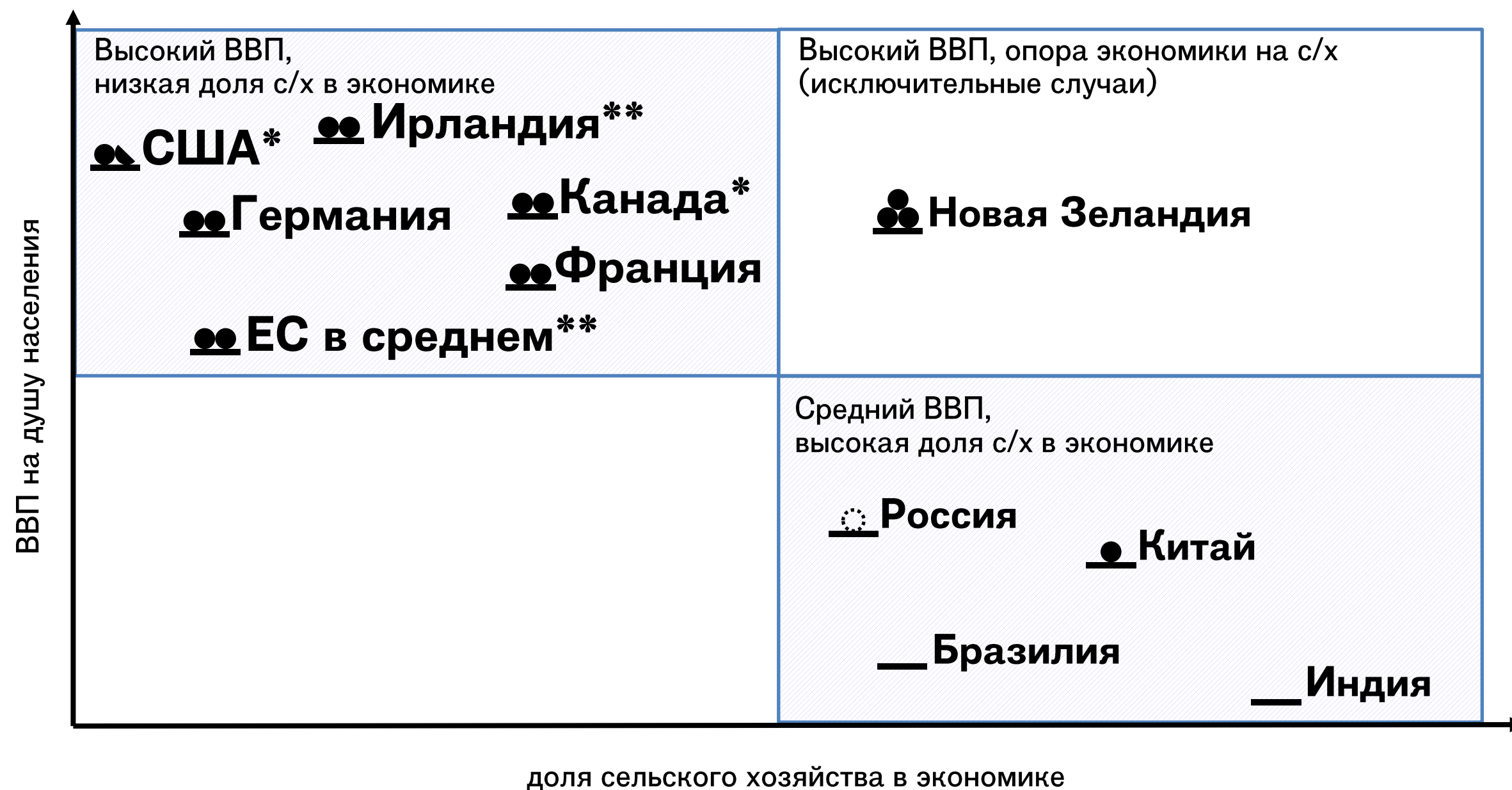


СОЮЗМОЛОКО

Национальный союз
производителей молока

**Парниковые газы
в молочном животноводстве:
баланс «экологии» и «экономики»**

Международный опыт: введение в России жесткого климатического регулирования для сельского хозяйства не соответствует мировой практике



«Тяжесть» климатического регулирования:

- Климатическое регулирование отсутствует
- Действует торговля квотами или иные механизмы; с/х не входит в планы по снижению выбросов
- Есть торговля квотами и иные механизмы (без с/х); есть целевой показатель по снижению выбросов для с/х
- Есть торговля квотами, есть планы включить в неё с/х

* В США и Канаде меры зависят от штата

** В ЕС и Ирландии отдельные цели по снижению для АПК не установлены

Европейский союз: предусмотрено регулирование выбросов в по отраслям

Отрасли в рамках Emissions Trading System – ETS

- Производство строительных материалов, традиционная энергетика, нефтепереработка, металлургия
- Торгуют квотами, чтобы не превысить установленные лимиты
- Продукция этих отраслей с 2023 года будет облагаться т.н. «трансграничным углеродным налогом», Carbon Border Adjustment Mechanism – CBAM

Отрасли вне ETS

- Обращение с отходами, сельское хозяйство, строительство, транспорт
- Обязаны снизить выбросы на 30% к 2030 году в сравнении с 2005, не торгуют квотами
- Подпадают под Effort Sharing Regulation – ESR

ЕС: в основе снижения выбросов в сельском хозяйстве – господдержка добровольных климатических проектов

Финансовая поддержка

Добровольные обязательства по климату в рамках CAP*

Финансовая поддержка (прямые платежи)

Не-климатические требования (good agricultural and environmental conditions) в рамках CAP*

Санкции за нарушения

Базовые обязательные требования в ЕС (statutory management requirements – SMRs) вне CAP*

*Common Agricultural policy (CAP) – единая сельскохозяйственная политика ЕС

Россия: планы развития климатического регулирования

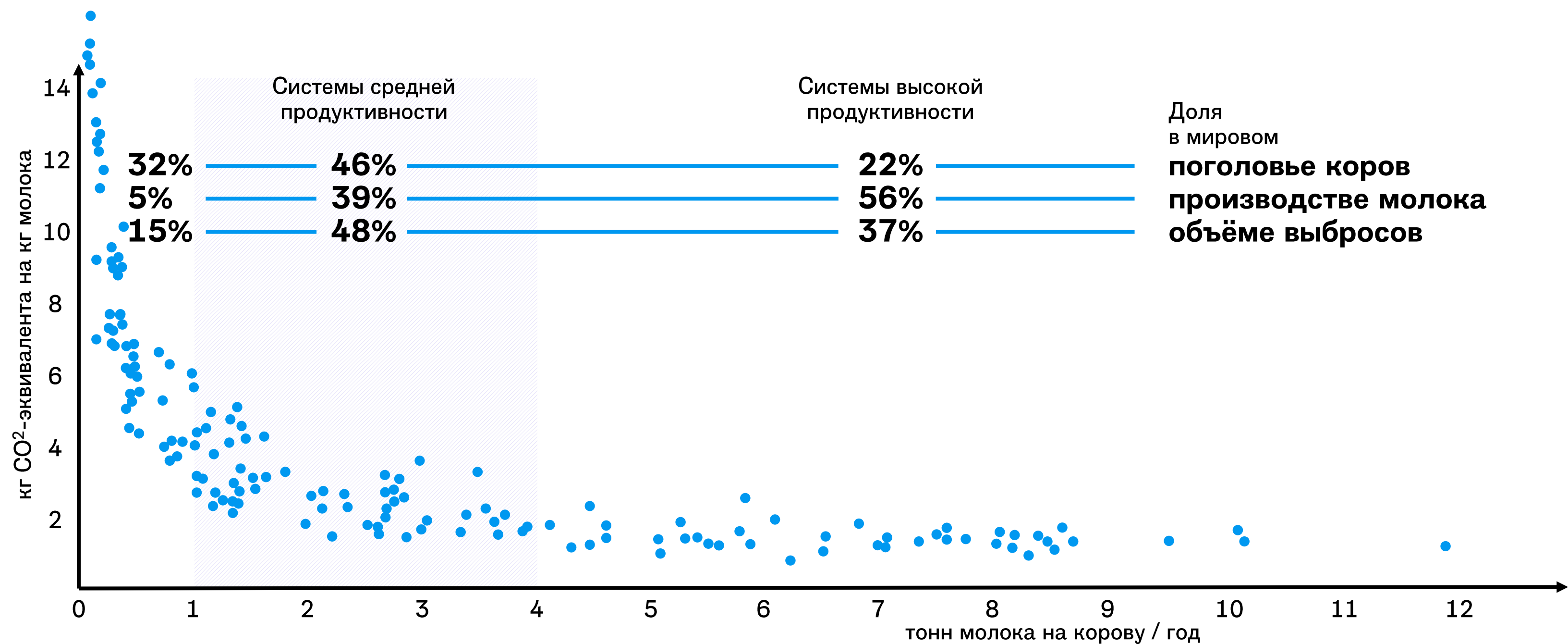
Требования в рамках ФЗ № 296 (2021)

- С 2023 года – обязательная подача отчётности для организаций с выбросами > 150 тыс. тонн CO₂ эквивалента
- С 2025 года – обязательная подача отчётности для организаций с выбросами > 50 тыс. тонн CO₂ эквивалента
- Правительство вправе вводить меры по снижению выбросов для отдельных отраслей

Требования на основе проектов подзаконных актов

- **Подача отчётности** на основании критериев отнесения организаций к регулируемым
- **Обязанности по снижению выбросов**, заданные для экономики в целом и отраслей
- **Штрафы в КоАП** за непредставление отчётов
- и другие

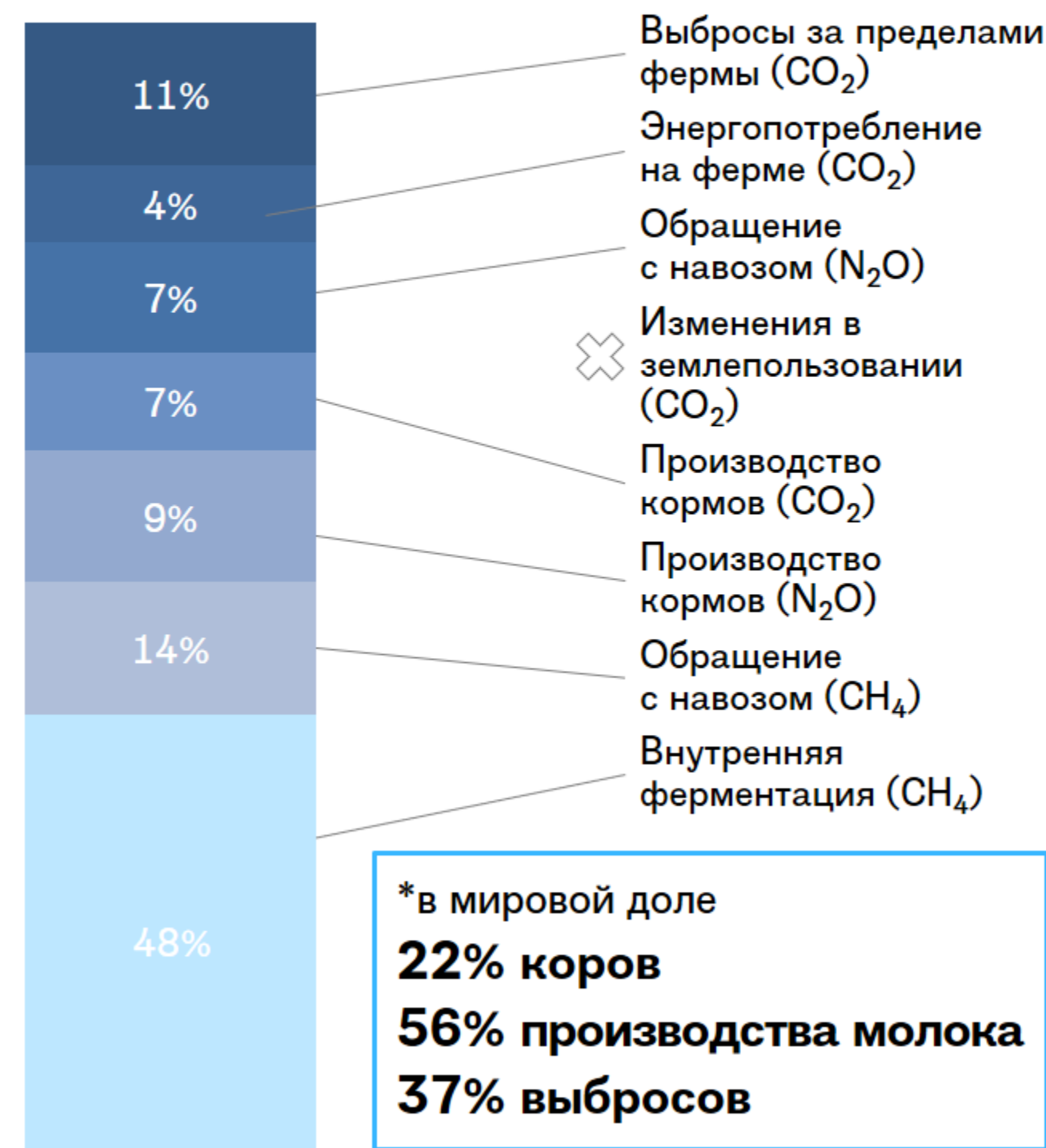
Исследование выбросов молочного животноводства в мире: высокопродуктивные хозяйства производят молоко с меньшим углеродным следом



Каждая точка – среднее значение для страны; в пределах страны значения продуктивности могут сильно варьироваться. В расчётах использовано стандартное по жиру и белку молоко – fat and protein corrected milk, FPCM

Сокращение выбросов **высокопродуктивных хозяйств*** также требует рационального обращения с навозом и пересмотра энергопотребления

| | |
|-------------------|--|
| до -90% | повышение культуры обращения с навозом (анаэробное разложение) |
| до -60% | ингибиторы уреазы и нитрификации |
| до -50% | ингибиторы образования CH_4 при ферментации |
| до \approx -20% | вакцинация от выделения CH_4 при ферментации |
| до -15% | селекция животных с наименьшим выделением метана ($\approx 1\%$ в год) |
| | сокращение эмиссий от сжигания топлива, производства электроэнергии и кормов |



Ключевые выводы

**Молочная отрасль перевыполнила
обязательства России в рамках Парижского соглашения**
– за 27 лет с 1990 года выбросы в отрасли снизились более чем на 50%

**Продуктивность молочного животноводства в России непрерывно растёт,
снижая и далее углеродоёмкость молока**

Позиция СОЮЗМОЛОКО

Баланс в регулировании

С учётом международного опыта необходим баланс между нагрузкой от обязательных требований и экономикой сельского хозяйства

Поощрение инициатив

Целесообразно поощрять добровольные практики, направленные на одновременное снижение выбросов и повышение продуктивности хозяйств

СОЮЗМОЛОКО

Национальный союз
производителей молока

107078, Москва, Докучаев пер., дом 6, стр. 2
info@souzmoloko.ru; +7 (495) 114-51-29