парниковых газов в животноводческом секторе;
- повысить устойчивость уязвимых общин к изменению климата.

### ВОЗМОЖНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

- Укрепление систем охраны здоровья животных путем инвестирования в государственный и частный сектор.
- Содействие прогрессивному контролю и ликвидации приоритетных заболеваний животных.
- Содействие единому подходу к борьбе с заболеваниями — с участием государственного, частного сектора, сектора охраны здоровья диких животных и окружающей среды.
- Улучшение здоровья животных как часть общих санитарных требований к агропродовольственным системам, способствующим переработке различных потоков биомассы.



### ДЕЙСТВИЯ ФАО

ФАО в сотрудничестве со стратегическими партнерами, в том числе Всемирной организацией по охране здоровья животных, Всемирной организацией здравоохранения и Международным агентством по атомной энергии, **поддерживает глобальные и региональные программы и стратегии по охране здоровья животных в отношении приоритетных болезней животных**, в том числе:

- Глобальный план реагирования на зоонозный **грипп**
- Глобальную стратегию по контролю и искоренению **чумы мелких жвачных**
- Глобальную стратегию по контролю **ящура**
- Региональные стратегии по борьбе с **африканской чумой свиней**
- Программу борьбы с **африканским трипаносомозом**

Для сокращения выбросов в животноводческом секторе ФАО оценивает возможности, связанные со здоровьем животных.

Глобальная модель экологической оценки мирового животноводства (GLEAM) является структурой, которая имитирует взаимодействие между животноводством и окружающей средой. Это позволяет экспертам оценивать выбросы парниковых газов в секторе **животноводства, в том числе снижение выбросов в результате улучшения здоровья животных.**

**Инвестиции в здоровье животных в любом случае улучшат продовольственную безопасность, даже если будущую зависимость от изменения климата трудно предсказать.**



# Призыв к действию

Существует ряд приоритетных областей, в которых работа ФАО, связанная со взаимозависимостью здоровья животных и изменения климата, может быть усилена в целях повышения продовольственной безопасности при одновременной защите планеты:

- **Укрепление и расширение** глобальных и национальных платформ, инфраструктуры и инструментов для предотвращения, подготовки и реагирования на чрезвычайные ситуации, связанные со здоровьем животных, вызванные изменением климата.
- **Содействие научным исследованиям** для повышения нашей способности прогнозировать будущие угрозы здоровью животных, вызванные или усугубленные изменением климата.
- **Содействие инновациям** и технологиям в области охраны здоровья животных и усиление надзора за борьбой с угрозой возникающих заболеваний в условиях изменения климата.
- **Укрепление национальных ветеринарных систем с уделением** особого внимания странам, которые, по прогнозам, будут более уязвимы или подвержены риску воздействия изменения климата.
- **Поддержание подхода «Единое здоровье»**, поощрение включения пакетов по здоровью животных в инициативы и проекты ФАО и партнеров, направленные на смягчение последствий изменения климата и адаптацию к ним.
- **Обеспечение вариантов решений вопросов здоровья животных**, которые также будут учитывать климатические изменения, — снижение воздействия, смягчение последствий и адаптация — и их широкого распространения в секторе животноводства: обеспечение кормов, генетические ресурсы, производственные системы, безопасность пищевых продуктов и производственно-сбытовые цепочки.
- **Налаживание партнерских отношений**, привлечение частного сектора и укрепление международного сотрудничества для глобального реагирования на климатические вызовы и связанные с ними угрозы здоровью животных.



Эл. почта: [AGA-Director@fao.org](mailto:AGA-Director@fao.org)  
Веб-сайт: [www.fao.org/animal-health](http://www.fao.org/animal-health)



Некоторые права защищены. Лицензия С указанием авторства – Некоммерческая -  
С сохранением условий 3.0 Межправительственная организация (CC BY-NC-SA 3.0 IGO)