



# Животноводство и изменение климата:

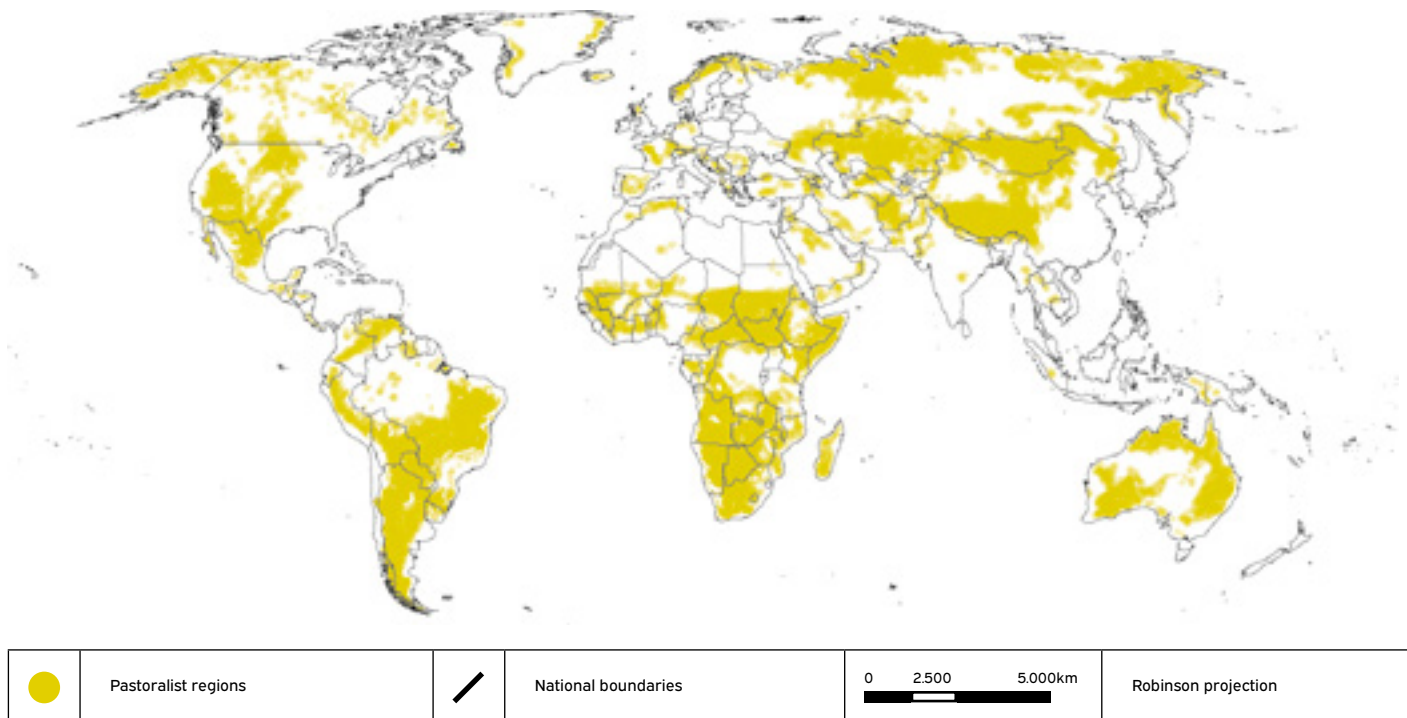
## преимущества системного подхода



Экстенсивное животноводство использует более половины поверхности суши в мире, используя крайне изменчивые маргинальные пастбищные угодья для производства мяса, молока и других продуктов животноводства. Такое производство обеспечивает средства к существованию для многих миллионов людей, в том числе многих бедных и маргинализованных людей.

### Карта WISP / UNEP глобального скотоводства

Источник: ЮНЕП, 2015 г.

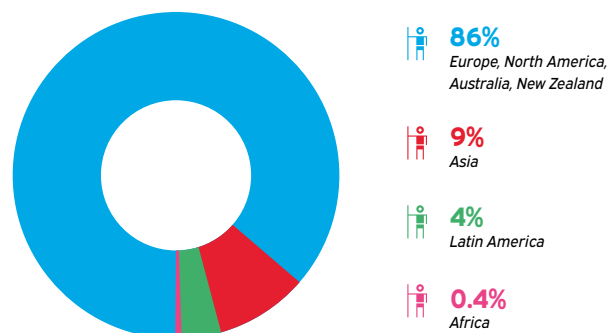


Понимание того, как животноводы используют окружающую среду, имеет важное значение, но остается недостаточно понятным. Слишком часто ненадлежащее вмешательство в развитие подрывает мобильность, в частности, экстенсивное скотоводство. Важно лучше понять, как животноводы используют пастбищные угодья и как это влияет на выбросы парниковых газов.

Большинство оценок выбросов от животноводства производятся в промышленно развитых странах, в основном на севере мира. Например, при обзоре множественных оценок жизненного цикла пищевых продуктов только 0,4% были получены из Африки. При обсуждении воздействия животноводства на климат это создает огромные искажения и многие недопонимания.

### Regions covered by 164 Life Cycle Analyses

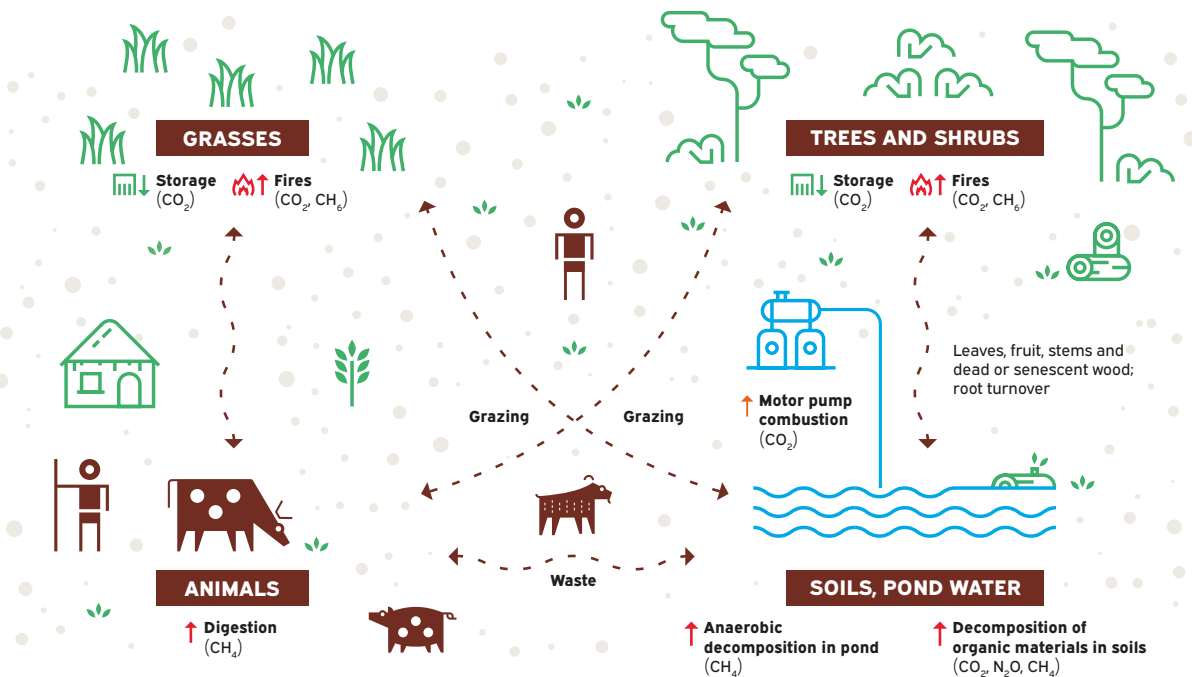
Источник: Clark and Tilman, 2017



Исследования экстенсивного животноводства показывают, что такие системы могут иметь углеродный баланс. Исследования в северном Сенегале показывают, как мобильное управление пастбищными стадами может привести к низким чистым выбросам парниковых газов, если принять во внимание потенциал связывания углерода на пастбищах.

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

Источник: 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
--	--------------	--	--------------------------	--	---	--	---

В этом исследовании использовался более широкий системный подход, в котором рассматривались многочисленные преимущества животноводства, как для людей, так и для окружающей среды. Выгоды включают вклад в связывание углерода, а также в сохранение биоразнообразия, ландшафтов, средств к существованию и культурных ценностей.

Практика животноводов может способствовать борьбе с изменением климата. Легкое стравливание пастбища/легкий выпас передвижными стадами скотоводов может привести к усиленному улавливанию выбросов углерода, в то время как диспергированные отложения навоза сокращают выбросы. Тщательное стравливание пастбища/тщательный выпас скота, дрессировка и разведение животных могут привести к полу-

чению более качественных кормов и, следовательно, к снижению выбросов метана. Знание местных условий о пастбищных угодьях открывает множество возможностей для смягчения последствий изменения климата с учетом местных условий.

Глобальное повествование и изложение фактов, которое часто предполагает, что любой домашний скот вреден для окружающей среды, должен быть оценен и квалифицирован. Обычные оценки смещены в сторону индустриальных систем и редко отражают пастбищный контекст. Чтобы убедиться, что политика эффективно решает проблему изменения климата, необходимы улучшенные данные и более широкий системный подход, чтобы отразить условия пастбищного скотоводства в больших частях мира.

### Источники

Assouma MH, Lecomte P, Corniaux C, Niernaux P, Iskowicz A, and Vayssières J. (2019) «Пасторальные/пастбищные ландшафты в Сахеле: углеродный баланс с неожиданным потенциалом смягчения последствий изменения климата», Perspective 54, Montpellier : CIRAD.

Кларк М. и Тилман Д. (2017) «Сравнительный анализ воздействия систем сельскохозяйственного производства на окружающую среду, эффективности вводимых ресурсов в сельском хозяйстве и выбора продуктов питания», Письма об экологических исследованиях 12 (6): 064016.

Программа ООН по окружающей среде (2014 г.) «Устойчивое скотоводство и повестка дня на период после 2015 года. Найроби: ЮНЕП



### 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](http://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](http://pastres.org)