



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

В новом исследовании ФАО отмечается, что ключом к сокращению применения антибиотиков в животноводстве является повышение продуктивности

Применение антибиотиков в животноводстве по всему миру к 2040 году может вырасти почти на 30 процентов



Учебный курс ФАО для ветеринаров в Кении.

©FAO/Luis Tato

01/04/2025

Рим - В новом [исследовании](#), проведенном Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО) и ее партнерами по научной деятельности, отмечается, что ключевым условием существенного сокращения использования

антибиотиков в мире является повышение продуктивности скота.

По прогнозам, без целенаправленных мер к 2040 году применение антибиотиков в животноводстве возрастет почти на 30 процентов. Однако авторы нового исследования, [опубликованного в научном журнале Nature Communications](#), пришли к выводу о том, что при стратегическом повышении продуктивности в животноводческих системах возможно сократить прогнозируемый объем потребления антибиотиков вдвое.

По оценкам авторов исследования, при обычном сценарии мировое потребление антибиотиков в животноводстве может вырасти к 2040 году и составить 143 481 тонну, что на 30 процентов больше, чем в 2019 году. Однако альтернативные сценарии показывают, что потребление антибиотиков можно сократить на 57 процентов, если оптимизировать продуктивность скота. За счет укрепления здоровья животных, совершенствования методов содержания скота и повышения продуктивности можно сократить потребление антибиотиков к 2040 году примерно до 62 тыс. тонн, что свидетельствует о большом потенциале целевых мероприятий в достижении глобальных целей по сокращению потребления антибиотиков.

"Повышение продуктивности животноводства – это ключ к сокращению потребления антибиотиков, – отметил Алехандро Акоста, экономист по вопросам животноводства ФАО и ведущий автор исследования. – Производя больше пищевой продукции животного происхождения с помощью того же или меньшего числа животных, мы можем сократить потребность в антибиотиках для сельскохозяйственных животных и одновременно укрепить глобальную продовольственную безопасность".

В этой связи особую актуальность приобретают глобальные обязательства по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам ([УПП](#)). В декларации по проблеме УПП Генеральной Ассамблеи ООН от 2024 года содержится призыв к значительному сокращению применения противомикробных препаратов в агропродовольственных системах к 2030 году. Достижение этой цели сопряжено со значительными трудностями, особенно в регионах, где животноводство активно развивается для удовлетворения растущего спроса на продовольствие.

"Заинтересованные стороны во всем животноводческом секторе должны работать вместе, чтобы улучшить профилактику заболеваний, укрепить системы мониторинга и инвестировать в инновации, которые способствуют укреплению здоровья животных и снижению потребности в антибиотиках", – отмечает Сун Цзюнься, старший специалист по ветеринарии ФАО и соавтор исследования.

В поддержку этих усилий ФАО недавно представила инициативу "Снижение потребности фермерских хозяйств в противомикробных препаратах в целях устойчивого преобразования агропродовольственных систем" ([RENOFARM](#)). В рамках этой программы странам предоставляются директивные указания, техническое содействие и услуги по созданию потенциала, чтобы помочь им сократить применение антибиотиков и одновременно способствовать устойчивому преобразованию животноводства.

"ФАО стремится к преобразованию агропродовольственных систем путем снижения потребности в противомикробных препаратах, в том числе в рамках инициативы RENOFORM, способствуя тем самым популяризации устойчивых методов работы и охране здоровья населения", – подчеркнул заместитель Генерального директора и директор Отдела животноводства и охраны здоровья животных ФАО Танават Тиенсин.

Ключевым результатом исследования является то, что в нем был представлен метод пересчета биомассы скота, благодаря которому повышается точность оценки биомассы сельскохозяйственных животных различных видов, используемых в разных

производственных системах и с применением разных методов животноводства. Это позволяет точнее оценивать масштабы использования антибиотиков, благодаря чему директивные органы и заинтересованные стороны могут разрабатывать более эффективные стратегии по оптимизации животноводства и сокращению применения антибиотиков.

Исследование "Перспективы применения антибиотиков в животноводстве" провели эксперты ФАО Алехандро Акоста, Вондмагегн Тиркасо, Франческо Николли, Джузеппина Чинарди и Сун Цзюнься в сотрудничестве с Томасом Ван Бёкелем из Университета Цюриха. Далее по теме

- Статья в журнале Nature Communications "[Перспективы применения антибиотиков в животноводстве](#)"

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary
+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru