



Всегда ли животноводство вредно для планеты?

Почему в дебатах об изменении климата и продуктах питания необходимо проводить различие между системами животноводства



Неотложные климатические проблемы вызвали призывы к радикальным и повсеместным изменениям в том, что мы едим, в том числе к переходу на растительные диеты. Однако, основываясь на разрозненных доказательствах, в громких дебатах игнорируются различия между интенсивным сельским хозяйством и экстенсивными системами животноводства.

Есть обоснованные требования остановить вырубку лесов для пастбищ в таких областях, как Амазонка, и сократить выбросы от индустриального сельского хозяйства. Но экстенсивное животноводство с относительно незначительным ущербом для окружающей среды смешивается с промышленным производством в разговоре об изменении климата и будущем продуктов питания.

Принятие рекомендаций по сокращению животноводства и отказу от мясных и молочных диет во всем мире может нанести большой ущерб средствам к существованию, ландшафтам и шансам на жизнь бедных и уязвимых людей. Фактически, те, которые производят пищу из животных в изменчивой, непредсказуемой среде, могут сыграть важную роль в борьбе с изменением климата.

ПРОБЛЕМЫ С ДОКАЗАТЕЛЬСТВАМИ

Недостатки в глобальных оценках, основанных на простых оценках жизненного цикла, и плохое понимание практики пастбищного хозяйства привели к серьезным пробелам в данных о животноводстве и климате, а также к проблемам с выводами, сделанными на их основе.

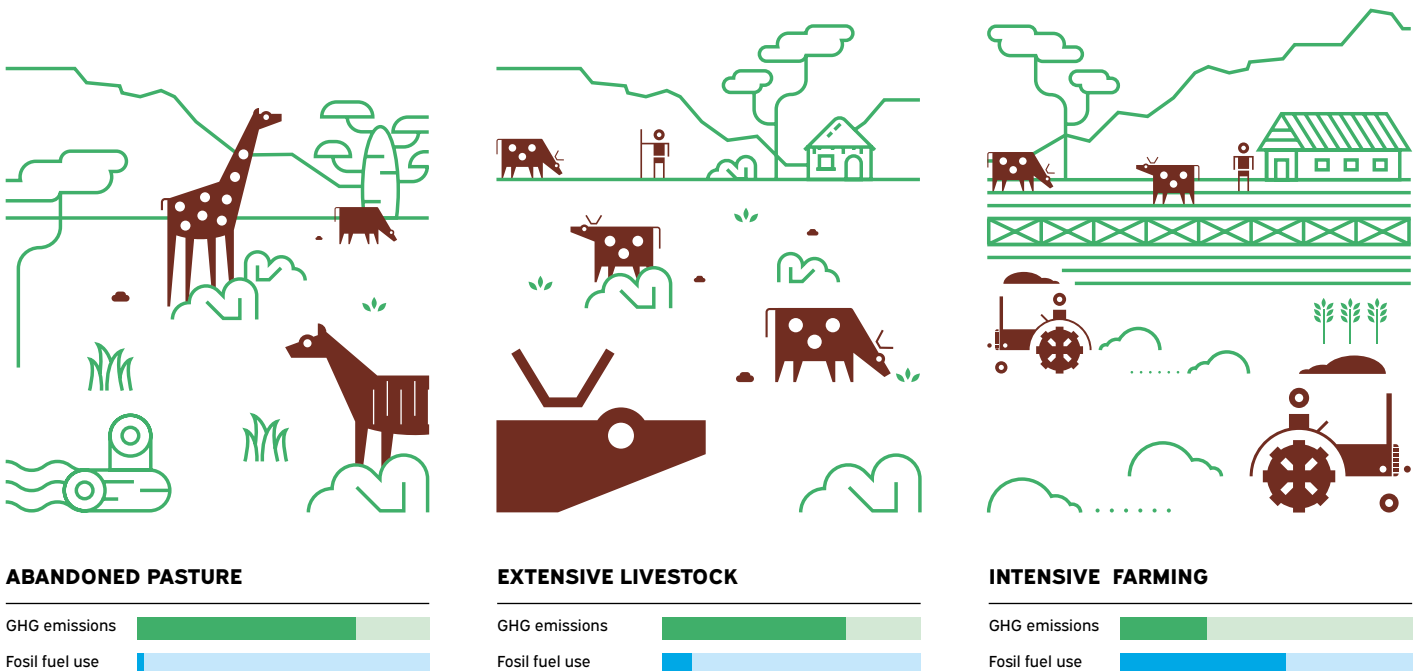
Например, данные промышленных систем в странах с высоким уровнем доходов используются для создания предположений о животных в других регионах, где характер выбросов сильно отличается. Влияние различных парниковых газов с длительным и коротким сроком существования в атмосфере также оценивается неоднозначно.

И, размышляя об исходных условиях и альтернативах, оценки часто предполагают, что, когда домашний скот будет удален, заменой станет «дикая» экосистема с ограниченными выбросами парниковых газов. Тем не менее, некоторые альтернативы могут фактически привести к большему количеству социальных и экологических проблем из-за процессов огораживания общинных земель.



Comparing GHG emissions and fossil fuel use between extensive livestock production, abandoning livestock and industrial agriculture

ДОБАВИТЬ графику Пабло с дикой природой, промышленностью и т. д.



Разнообразные системы животноводства и средств к существованию

Экстенсивным животноводством занимаются миллионы людей во всем мире. Животноводство выполняет множество функций и использует землю, которую иначе нельзя было бы использовать для производства продуктов питания.

Пастбищные угодья составляют более половины поверхности суши в мире. В этих областях пастбищные системы особенно важны и существуют почти во всех странах мира, от засушливых земель Африки к югу от Сахары до Северного полярного круга.

В этих областях средства к существованию людей зависят от животноводства в очень изменчивой среде, где нет альтернатив. Тем не менее, обширные системы, включая пастбищное животноводство/скотоводство, постоянно игнорируются в глобальных дебатах об изменении климата и будущем продуктов питания.

Как могут измениться диеты?

Наиболее вредные для климата диеты сосредоточены среди «потребительской элиты», часто богатых людей в развитых странах. Мясо и молоко, интенсивно производимые в промышленных системах, являются основным источником выбросов парниковых газов, наряду с другими формами загрязнения.

Однако продукты животного происхождения важны для питания уязвимых групп населения, особенно в первые месяцы жизни, сокращая задержку роста и истощение, а также улучшая когнитивное здоровье за счет обеспечения белков высокой плотности и определенных питательных веществ.

Вытеснение скотоводов

Раздаются призывы защитить 30% земель от биоразнообразия, создать глобальную «сеть безопасности» для биоразнообразия или придержи-

ваться подходу к сохранению «половины земли». Но эти формы изоляции могут подрывать устойчивое экстенсивное землепользование.

В некоторых районах меры по смягчению последствий изменения климата перераспределяют землю для природоохранных целей или для посадки деревьев на том основании, что это хорошо для климата, и при этом исключают пастбищное животноводство из ландшафтов, которые долгое время управлялись с помощью малоэффективных, иногда мобильных систем.

Животноводство, углерод и изменение климата

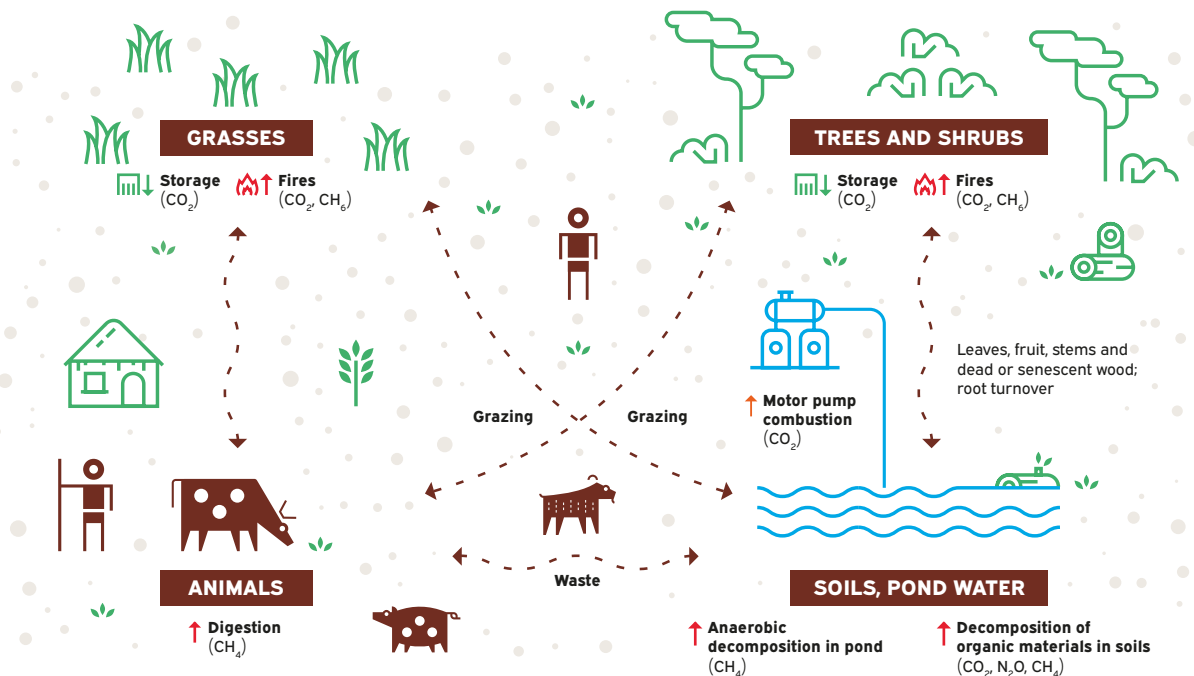
Срочно требуется более широкий системный взгляд на воздействие домашнего скота на климат и окружающую среду. Это должно различать разные производственные системы, а не сосредотачиваться только на продуктах. Если этого не произойдет, существует опасность того, что будут применены неподходящие меры и возникнут искажения в политике.

Сосредоточение внимания на обширных системах животноводства открывает множество возможностей - как для людей, так и для всей планеты. Хотя весь домашний скот выделяет парниковые газы, некоторые методы в экстенсивных системах могут помочь в связывании и поглощении углерода. Такие системы также могут принести множество выгод для биоразнообразия и ландшафтов, а также для средств к существованию и культурных ценностей.

Животноводы - часто оказывающиеся на переднем крае изменения климата, поставляя продукты питания в суровых и изменчивых условиях - в значительной степени не участвуют в глобальных дискуссиях о продуктах питания и климате. Но местные знания и практика бережного разведения скота и пастбищного скотоводства могут предложить множество возможностей для смягчения последствий изменения климата, обеспечивая при этом устойчивые источники высококачественной пищи.

A simplified systems diagram of GHG emissions and carbon storage in a pastoral ecosystem in Senegal

Source: Assouma et al. 2019



	Carbon sinks		Greenhouse gas emissions
	Carbon from the atmosphere stored by plants		Recycling of carbon and nitrogen in plants and faeces



Узнать больше

Этот брифинг представляет собой краткое изложение ключевых моментов доклада. Всегда ли животноводство вредно для планеты? Переосмысление белкового перехода и дискуссии об изменении климата. Доклад подготовлен исследовательской программой PASTRES совместно с рядом партнеров. Чтобы загрузить полный доклад, а также подробную информацию о партнерах, список ссылок и информационные листы, посетите, пожалуйста, интернет адрес: pastres.org/livestock-report

Финансирование Этот брифинг является частью программы PASTRES (Пастбищное скотоводство, неопределенность, устойчивость: глобальные уроки с маржи), финансируемой Европейским исследовательским советом (ERC). Веб-сайт: pastres.org



Опубликовано под международной лицензией Creative Commons Attribution 4.0 (CC BY 4.0).