

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.



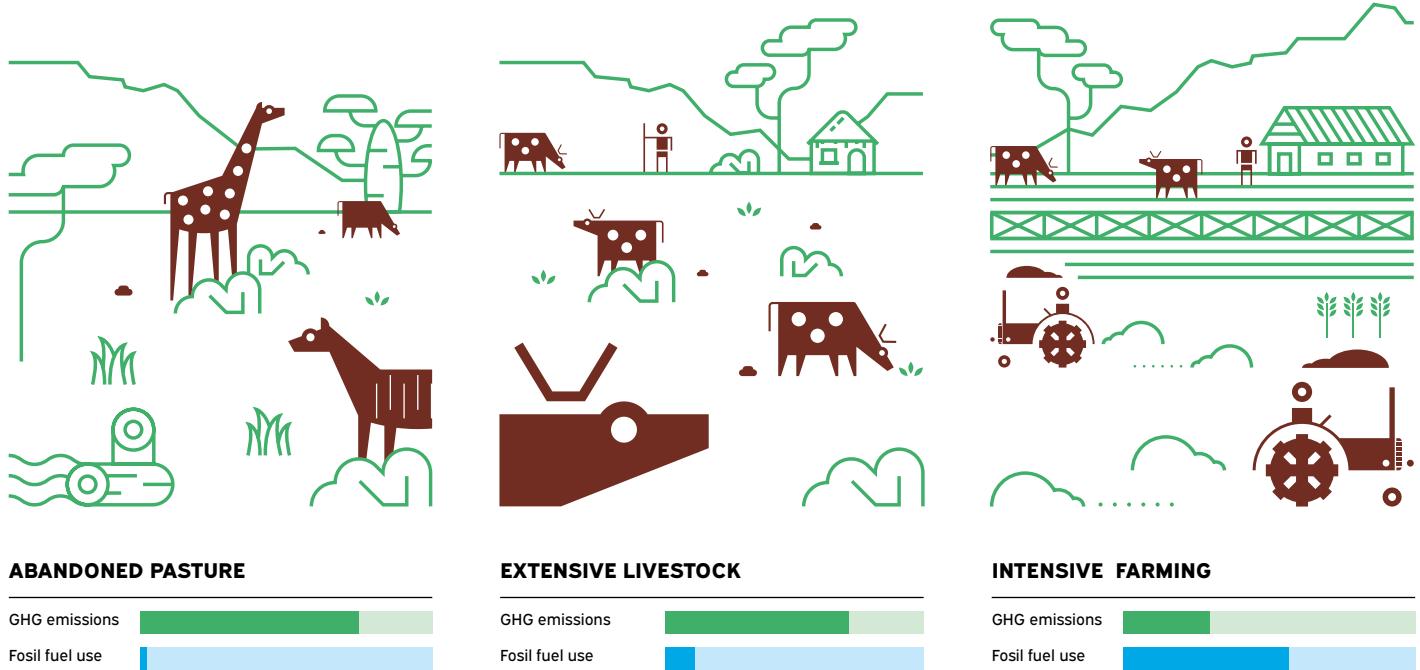
ПРОБЛЕМЫ С ДОКАЗАТЕЛЬСТВАМИ

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 общих 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 изменичивой 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 развязанных 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 подхода к сохранению «половины земли». Но эти формы изоляции могут подорвать 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

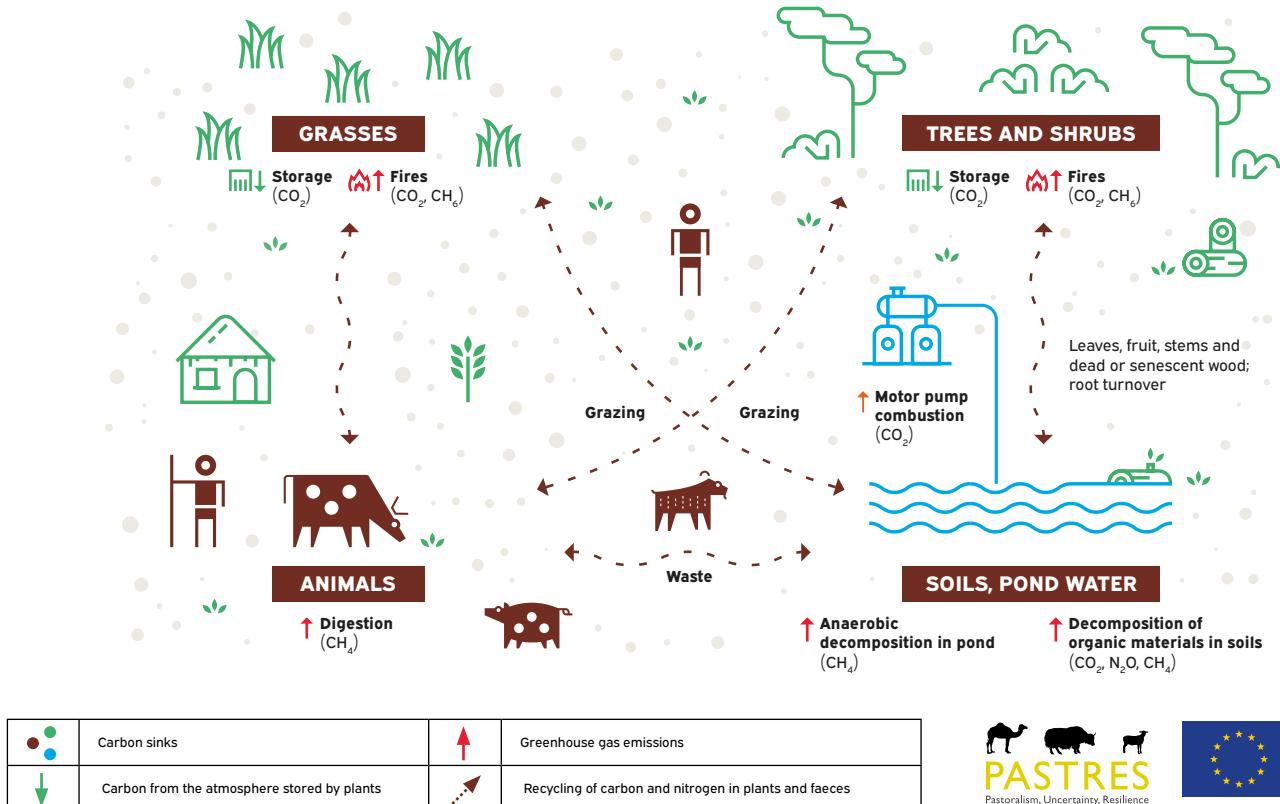
Срочно требуется более широкий системный взгляд на воздействие домашнего скота на климат и окружающую среду. Это должно различать разные производственные системы, а не сосредотачиваться только на продуктах. Если этого не произойдет, существует опасность того, что будут применены неподходящие меры и возникнут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



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).

