



联合国  
粮食及  
农业组织

Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

Organisation des Nations  
Unies pour l'alimentation  
et l'agriculture

Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций

Organización de las  
Naciones Unidas para la  
Alimentación y la Agricultura

منظمة  
الغذية والزراعة  
للأمم المتحدة

# КОМИТЕТ ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

## ПОДКОМИТЕТ ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ

### Первая сессия

16–18 марта 2022 года

**Интеграция сектора животноводства в систему национальных мер борьбы с изменением климата с учетом его адаптации и обеспечения устойчивости к изменению климата, а также вклада в биоразнообразие и в оказание экосистемных услуг**

### Резюме

Последние достижения в области технологий, инноваций и управления в секторе животноводства позволили правительствам, производителям и частному сектору повысить вклад животноводства в борьбу с изменением климата. Этот вклад может быть самым разным: от оценки сопутствующих климатических преимуществ передовых методов производства животноводческой продукции и охраны здоровья животных, до участия в исполнении таких обязательств, как сокращение выбросов метана и достижение климатической нейтральности. В системах животноводства существует множество подходов к борьбе с изменением климата, включая использование методов хозяйствования с низким уровнем выбросов, подход "Единое здоровье", циркулярную биоэкономику и связывание почвенного органического углерода. Возможности применения этих подходов обусловлены широким разнообразием систем животноводства во всем мире. Повышение устойчивости этих систем и их адаптация к изменению климата играют ключевую роль в достижении продовольственной безопасности и в осуществлении других социально-экономических функций животноводческого сектора. Системы животноводства обладают значительным потенциалом, позволяющим задействовать их в борьбе с изменением климата и в реализации мер по расширению биоразнообразия, повышению качества экосистемных услуг и увеличению общего вклада этого сектора в достижение целей в области устойчивого развития (ЦУР) 13 и 15. ФАО оказывает членам Организации содействие в выполнении более масштабных климатических обязательств и создании жизнестойких агропродовольственных систем в рамках их усилий по борьбе с изменением климата и обеспечению устойчивого развития сектора животноводства.

## Проект решения Подкомитета

Подкомитету предлагается предложить КСХ:

- рекомендовать ФАО и впредь оказывать помощь членам Организации в проведении необходимых программ развития потенциала по созданию кадастров выбросов парниковых газов, а также в разработке методов и количественных показателей оценки прогресса в области смягчения последствий с использованием таких катализаторов, как данные, технологии и инновации, в рамках содействия формированию политики развития сектора животноводства на основе объективной информации;
- рекомендовать ФАО оказать членам Организации необходимую помощь в интеграции связанных с животноводством задач по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в национальные меры борьбы с изменением климата, а также в проведении региональных и национальных консультаций с целью разработки региональных стратегий и планов действий по борьбе с изменением климата в секторе животноводства и подготовки национальных технико-экономических обоснований сокращения выбросов метана, источником которого является интестинальная ферментация; и
- призвать членов Организации включить задачи по обеспечению устойчивости, продуктивности, конкурентоспособности и жизнестойкости систем животноводства в политическую повестку дня и сформулировать программы и стратегии развития, способствующие внедрению методов хозяйствования, обеспечивающих низкий уровень выбросов, с учетом проблематики биоразнообразия и экосистемных услуг;
- призвать доноров и инвесторов оказать поддержку членам Организации и провести инвестиционные программы и проекты по сокращению выбросов парниковых газов и адаптации к изменению климата, включая разработку соответствующих национальным условиям действий по предотвращению изменения климата (НАМА) и национальных планов адаптации в секторе животноводства.

*По существу содержания настоящего документа обращаться к:*

Эмабль Увизейе (Aimable Uwizeye),

специалисту по политике в области животноводства

Отдел животноводства и охраны здоровья животных (NSA)

тел.: +39 0657056636

## I. Введение

1. Есть основания полагать, что нынешнее изменение климата, из-за которого происходит повышение средней температуры атмосферы, океана и суши, увеличиваются частота и масштабы катастрофических погодных явлений и возникают угрозы для жизни и будущего нашей планеты, обусловлено антропогенными факторами<sup>1</sup>. Все больше членов Организации и других заинтересованных сторон в секторе животноводства предпринимают усилия по борьбе с

<sup>1</sup> Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2021. Summary for Policymakers. In V. Masson-Delmotte, P. Zhai, A. Pirani, S.L. Connors, C. Péan, S. Berger, N. Caud, Y. Chen, L. Goldfarb, M.I. Gomis, M. Huang, K. Leitzell, E. Lonnoy, J.B.R. Matthews, T.K. Maycock, T. Waterfield, O. Yelekçi, R. Yu & B. Zhou, eds. *Climate Change 2021: The Physical Science Basis*. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press. In Press. (см. также <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/#SPM>).

изменением климата и его последствиями для достижения целей в области устойчивого развития (ЦУР) и выполнения Парижского соглашения.

2. Парижское соглашение является юридически обязательным международным договором по вопросам изменения климата. Его цель состоит в том, чтобы ограничить повышение глобальной температуры до 2°C по сравнению с доиндустриальным уровнем, предпочтительно до 1,5°C. Стороны соглашения взяли на себя обязательство сократить выбросы парниковых газов (ПГ) во всех секторах экономики и повысить устойчивость к изменению климата без ущерба для продовольственной безопасности и питания. Каждая Сторона должна установить свои целевые показатели по сокращению выбросов парниковых газов и адаптации, прописав их в определяемых на национальном уровне вкладах (ОНУВ) и в долгосрочных стратегиях развития, предусматривающих низкий уровень выбросов.

3. В сводном докладе Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) по ОНУВ (FCCC/PA/CMA/2021/8) отмечено, что обязательства ряда Сторон по сокращению выбросов парниковых газов не выполняются. Поэтому Сторонам рекомендуется в срочном порядке активизировать усилия по повышению и выполнению своих обязательств по ограничению глобального потепления, приняв с этой целью меры во всех секторах экономики, включая животноводство.

4. Повышение климатических обязательств подкреплено Стратегической рамочной программой ФАО на 2022–2031 годы, которая призвана поддержать переход к более эффективным, инклюзивным, жизнестойким и устойчивым агропродовольственным системам, обеспечивающим четыре направления улучшений: улучшение производства, улучшение качества питания, улучшение состояния окружающей среды и улучшение качества жизни, с соблюдением принципа "никто не должен остаться без внимания"<sup>2</sup>.

## **II. Животноводство и изменение климата как элемент более широкой повестки в области устойчивого развития**

5. Системы животноводства встроены в экономику и культуру обществ. Они способствуют развитию сельских районов, вносят вклад в питание людей, в торговый баланс, в биоразнообразие, в управление рисками и в достижение других результатов в области устойчивого развития.

6. Животноводство обеспечивает семьям и общинам всего мира устойчивые к внешним воздействиям источники средств к существованию, способствуя тем самым сокращению масштабов нищеты и решению проблемы неполноценного питания и отсутствия продовольственной безопасности. Согласно прогнозам, с увеличением численности населения планеты и с ростом урбанизации спрос на продукты питания животного происхождения из наземных биоресурсов будет расти. В странах с низким и средним уровнями дохода спрос на продукты питания животного происхождения за последние десятилетия вырос в четыре раза и, по оценкам, за период с 2012 по 2030 год увеличится на 35% с большой вариабельностью между странами<sup>3</sup>.

7. Домашний скот играет ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности, а продукты животного происхождения способствуют здоровому питанию, поскольку являются источниками белка, энергии и микронутриентов, которые необходимы для питания и когнитивного развития детей и взрослых. В большинстве стран с низким и средним уровнями

<sup>2</sup> ФАО. 2021 год. Стратегическая рамочная программа на 2022–2031 годы. Рим. 40 стр. (см. также <http://www.fao.org/3/ne577ru/ne577ru.pdf>)

<sup>3</sup> ФАО. 2018. The future of food and agriculture – Alternative pathways to 2050. Rome. 224 pp. (см. также <http://www.fao.org/3/I8429EN/i8429en.pdf>)

дохода уровень потребления продуктов животного происхождения среди детей младшего возраста низок<sup>4</sup>.

8. Сектор животноводства вносит значительный вклад в достижение ЦУР 13, которая предусматривает принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями: в этом контексте с использованием объективной информации сформулированы соответствующие задачи сектора по смягчению последствий и адаптации. ЦУР 13 не может быть достигнута в отрыве от других целей: в Парижском соглашении и в Коронивийской программе совместной работы в области сельского хозяйства<sup>5</sup>, принятой на двадцать шестой сессии Сторон (КС-26) РКИКООН<sup>6</sup>, признано, что приоритетом по-прежнему остается обеспечение продовольственной безопасности и питания.

9. Системы животноводства, в том числе экстенсивные пастбищные системы и пастбищное животноводство, могут оказывать негативное воздействие на биоразнообразие из-за нерационального использования земель для выпаса скота и производства кормов. Однако при грамотном подходе они являются источником ценных услуг, способствующих защите, восстановлению и расширению масштабов устойчивого использования наземных экосистем, борьбе с опустыниванием, обращению вспять процесса деградации почв и приостановлению эрозии биоразнообразия.

10. Решение этих проблем требует признания необходимости сбалансированных решений и обеспечения синергии между стратегиями развития животноводства, защиты и устойчивого использования биоразнообразия, адаптации к изменению климата и смягчения его последствий и достижения других целей в области устойчивого развития, в частности искоренения голода и нищеты, а также устранения неравенства и создания устойчивых моделей производства и потребления.

11. Оценка многофункциональности домашнего скота позволяет получить представление об экологических, социальных и экономических аспектах принятия решений в этой сфере. Такая оценка требует разработки многокритериальных инструментов анализа, учитывающих особенности различных систем животноводства.

12. Пандемия COVID-19 выявила определенные проблемы в цепочках поставок животноводческой продукции. В частности, разрушение цепочек поставок и ограничение доступа производителей к ресурсам, услугам и рынкам повысили важность систем поставок, устойчивых к внешним факторам.

### **III. Проблемы изменения климата и возможности сектора животноводства**

13. Животноводство является источником порядка 14,5% глобальных антропогенных выбросов парниковых газов<sup>7</sup> в виде метана (44%), закиси азота (29%) и двуокиси углерода (27%). Эти выбросы связаны с разведением мясомолочного скота (61%). На долю свиноводства

<sup>4</sup> ФАО, Международный фонд сельскохозяйственного развития (МФСР), Детский фонд Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ), Всемирная продовольственная программа (ВПП) и Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ). 2020 год. "Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире – 2020.

*Преобразование продовольственных систем для обеспечения финансовой доступности здорового питания*". Рим, ФАО. 320 стр. (см. также <https://www.fao.org/publications/card/ru/c/CA9692RU>)

<sup>5</sup> UNFCCC. 2021. Issues related to agriculture. см. *United Nations Climate Change* [онлайн]. Bonn [по состоянию на 13 декабря 2021 года]. см. <https://unfccc.int/topics/land-use/workstreams/agriculture#:~:text=23%20on%20the%20%22Koronivia%20joint,of%20agriculture%20to%20climate%20change>.

<sup>6</sup> UNFCCC. 2021. *Koronivia joint work on agriculture. Draft conclusions proposed by the Chairs*. FCCC/SB/2021/L.1\*.

<sup>7</sup> Gerber, P.J., Steinfeld, H., Henderson, B., Mottet, A., Opio, C., Dijkman, J., Falcucci, A. & Tempio, G. 2013. *Tackling climate change through livestock – A global assessment of emissions and mitigation opportunities*. Rome, FAO. 139 pp. (см. также <http://www.fao.org/3/a-i3437e.pdf>)

и птицеводства (куры) приходится 17%, а на долю сектора мелких жвачных и буйволов – 4%. Основным источником выбросов метана, который является короткоживущим климатическим загрязнителем, является интестинальная ферментация. Сокращение выбросов метана позволит быстрее достичь целей борьбы с изменением климата.

14. В докладе Межправительственной группы экспертов по изменению климата "Изменение климата и земельные ресурсы"<sup>8</sup> показано, что рост населения планеты и увеличение спроса на агропродовольственную продукцию в сочетании с неустойчивыми методами ведения сельского хозяйства усиливают нагрузку на земельные ресурсы. Изменения в землепользовании и деградация земель могут снижать потенциал поглотителей углерода, оказывать каскадное негативное воздействие на экосистемные услуги и усугублять изменение климата<sup>9</sup>. Усилить поглощение углерода и улучшить ситуацию с биоразнообразием может повышение эффективности управления пастбищными угодьями.

15. На долю систем производства животноводческой продукции приходится примерно треть объема антропогенных выбросов азота<sup>10</sup>; кроме того, их функционирование способствует потерям фосфора. Они также являются источником навоза, который используется в системах смешанного сельского хозяйства, но не всегда может быть переработан в районах с высокой концентрацией скота. Эти потери азота и фосфора усугубляют последствия изменения климата и приводят к эвтрофикации или подкислению экосистем. Смягчить эти проблемы и обеспечить производителям экономическую отдачу могут наращивание масштабов существующих технических решений и обмен технологиями и знаниями между всеми системами.

16. Маломасштабные системы производства животноводческой продукции обеспечивают тягловую силу и многочисленные социально-экономические выгоды миллионам семей, а также экосистемные услуги и устойчивость к изменению климата. Эти системы уязвимы к климатическим явлениям, таким как засухи, которые могут приводить к тепловому стрессу у домашнего скота и, соответственно, к снижению продуктивности и ухудшению состояния животных. Изменение климата может также изменить характер распространения болезней животных, что затруднит борьбу с их вспышками. Повышению устойчивости к внешним факторам может способствовать использование подхода "Единое здоровье" во всех программах развития животноводства.

17. Ожидается, что в ближайшие десятилетия во многих агроэкологических зонах усилится стресс от экстремальной жары и холода для всех видов домашнего скота. Улучшению адаптации и повышению устойчивости животноводческих систем к внешним воздействиям будет способствовать создание систем раннего предупреждения, действующих на основе достоверной информации о климате, водных ресурсах, пастбищах, сезонных кормовых балансах и мобильности скота, особенно в экстенсивных пастбищных системах.

18. В обновленных ОНУВ, представленных Сторонами в 2020 году, лишь 36% стран упомянули о конкретных обязательствах по адаптации и смягчению последствий в секторе животноводства. В частности, некоторые страны Африки и Латинской Америки назвали существенным препятствием для участия сектора животноводства в мерах борьбе с изменением климата ограниченные возможности количественной оценки сопутствующих выгод для

---

<sup>8</sup> IPCC. 2019. *Climate Change and Land: an IPCC special report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems*. In press. 906 pp. (см. также <https://www.ipcc.ch/srccl/>)

<sup>9</sup> IPCC. 2018. *Global Warming of 1.5°C. An IPCC Special Report on the impacts of global warming of 1.5°C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable development, and efforts to eradicate poverty*. In press. 630 pp. (см. также <https://www.ipcc.ch/sr15/>)

<sup>10</sup> Uwizeye, A. et al. 2020. Nitrogen emissions along global livestock supply chains. *Nature Food*, 1(7): 437–446

климата и выбросов парниковых газов, включая систему измерения, отчетности и проверки, а также расширенные рамки для обеспечения транспарентности<sup>11,12</sup>.

19. Разнообразие систем животноводства дает возможность масштабировать решения проблем, связанных с изменением климата. Более широкое внедрение существующих передовых методов и технологий в области откорма, ветеринарии, зоотехники, а также уборки, хранения и использования навоза может способствовать сокращению выбросов парниковых газов на целых 30%. Если управление системами производства животноводческой продукции осуществляется на основе принципов экологической устойчивости, то они могут способствовать сохранению биоразнообразия и важных функций экосистем, включая круговорот питательных веществ, связывание углерода и распространение семян, сохранение сельскохозяйственных ландшафтов и предотвращение лесных пожаров.

20. Восстановление лугопастбищных угодий и других пастбищных земель путем совершенствования методов управления пастбищным хозяйством, позволяющих усилить связывание углерода в почвах, предотвратить проникновение инвазивных видов и контролировать процесс расширения пастбищных земель и производства кормовых культур за счет лесных угодий, – все это будет способствовать сокращению выбросов парниковых газов. Соответствующими мерами политики в этой связи могут быть решение проблемы незаконного изменения в землепользовании, а также защита основных пастбищных резервов на случай чрезвычайных ситуаций.

21. Объемы климатического финансирования, направляемого на цели улучшения систем производства животноводческой продукции, развитие производственно-сбытовых цепочек и повышение биозащиты, относительно невелики: они составляют 2% от общего объема климатического финансирования, выделяемого агропродовольственным системам<sup>13</sup>. Для ускорения процесса создания более жизнестойких и продуктивных систем животноводства крайне важно увеличить инвестиции в этот сектор и поддержать производителей, обеспечив им доступ к инновационным технологиям, рыночным возможностям и инфраструктуре.

22. Сокращению выбросов парниковых газов в секторе животноводства могут способствовать меры политики, разработанные с учетом местной специфики. Эти меры могут включать: i) восстановление пастбищных земель и схемы углеродных квот; ii) полный отказ от сведения лесов; iii) стимулы для внедрения инновационных технологий, повышающих продуктивность и эффективность использования ресурсов; iv) воссоединение систем животноводства и растениеводства (например, за счет предоставления субсидий на переселение); v) усиление интеграции животноводства в циркулярную биоэкономику; и vi) меры политики по поддержке производителей в целях повышения рыночной конкурентоспособности и реализации схем снижения рисков для защиты источников средств к существованию мелких производителей.

#### **IV. Как ФАО помогает странам-членам интегрировать сектор животноводства в систему национальных мер борьбы с изменением климата**

23. ФАО предоставляет инструменты, методики и протоколы для оценки выбросов парниковых газов. Сюда относятся глобальные и национальные оценки выбросов, связанных с функционированием сектора животноводства, проводимые на основе модели экологической

<sup>11</sup> Uwizeye, A., Reppin, S., Opiyo, C., Teno, G., Lopes, J., Dondini, M. & Langston Diagne, M. 2021. *Boosting Koronivia in the livestock sector – Workshop report*. Rome, FAO. 68 pp. (см. также <http://www.fao.org/3/a-i3437e.pdf>)

<sup>12</sup> FAO, Climate and Clean Air Coalition, New Zealand Agricultural Greenhouse Gas Research Centre and Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases. 2021. *Ambición climática en el sector ganadero de América Latina y el Caribe – Construcción de redes para su revisión e implementación*. Rome, FAO. 12 pp. (см. также <https://doi.org/10.4060/cb7332es>)

<sup>13</sup> Buto, O., Galbiati, G.M., Alekseeva, N. & Bernoux, M. 2021. *Climate finance in the agriculture and land use sector - global and regional trends between 2000 and 2018*. Rome, FAO. 60 pp. (см. также <https://doi.org/10.4060/cb6056en>)

оценки мирового животноводства (ГЛЕАМ)<sup>14</sup> и ее интерактивной версии (ГЛЕАМ-и), с помощью которой производится оценка эффективности технологий и различных мер политики по сокращению выбросов парниковых газов; инструмент "Самооценка и комплексная оценка устойчивости фермерских и пастбищно-скотоводческих хозяйств к климатическим факторам" (SHARP); инструмент по оценке углеродного баланса (ЕХ-АСТ)<sup>15</sup>; набор инструментов по инвестициям и политике в секторе животноводства (НИПСЖ) и инструмент для оценки эффективности агроэкологических методов (ТАРЕ)<sup>16</sup>.

24. ФАО оказывает помощь государствам-членам, частному сектору и другим заинтересованным сторонам в оценке и принятии мер по сокращению выбросов парниковых газов и других воздействий животноводческих систем на окружающую среду в рамках Партнерства по оценке и улучшению экологических показателей животноводства (ЛЕАП)<sup>17</sup>.

25. ФАО помогает своим членам:

- наращивать потенциал в области решения проблем изменения климата в секторе животноводства, в частности за счет использования инструментов и методик мониторинга и оценки воздействия практических решений;
- разрабатывать всеобъемлющие наборы исходных данных для кадастров выбросов парниковых газов и определять стратегии смягчения последствий для подготовки обновленных версий ОНУВ;
- в сотрудничестве с коалицией "В защиту климата и чистого воздуха", Глобальным научно-исследовательским альянсом по вопросу парниковых газов в сельском хозяйстве и Новозеландским центром по исследованию сельскохозяйственных парниковых газов находить и опробовать технические и политические варианты решений по сокращению выбросов парниковых газов и проверять их правильность, а также проводить региональные консультации для определения возможностей сокращения выбросов метана в 17 странах<sup>18</sup>;
- измерять устойчивость сельскохозяйственных систем с помощью инструмента ТАРЕ, разработанного на основе "Десяти компонентов агроэкологии"<sup>19</sup>, и оценивать их эффективность с точки зрения экономики, экологии, социальной сферы, здравоохранения и управления. ТАРЕ был использован более чем в 30 странах<sup>20</sup>;
- получать доступ к климатическому финансированию через Глобальный экологический фонд (ГЭФ), Зеленый климатический фонд (ЗКФ), Всемирный банк, Международную финансовую корпорацию (МФК), Международный фонд сельскохозяйственного развития (МФСР) и другие финансовые учреждения для продвижения низкоуглеродных вариантов развития животноводческого сектора;
- определять возможности включения большего количества мероприятий, связанных с животноводством, в меры борьбы с изменением климата путем анализа политики в восьми странах Африки, Латинской Америки и Карибского бассейна<sup>21</sup>;

<sup>14</sup> ФАО. 2021. Модель экологической оценки мирового животноводства (ГЛЕАМ). см. ФАО [онлайн]. Рим [по состоянию на 13 декабря 2021 года]. См. <https://www.fao.org/gleam/resources/ru/>

<sup>15</sup> ФАО. 2021. Economic and Policy Analysis of Climate Change. см. ФАО [онлайн]. Rome [по состоянию на 13 декабря 2021 года]. См. <http://www.fao.org/in-action/epic/ex-act-tool/overview/en/>

<sup>16</sup> ФАО. 2021 год. Инструмент оценки эффективности агроэкологических методов (ТАРЕ) см. ФАО [онлайн]. Рим. [по состоянию на 13 декабря 2021 года]. См. <https://www.fao.org/agroecology/tools-tape/ru/>

<sup>17</sup> см. COAG:LI/2022/INF/14

<sup>18</sup> Аргентина, Бангладеш, Бенин, Буркина-Фасо, Кения, Коста-Рика, Малайзия, Мали, Нигер, Филиппины, Сенегал, Шри-Ланка, Танзания, Таиланд, Уганда, Уругвай и Эфиопия

<sup>19</sup> ФАО. "Десять компонентов агроэкологии: руководство по переходу к устойчивым агропродовольственным системам". 15 стр. см. <https://www.fao.org/3/i9037ru/i9037ru.pdf>

<sup>20</sup> Под руководством ФАО были проведены оценки в Аргентине, Буркина-Фасо, Вьетнаме, Гайане, Доминике, Камбодже, Китае, Лаосе, Лесото, Мали, Мексике, Мозамбике, Никарагуа, Танзании и Эфиопии. Другие заинтересованные стороны также сейчас проводят, планируют или завершают ряд оценок.

<sup>21</sup> Буркина-Фасо, Кения, Коста-Рика, Никарагуа, Руанда, Сенегал и Уругвай

- в тесном сотрудничестве с Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), МФСР и национальными заинтересованными сторонами определять соответствующие национальным условиям действия по предотвращению изменения климата и составлять национальные планы адаптации в секторе животноводства;
- организовать площадку для обмена опытом и обсуждения Коронвийского процесса и его возможностей с точки зрения поддержки мер по борьбе с изменением климата в животноводстве в рамках реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в 35 странах<sup>22</sup>;
- развивать устойчивое пастбищное животноводство путем адаптации мер политики, методик и инструментов в соответствии с особенностями системы мобильного животноводства, уделяя особое внимание совершенствованию механизмов управления природными ресурсами и обеспечению доступа к ним, а также путем содействия пониманию многофункциональности такой системы и способов, с помощью которых животноводы справляются с климатической вариативностью<sup>23</sup>.

26. ФАО одобрила Стратегию Коалиции "В защиту климата и чистого воздуха" на период до 2030 года<sup>24</sup>, которая предусматривает возможность оказания помощи странам в поисках экономически эффективных вариантов смягчения последствий и в создании благоприятных условий для необходимых преобразований в целях решения проблемы короткоживущих климатических загрязнителей, включая метан.

27. ФАО сотрудничает со Всемирным банком, МФСР и другими международными финансовыми учреждениями с целью включения в их портфели финансирования проектов, предусматривающих применение климатически оптимизированных методов ведения животноводства, особенно тех, которые предполагают анализ рисков, связанных с климатом и стихийными бедствиями, количественное определение выбросов парниковых газов, учет в экономическом и финансовом анализе внешних факторов, влияющих на объем выбросов углерода, а также мониторинг и отслеживание сопутствующих выгод для климата, возникающих в результате реализации проектов в области животноводства.

28. ФАО намерена поддерживать инициативу "Пути достижения углеродной нейтральности в производстве молочной продукции"<sup>25</sup> – всемирное движение за ускорение мер борьбы с изменением климата и содействие сокращению выбросов парниковых газов в секторе производства молочной продукции. С этой целью предполагается разработка соответствующих методов и количественных показателей, проведение оценки вариантов смягчения последствий и способствующих этому катализаторов, таких как данные, технологии и инновации, а также установление мер политики и институтов, обеспечивающих благоприятные условия для развития устойчивых агропродовольственных систем.

29. ФАО созывает совещания межправительственных органов и содействует налаживанию многосторонних партнерских отношений в целях усиления интеграции проблематики животноводства и изменения климата в политические повестки таких структур, как Межправительственная техническая рабочая группа по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства<sup>26</sup>, Комиссия по развитию

---

<sup>22</sup> Африка: Бенин, Ботсвана, Буркина-Фасо, Бурунди, Камерун, Кот-д'Ивуар, Джибути, Эритрея, Эсватини, Эфиопия, Гвинея, Кения, Лесото, Мадагаскар, Малави, Мали, Мозамбик, Нигер, Руанда, Сенегал, Сомали, Южная Африка, Южный Судан и Замбия. Латинская Америка и Карибский бассейн: Аргентина, Бразилия, Чили, Коста-Рика, Доминиканская Республика, Мексика, Никарагуа, Панама, Парагвай, Перу и Уругвай

<sup>23</sup> см. <http://www.fao.org/pastoralist-knowledge-hub/ru/>

<sup>24</sup> Climate and Clean Air Coalition. 2020. The Coalition's 2030 Strategy. <https://www.ccaoalition.org/en/resources/climate-and-clean-air-coalition-2030-strategy>

<sup>25</sup> См. <https://www.globaldairyplatform.com/pathwaystodairynetzero/>

<sup>26</sup> ФАО. 2021 год. Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства [онлайн]. см. ФАО [онлайн]. Рим [по состоянию на 13 декабря 2021 года] <https://www.fao.org/cgrfa/meetings/itwg/wgangr/ru/>



животноводства для Латинской Америки и Карибского бассейна<sup>27</sup> и Глобальная программа устойчивого животноводства<sup>28</sup>.

30.     ФАО поддерживает "Глобальное обязательство по метану"<sup>29</sup> – возглавляемую Соединенными Штатами Америки и Европейским союзом инициативу по сокращению выбросов метана к 2030 году на 30%. К этой инициативе присоединились более 109 стран, представляющих 70% мировой экономики. Они взяли на себя обязательство сократить выбросы метана во всех секторах, включая животноводство<sup>30</sup>. Это обязательство стало результатом Глобальной оценки выбросов метана, которая была проведена Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и Коалицией "В защиту климата и чистого воздуха" на основе статистических данных ФАО, в том числе о выбросах метана в секторе животноводства.

---

<sup>27</sup> ФАО. 2021 год. Комиссия по развитию животноводства для Латинской Америки и Карибского бассейна (КРЖЛАК) [онлайн]. см. Региональное представительство ФАО в Латинской Америке и Карибском бассейне [онлайн]. Рим [по состоянию на 13 декабря 2021 года]. См. <https://www.fao.org/americas/codegalac/en/>

<sup>28</sup> См. <http://www.livestockdialogue.org/>

<sup>29</sup> См. <https://www.globalmethanepledge.org/>

<sup>30</sup> European Commission. 2021. Launch by United States, the European Union, and Partners of the Global Methane Pledge to Keep 1.5C Within Reach. Statement, Brussels, 2 November  
см. [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/statement\\_21\\_5766](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/statement_21_5766)