



Республика Молдова

## ПРАВИТЕЛЬСТВО

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ** № HG697/2023  
от 20.09.2023

### **об утверждении Национальной программы по надзору и борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам на 2023-2027 годы**

Опубликован : 20.10.2023 в MONITORUL OFICIAL № 395-397 статья № 947 Data intrării în vigoare

На основании пункта 3) статьи 9 Закона № 10/2009 о государственном надзоре за общественным здоровьем (Официальный монитор Республики Молдова, 2009 г., № 67, ст. 183), с последующими изменениями, Правительство ПОСТАНОВЛЯЕТ:

**1.** Утвердить Национальную программу по надзору и борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам на 2023-2027 годы (прилагается).

**2.** Рекомендовать муниципальным советам Кишинэу и Бэлць, администрации автономного территориального образования Гагаузия и районным советам обеспечить разработку и реализацию территориальных планов действий по надзору и борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам на основе Национальной программы по надзору и борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам на 2023-2027 годы.

**3.** Финансирование Национальной программы по надзору и борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам на 2023-2027 годы осуществлять за счет и в пределах ассигнований, ежегодно утверждаемых на эти цели в бюджетах участвующих органов / учреждений, а также из других источников, согласно законодательству.

**4.** Министерствам и центральным административным органам 1 марта года, следующего за отчетным годом, информировать Министерство здравоохранения о реализации Национальной программы по надзору и борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам на 2023-2027 годы.

**5.** Министерству здравоохранения осуществлять мониторинг выполнения Национальной программы по надзору и борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам на 2023-2027 годы и до 31 марта каждого года представлять Правительству ежегодный отчет о ходе выполнения.

**ПРЕМЬЕР-МИНИСТР Дорин РЕЧАН**

**Контрасигнуют:**

**Зам. премьер-министра,**

**министр сельского хозяйства**

**и пищевой промышленности Владимир БОЛЯ**

**Министр здравоохранения Ала Немеренко**

**Министр окружающей среды Иорданка-Родика ИОРДАНОВ**

**№ 697. Кишинэу, 20 сентября 2023 г.**

Утверждена

Постановлением Правительства № 697/2023

**НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПО НАДЗОРУ И БОРЬБЕ С УСТОЙЧИВОСТЬЮ  
К ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ  
НА 2023-2027 ГОДЫ**

**I. ВВЕДЕНИЕ**

1. Устойчивость к противомикробным препаратам – процесс развития некоторыми микроорганизмами устойчивости к лекарственным средствам, которые ранее были способны с ними бороться – представляет собой растущую угрозу для здоровья на мировом уровне, которая создает серьезные социальные и экономические вызовы. В 2019 году Всемирная организация здравоохранения (в дальнейшем – ВОЗ) объявила устойчивость к противомикробным препаратам одной из 10 главных угроз для общественного здоровья на мировом уровне, с которыми сталкивается человечество. В июле 2022 года Европейская комиссия совместно с государствами-участниками определила устойчивость к противомикробным препаратам как одну из трех приоритетных угроз для здоровья в Европейском Союзе (в дальнейшем – ЕС).

2. Учитывая сложность вопроса устойчивости к противомикробным препаратам, борьба с устойчивостью к противомикробным препаратам требует интегрированного подхода по типу «Единое здоровье». Данный подход имеет в виду единство здоровья человека, здоровья животных и окружающей среды. Хотя устойчивость к противомикробным препаратам наступает естественным образом, неосмотрительное и чрезмерное использование противомикробных препаратов для людей, животных и растений ускоряет развитие данного явления. Для полноценного представления о рисках для здоровья, связанных с интерференциями между экосистемами человека и животных, мероприятия против устойчивости к противомикробным препаратам

должны касаться всех этих секторов и вовлекать широкий спектр заинтересованных сторон на всех уровнях.

**3.** Национальная программа по надзору и борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам на 2023-2027 годы (в дальнейшем - Программа) является среднесрочным политическим документом, намечающим приоритетные меры вмешательства в области борьбы с устойчивостью к противомикробным препаратам на национальном уровне, направленные на обеспечение устойчивого здоровья и благополучия людей и животных.

**4.** Настоящая Программа разработана на основании Закона № 10/2009 о государственном надзоре за общественным здоровьем и перелагает приоритеты государства в области предупреждения и контроля трансмиссивных заболеваний, намеченные в Национальной стратегии развития «Европейская Молдова 2030», утвержденной Законом № 315/2022. Настоящая Программа разработана в соответствии с положениями Политической декларации Организации Объединенных Наций 2016 года об устойчивости к противомикробным препаратам (сессия 71: 2016-2017, A/RES/71/3) и Глобального плана действий Всемирной организации здравоохранения WHA 68.7/2015 по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам, который был впоследствии принят Всемирной организацией по охране здоровья животных (в дальнейшем - WOAH) и Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (в дальнейшем - FAO).

**5.** Настоящая Программа является комплексным, межсекторным рамочным документом, призванным служить руководством в деятельности участвующих учреждений путем гармонизации существующей нормативной базы, разработки новых документов в области устойчивости к противомикробным препаратам в соответствии с требованиями законодательства ЕС и ВОЗ, развития потенциала всех партнеров, полномочиями и обязанностями которых является реализация операций, услуг и деятельности в области устойчивости к противомикробным препаратам, а также путем инициирования внедрения положений нормативных актов, осуществления действий в целях улучшения здоровья населения, что будет способствовать и борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам.

**6.** Центральные органы власти и структуры, участвующие в надзоре за здоровьем человека, животных и окружающей среды, будут обеспечивать организацию и реализацию намеченных мер, доступ общественности к результатам полученных оценок, к информации об использовании средств и эффективности проведенных мероприятий.

**7.** Предусмотренные в настоящей программе действия соотнесены с главной целью 1.2 Национальной стратегии «Здравоохранение 2030», утвержденной Постановлением Правительства № 387/2023, и предполагают укрепление стратегических партнерств и механизмов межсекторного сотрудничества и разделенную ответственность в области общественного здоровья на национальном и местном уровне в целях обеспечения принципов ВОЗ «Единое здоровье» и «здоровье во всех политиках».

**8.** Действия, утвержденные на глобальном уровне, включают Политическую декларацию Организации Объединенных Наций 2016 года об устойчивости к противомикробным препаратам и Глобальный план действий ВОЗ 2015 года по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам, принятый впоследствии ВОАН и FAO. Проблема устойчивости к противомикробным препаратам рассматривалась на форумах G7 и G20, а борьба с устойчивостью к противомикробным препаратам требует единого консолидированного подхода на основе принятого на глобальном уровне принципа «Единое здоровье» (*One Health*).

**9.** На уровне ЕС критические аспекты, касающиеся устойчивости к противомикробным препаратам, предусмотрены в Плане действий ЕС за единое здоровье против устойчивости к противомикробным препаратам “2017 EU One Health Action Plan against AMR”. Для выполнения положений плана действий были приняты Директива ЕС 2020/1729 от 17 ноября 2020 года о мониторинге и отчетности об устойчивости зоонозных и комменсальных бактерий к противомикробным препаратам. Снижение числа инфекций, устойчивых к противомикробным препаратам, также является целью, предусмотренной в программе EU4Health (2021–2027). В то же время Европейская комиссия утвердила Руководства ЕС по осмотрительному применению противомикробных препаратов в медицине и ветеринарии.

**10.** Регламент (ЕС) 2022/2371 Европейского парламента и Совета от 23 ноября 2022 года о серьезных трансграничных угрозах для здоровья и об отмене Решения № 1082/2013/ЕС предусматривает укрепление сотрудничества и деятельности с государствами-членами, Европейским центром профилактики и контроля заболеваний, Европейским агентством лекарственных средств, другими агентствами или органами ЕС, с исследовательскими инфраструктурами и ВОЗ в целях улучшения – за счет применения принципа «Единое здоровье» – потенциала по предупреждению трансмиссивных заболеваний, а также решения других проблем здоровья, таких как устойчивость к противомикробным препаратам.

**11.** В 2020 году Европейская комиссия утвердила Стратегию “Farm to Fork”, задача которой состоит в сокращении в ЕС на 50% к 2030 году общего объема продаж противомикробных препаратов для животных, выращиваемых на фермах и в аквакультуре. Выполнение этой задачи будет поддерживаться применением нового Регламента (ЕС) 2019/6 о ветеринарных лекарственных средствах (Регламент VMP) и Регламента (ЕС) 2019/4 о лекарственных кормах (MF). Они предусматривают широкий спектр мер по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам и содействуют более осмотрительному и ответственному применению противомикробных препаратов для животных.

## **II. АНАЛИЗ СИТУАЦИИ**

**12.** Устойчивость к противомикробным препаратам является приоритетной проблемой на глобальном уровне и определяется как устойчивость микробного агента к противомикробному препарату, к которому он обычно был чувствительным. Развитие устойчивых микроорганизмов – естественное явление, которое происходит тогда, когда микробы подвергаются воздействию противомикробных препаратов, а черты резистентности могут передаваться определенным видам бактерий.

**13.** После открытия в 1928 году первого антибиотика - пенициллина - противомикробные препараты позволили достичь ключевого прогресса в медицине, а также совершили революцию в обществе и глобальной экономике. Сегодня эти достижения под угрозой, главным образом, из-за чрезмерного или ненадлежащего использования противомикробных препаратов, что привело к возникновению и все более широкому распространению бактерий с множественной лекарственной устойчивостью.

**14.** Хотя устойчивость к противомикробным препаратам наступает естественным образом, нерациональное использование противомикробных препаратов, как для населения, так и в ветеринарном секторе, ускоряют развитие новых моделей устойчивости микроорганизмов. Практическая гигиена ниже оптимального уровня и недостаточность профилактики и контроля инфекций на уровне медицинских учреждений способствуют распространению устойчивости к противомикробным препаратам.

**15.** Определенные группы могут быть особенно уязвимыми к инфекциям, устойчивым к лекарствам. В эти группы входят больные раком, дети и пожилые люди, несоразмерно страдающие от устойчивости к антибиотикам из-за ослабленной иммунной системы, в то время как люди в странах с низкими и средними доходами сильно подвержены инфекционным заболеваниям и имеют ограниченный доступ к эффективным антибиотикам, что повышает риск устойчивости к антибиотикам. Кроме того, лица, работающие в определенных сферах, таких как медицинская помощь, ветеринарная помощь, сельское хозяйство, сталкиваются с более высокой вероятностью получения инфекций, устойчивых к антибиотикам. С учетом этого устойчивость к противомикробным препаратам может привести к росту неравенства в обществе.

**16.** Согласно Глобальному плану действий по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам, в случае невмешательства правительств в борьбу с устойчивостью к противомикробным препаратам могут возникнуть социальные, экономические и финансовые последствия. Устойчивость к противомикробным препаратам может ежегодно вызывать 25 тыс. смертей в ЕС и 700 тыс. смертей на мировом уровне, а дополнительные затраты на медицинскую помощь и потерю производительности из-за устойчивости к противомикробным препаратам достигнут как минимум 1,5 миллиона евро. Поэтому ВОЗ рекомендует внедрять меры по предотвращению распространения устойчивости к противомикробным препаратам.

**17.** По оценкам Всемирного банка, к 2050 году глобальный экономический ущерб из-за инфекций, вызванных микроорганизмами, устойчивыми к противомикробным препаратам, при отсутствии вмешательств может вызвать кризис, эквивалентный финансовому кризису 2008-2009 годов. В связи с феноменом устойчивости к противомикробным препаратам к 2050 году на мировом уровне валовый внутренний продукт (в дальнейшем - ВВП) может снизиться на 1,1%, а после 2030 года его дефицит будет превышать 1 триллион долларов в год. В случае серьезного воздействия феномена устойчивости к противомикробным препаратам на глобальном уровне будут ежегодно теряться по 3,8% ВВП к 2050 году, с дефицитом в 3,4 миллиарда долларов США в год к 2030 году.

**18.** Несмотря на меры, принимаемые на глобальном уровне, доля трансмиссивных заболеваний, вызванных микроорганизмами с множественной устойчивостью к противомикробным препаратам последнего поколения, растет. В то же время в последние десятилетия темп открытия (только 1 из 16 исследуемых антибиотиков достигает клинического применения), а также производства новых противомикробных средств существенно замедлился.

**19.** Бесконтрольное распространение устойчивости к противомикробным препаратам может сильно ухудшить международную торговлю. К 2050 году фактический объем мирового экспорта может опуститься ниже базовых значений на 1,1% – 3,8%. Особенно уязвимы к воздействию устойчивости к противомикробным препаратам сфера производства и торговли сельскохозяйственной и животноводческой продукцией. Например, в Норвегии в 2015 году продажи птицеводческой продукции сократились на 20% (у некоторых дистрибьюторов) в результате новостей о резистентном штамме *Escherichia coli*, выделенном в курином мясе. Темп роста производства животноводческой продукции в странах с низкими доходами может снизиться к 2050 году еще больше, при возможных потерях – примерно на 11%.

**20.** По прогнозам, ежегодные затраты на услуги медицинской помощи, как в государственном, так и в частном секторе, увеличатся из-за роста заболеваемости и к 2050 году могут превысить базовый уровень примерно на 25% – в странах с низкими доходами, на 15% – в странах со средними доходами и на 6% – в странах с высокими доходами.

**21.** Устойчивость к противомикробным препаратам может отрицательно влиять на достижение глобальных целей в области устойчивого развития к 2030 году, таких как: искоренение бедности, сокращение голода, гарантирование здоровой жизни, снижение неравенства и восстановление партнерств по глобальному развитию. Устойчивость к противомикробным препаратам оказывает особенно сильное воздействие на бедность: дополнительно 24 миллионам людей придется столкнуться с крайней бедностью к 2030 году, преимущественно в странах с низкими доходами.

**22.** Угроза здоровью населения в контексте устойчивости к противомикробным препаратам обуславливается нерациональным назначением противомикробных препаратов поставщиками медицинской помощи, а также употреблением, приемом и доступностью противомикробных препаратов без рецепта врача.

**23.** Республика Молдова является частью мировых сетей в области устойчивости к противомикробным препаратам и с 2011 года участвует в надзоре за употреблением антибиотиков в сфере здравоохранения населения в южно-европейских странах, с 2015 года – в сети по надзору за устойчивостью к противомикробным препаратам в Центральной Азии и Восточной Европе (в дальнейшем – CAESAR) и с 2021 года – в глобальной сети по надзору за устойчивостью к противомикробным препаратам.

**24.** Укрепление национальных сетей в области устойчивости к противомикробным препаратам и расширение дальнейшего участия в глобальных и региональных сетях позволят Республике Молдова привести стандарты качества и операционные процедуры в соответствие с международными требованиями и получать

сопоставимые, стандартизированные и достоверные данные для принятия решений, основанных на доказательствах.

**25.** Сегодня положение Республики Молдова в вопросах сдерживания устойчивости к противомикробным препаратам вызывает тревогу и, соответственно, необходимость принятия максимально срочных мер вмешательства на всех уровнях.

**26.** Эффективная борьба с устойчивостью к противомикробным препаратам является комплексной проблемой, которая требует участия ответственных субъектов, принимающих решения, таких как: органы сферы здравоохранения населения и животных, безопасности пищевых продуктов и кормов, охраны вод и окружающей среды, отрасли производства и исследований лекарств, регистрации биологически активных продуктов, обработки и обезвреживания отходов, органов центрального и местного публичного управления, учреждений и департаментов, некоммерческих организаций и гражданского общества в целом.

**27.** Существующая в Республике Молдова система эпидемиологического надзора за устойчивостью к противомикробным препаратам основана на мониторинге оборота микробных агентов, выявленных у больных, и предоставляет неполные и несоотносимые данные. Национальные результаты в вопросах чувствительности выделенных у лиц микроорганизмов к противомикробным препаратам свидетельствуют о вызывающей тревогу чувствительности к препаратам, включенным в национальные протоколы основного лечения.

**28.** По данным Института фтизиопневмологии им. Кирилла Драганюка, отмечаются высокие уровни, 26% и 64%, по туберкулезу с множественной лекарственной устойчивостью по сравнению со средними показателями 12% и 50% в Европейском регионе ВОЗ. Примерно 60% штаммов микроорганизмов, выделенных у пациентов с инфекциями послеоперационных ран, устойчивы к противомикробным препаратам.

**29.** Данные о профиле устойчивости к противомикробным препаратам микроорганизмов, участвующих в системных инфекциях, свидетельствуют о высоком уровне резистентности: изоляты *K. pneumoniae* проявляют высокую устойчивость к цефалоспорином (> 96%), фторхинолонам (> 50%) и аминогликозидам (> 90%); в случае *A. baumannii* профиль устойчивости к фторхинолонам составляет 100%, карбанепемам > 90% и к аминогликозидам > 95%.

Штаммы *E. coli* показывают устойчивость > 80% к пенициллинам, > 65% - к цефалоспорином и > 55% - к фторхинолонам.

**30.** Данные о профиле устойчивости к противомикробным препаратам микроорганизмов, выделенных из мочи, свидетельствуют о высоком уровне устойчивости: изоляты *K. pneumoniae* проявляют высокую устойчивость к фторхинолонам (72%), цефалоспорином III поколения (67%), и аминогликозидам (61%). Штампы *E. coli* показывают устойчивость 64% к пенициллинам, 33% - к фторхинолонам и 23% - к цефалоспорином III поколения.

**31.** Представленные данные свидетельствуют о необходимости совершенствования национальной системы надзора за устойчивостью к противомикробным препаратам и употреблением противомикробных препаратов на основе современных подходов. Интегрированная система надзора даст полную картину положения в вопросах устойчивости к противомикробным препаратам на национальном уровне и предоставит базу стандартных данных для разработки норм по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам.

**32.** В подтверждении диагноза заболевания участвует сеть микробиологических лабораторий, а в контексте устойчивости к противомикробным препаратам лаборатория участвует в процессе надзора за устойчивостью. Референс-лаборатория несет ответственность за координирование деятельности сети передовых лабораторий в составе 10 территориальных центров общественного здоровья Национального агентства общественного здоровья и последующее подключение других заинтересованных лабораторий, а также за подтверждение штаммов, устойчивых к противомикробным препаратам, организацию и обеспечение контроля качества, внедрение новых методов.

**33.** В то же время в стране существует сеть лабораторий по диагностике туберкулеза, координируемая референс-лабораторией в данной области, которая включает и диагностику туберкулеза с устойчивостью и множественной лекарственной устойчивостью к противомикробным препаратам.

**34.** Сегодня на национальном уровне существуют недостатки, связанные с обменом данными по устойчивости к противомикробным препаратам в области здоровья человека и животных, поэтому необходимо определить механизмы сотрудничества, координирования, обмена данными и гармонизировать деятельность лабораторий в области устойчивости к противомикробным препаратам. В сфере здоровья животных и безопасности пищевых продуктов отсутствует система мониторинга устойчивости к противомикробным препаратам зоонозных и комменсальных бактерий.

**35.** В ветеринарных микробиологических лабораториях отсутствует стандартная методология тестирования чувствительности к противомикробным препаратам. Так, отметим, что в настоящее время в Республиканском ветеринарно-диагностическом центре в лаборатории здоровья животных антибиотикограмма осуществляется диск-диффузионным методом, но он не применим для остальных существующих ветеринарных лабораторий. Стандартизация и гармонизация методологии надзора за устойчивостью к противомикробным препаратам путем определения чувствительности микроорганизмов к противомикробным препаратам с выявлением механизмов устойчивости и их мониторингом по международным стандартам согласно принципу «Единое здоровье» позволит получать качественные, комплексные и сопоставимые данные, которые в дальнейшем будут служить основанием для принятия аргументированных решений.

**36.** Общеизвестно, что причинами возникновения устойчивости к противомикробным препаратам и основными факторами роста уровней устойчивости к противомикробным препаратам являются ненадлежащее использование

противомикробных препаратов, а также неадекватный контроль инфекций и профилактики как у людей, так и у животных.

**37.** Сегодня на национальном уровне существует законодательная база о порядке назначения и отпуска противомикробных препаратов. В то же время механизмы мониторинга и проверки необходимо поддерживать и улучшать. Министерство здравоохранения предпринимает действия по внедрению положений об отпуске противомикробных препаратов только по рецепту, что позволяет отслеживать отпуск препаратов и применять санкции за нарушения. В ветеринарной сфере также существует законодательная база, предусматривающая отпуск противомикробных препаратов ветеринарного назначения по ветеринарному рецепту.

**38.** Мониторинг потребления противомикробных препаратов населением, в ветеринарной и сельскохозяйственной сфере является приоритетной задачей, в связи с чем необходимо создать базу данных путем анализа данных об импорте и местном производстве, с разбивкой данных в сфере населения, ветеринарной и сельскохозяйственной сфере.

**39.** В настоящее время в Республике Молдова зарегистрировано 505 лекарственных препаратов, которые классифицируются по Международному коду АТХ (анатомо-терапевтическо-химическая классификация) как антибактериальные средства для системного использования. По данным Агентства по лекарствам и медицинским изделиям, за последние три года отмечается постоянный рост количества используемых антибиотиков. В 2021 году было импортировано более 70 млн упаковок – на 10% больше, чем в предыдущие годы. Это означает более 20 коробок на душу населения в течение одного года, что составляет почти две коробки на человека в месяц.

**40.** В ветеринарной сфере антибиотики используются для лечения, борьбы с болезнями. По данным Национального агентства по безопасности пищевых продуктов, на национальном уровне было импортировано около 11683 кг антибиотиков ветеринарного назначения. Чаще всего импортируются тетрациклины – 34,2%, пенициллины – 16,2% и, соответственно, макролиды – 10,8%. Микроорганизмы, в том числе устойчивые к противомикробным препаратам, могут передаваться от животных к человеку, а впоследствии распространяться среди населения. Рациональное использование противомикробных препаратов в повышении и поддержании здоровья животных, а также в содействии принятию эффективных процедур гигиены и контроля инфекций – необходимые меры по сокращению использования противомикробных средств в ветеринарном секторе. Важно прекратить практику использования противомикробных препаратов для содействия росту в животноводстве, а противомикробные препараты для животных следует покупать только по ветеринарному рецепту, выписанному ветеринарными врачами.

**41.** Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (в дальнейшем – *ИСМП*), относятся к приоритетным проблемам общественного здоровья в силу вызываемых ими последствий, таких как заболеваемость, специфическая смертность, а также из-за создания предпосылок для проявления феномена распространения микроорганизмов с множественной устойчивостью к противомикробным препаратам.

**42.** В национальной системе эпидемиологического надзора за трансмиссивными заболеваниями ИСМП квалифицируются как особая проблема общественного здоровья. Официальная статистика не отражает реальной заболеваемости ИСМП, характеризуется недостаточностью сообщений о таких инфекциях и в итоге – низким уровнем определения и недооценкой их важности. По данным Национального агентства общественного здоровья, на протяжении 2022 года по стране было сообщено о 1273 случаях ИСМП, что составляет около 1,9 случаев на 1000 госпитализированных лиц – на 33% больше, чем в 2021 году (n=959) и на 60% больше, чем в 2020 году (n=794). В структуре ИСМП преобладают внутрибольничная пневмония в результате искусственной вентиляции легких, доля которой составляет 28,3%, за ней следуют инфекции послеоперационной раны – 26,2% и инфекции у рожениц – 20,0%. Ненадлежащее сообщение о случаях ИСМП в медицинских учреждениях обусловлено как недостаточным внедрением национальных клинических протоколов, отсутствием или формальной работой больничных комитетов, так и отсутствием в больнице врача-эпидемиолога.

**43.** Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов совместно с Коллегией ветеринарных врачей Республики Молдова несут ответственность за мониторинг устойчивости к противомикробным препаратам, снижение потребления противомикробных препаратов в ветеринарной сфере, повышение уровня гигиены и благополучия на животноводческих фермах, а также за организацию обучения соответствующих специалистов.

**44.** Серьезным фактором риска являются несоблюдение условий содержания и высокая плотность животных на фермах, которые и приводят к возникновению и распространению инфекций, требующих использования противомикробных препаратов. До настоящего времени мониторинг устойчивости к противомикробным препаратам в ветеринарной сфере не ведется. Конечно, было зарегистрировано множество случаев неэффективного лечения определенных болезней у животных, но это положение преодолевалось путем чередования разных групп противомикробных препаратов, если тем временем животное не погибало.

**45.** Эффективной мерой предупреждения болезней является вакцинация поголовья скота, которая в конечном итоге сводит к минимуму необходимость применения противомикробных препаратов.

**46.** Устойчивость к противомикробным препаратам касается также продовольственной безопасности, потому что микроорганизмы и гены, устойчивые к противомикробным препаратам, распространяются от животных к человеку по пищевой цепи. Например, появление резистентных штаммов *Salmonella* и *Campylobacter* обусловлено использованием противомикробных препаратов при выращивании животных, в результате которого отмечаются случаи заболевания у человека вследствие употребления небезопасных пищевых продуктов.

**47.** Развитию и распространению устойчивости к противомикробным препаратам у человека и животных способствуют факторы окружающей среды, главным образом в зонах повышенного риска, из-за ненадлежащего управления субпродуктами животного происхождения и производными продуктами, не предназначенными для потребления

человеком.

**48.** Как показывают опросы «Евробарометр» 2017 года, по устойчивости к противомикробным препаратам, которые проводились с 2010 года до настоящего времени, уровень понимания как профильными специалистами, так и населением, связи между использованием противомикробных препаратов, развитием и распространением устойчивости к противомикробным препаратам по-прежнему низкий. Это ведет к нерациональному использованию противомикробных препаратов у человека и животных.

### **III. ОБЩИЕ ЦЕЛИ**

**49.** Настоящая Программа направлена на снижение возникновения и развития устойчивости к противомикробным препаратам за счет осмотрительного использования противомикробных препаратов и применения высоких стандартов в области предупреждения и контроля инфекций на уровне сообщества и медицинских учреждений. Для этого устанавливаются следующие общие цели.

**50. Общая цель 1.** Укрепление национального потенциала и механизмов координирования и разработка политик в сфере здоровья человека, в ветеринарной и сельскохозяйственной сфере для ускорения межсекторного реагирования в рамках борьбы с устойчивостью к противомикробным препаратам, а также для предупреждения и контроля инфекций в медицинских и ветеринарных учреждениях – к 2027 году

Достижение этой цели будет осуществляться путем развития нормативной и институциональной базы, касающейся механизмов координирования и осуществления межсекторных мер вмешательства по предупреждению и контролю устойчивости к противомикробным препаратам с применением принципа «Единое здоровье» как на национальном, так и на территориальном уровне. В этой цели предусматриваются пересмотр законодательства в фармацевтической сфере и введение специфических регулирующих мер при обеспечении переложения и применения законодательства Европейского Союза для улучшения осмотрительного использования противомикробных препаратов. В то же время усилия будут направлены на укрепление национальных лабораторных сетей для надзора за устойчивостью к противомикробным препаратам и обеспечения доступа к адекватным диагностическим услугам в соответствии с национальными и международными рекомендациями.

**51. Общая цель 2.** Повышение уровня осознанности по вопросам устойчивости к противомикробным препаратам всего населения и специалистов сферы здоровья человека и животных – к 2027 году

Выполнение этой цели будет обеспечиваться мероприятиями по укреплению компонента воспитания в области здоровья за счет содействия рациональному использованию противомикробных препаратов. Первостепенная роль будет отведена повышению грамотности в вопросах здоровья для улучшения степени понимания устойчивости к противомикробным препаратам, а также на обучение врачей-специалистов рациональному назначению противомикробных препаратов – на всех

уровнях (население, ветеринария и сельское хозяйство). В то же время будут проводиться мероприятия по сообщению и повышению осведомленности об устойчивости к противомикробным препаратам и по осмотрительному использованию противомикробных препаратов на всех уровнях как средство повышения знаний и поощрения изменения поведения среди граждан и специалистов сферы здравоохранения.

**52. Общая цель 3.** Укрепление механизмов введения на рынок, назначения и отпуска противомикробных препаратов населению, в ветеринарной и сельскохозяйственной сфере согласно национальным и международным стандартам для предупреждения и контроля устойчивости к противомикробным препаратам – к 2027 году

Осуществление этой цели будет обеспечиваться за счет действий по гармонизации национального законодательства со стандартами ЕС и внедрения нормативной базы по регулированию использования противомикробных препаратов, предназначенных для потребления человеком и ветеринарного назначения; разработка процедур разрешения размещения, а также содействие рациональному назначению и мониторинг процесса использования противомикробных препаратов, предназначенных для потребления человеком и ветеринарного назначения, наряду с обучением врачей-специалистов рациональному назначению противомикробных препаратов – на всех уровнях (население, ветеринария и сельское хозяйство).

#### **IV. КОНКРЕТНЫЕ ЦЕЛИ**

**53.** В Программе по каждой общей цели намечены следующие конкретные цели.

**54.** Для осуществления общей цели 1 установлены следующие конкретные цели:

**Конкретная цель 1.1.** Гармонизация национального законодательства со стандартами ЕС и разработка механизмов внедрения нормативной базы по регулированию использования противомикробных препаратов для потребления человеком и ветеринарного назначения – до 2027 года;

**Конкретная цель 1.2.** Повышение эффективности механизмов межсекторного координирования, связи и сотрудничества и содействие повышению бдительности и мер по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам – до 2027 года;

**Конкретная цель 1.3.** Укрепление национальной лабораторной сети по надзору за устойчивостью к противомикробным препаратам среди населения, в ветеринарной и сельскохозяйственной сфере и обеспечение адекватных диагностических услуг в соответствии со стандартной международной методологией – до 2027 года;

**Конкретная цель 1.4.** Укрепление национального потенциала в области надзора и контроля инфекционных заболеваний, предупреждения и контроля инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, за счет мер вмешательства, основанных на доказательствах, – до 2027 года;

**Конкретная 1.5.** Укрепление национального потенциала в области предупреждения и контроля инфекций в сельскохозяйственной и ветеринарной сферах по вопросам устойчивости к противомикробным препаратам – до 2027 года.

55. Для осуществления общей цели 2 установлены следующие конкретные цели:

**Конкретная цель 2.1.** Развитие информационно-разъяснительных программ, адресованных всему населению и уязвимым группам населения – к 2027 году.

**Конкретная цель 2.2.** Интеграция области устойчивости к противомикробным препаратам в программы профессиональной подготовки в секторе здоровья человека и животных, сельского хозяйства и окружающей среды – к 2027 году.

**Конкретная цель 2.3.** Проведение исследований, в том числе прикладных, по развитию и оценке многосекторных мер вмешательства в области устойчивости к противомикробным препаратам – к 2027 году.

56. Для осуществления **общей цели 3** были установлены следующие конкретные цели:

**Конкретная цель 3.1.** Укрепление процедур выдачи разрешений на размещение на рынке и процедур мониторинга потребления противомикробных препаратов, предназначенных для человека и ветеринарного назначения, а также процедур централизованной закупки противомикробных препаратов, предназначенных для потребления человеком и ветеринарного назначения, – к 2027 году.

**Конкретная цель 3.2.** Мониторинг рыночного оборота противомикробных препаратов, предназначенных для потребления в человеческой среде, в ветеринарной и сельскохозяйственной сфере, и резистентных микроорганизмов, циркулирующих в человеческой, животной среде и в пищевых продуктах животного происхождения и кормах, главным образом, присутствующих человеку, – к 2027 году.

**Конкретная цель 3.3.** Разработка и содействие выполнению программ мониторинга потребления противомикробных препаратов, в том числе на уровне медицинских учреждений, для рационального назначения противомикробных препаратов – к 2027 году.

## V. ВОЗДЕЙСТВИЕ

57. Настоящая Программа представляет собой 5-летнюю концепцию и подчеркивает целевые показатели на национальном уровне, намеченные в Национальной стратегии развития «Европейская Молдова 2030» и в Национальной стратегии в сфере здравоохранения «Здравоохранение 2030», через принятое Республикой Молдова глобальное обязательство по развитию здорового общества и защите права каждого гражданина пользоваться наивысшим достигнутым стандартом в области физического и психического здоровья, который включает важнейшие приоритеты в сфере здравоохранения, отраженные в 20 целях с 40 показателями, содержащимися в ЦУР 3, ЦУР 2, ЦУР 5 и ЦУР 16, в том числе: трансмиссивные заболевания, всеобщий доступ к эффективным и качественным лекарствам.

**58.** В настоящей Программе предусматривается приоритетное внимание к улучшению межсекторных систем надзора для наблюдения за устойчивостью к противомикробным препаратам в стране путем внедрения механизмов мониторинга, тем самым обеспечивая возможность своевременного выявления тенденций, моделей и распространяющейся устойчивости. Это может позволить эффективное реагирование и принятие аргументированных решений по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам в системе здравоохранения.

**59.** Назначение референс-лаборатории имеет основное значение для функционирования и координирования деятельности сети лабораторий как части надзора за устойчивостью к противомикробным препаратам.

**60.** В настоящую Программу включены кампании по улучшению осознания общественностью и образовательные инициативы по информированию всего населения, специалистов сферы здоровья человека и животных, а также субъектов, принимающих решения, о рисках и последствиях устойчивости к противомикробным препаратам. Повышение уровня понимания может привести к улучшению практики управления противомикробными препаратами, а именно – к адекватному использованию антибиотиков, играющему решающую роль в снижении устойчивости к противомикробным препаратам.

**61.** Выполнение настоящей Программы может предполагать инвестиции в инфраструктуру медицинской помощи, в том числе в лаборатории, для поддержания диагностического потенциала и систем надзора. Это может способствовать точному и своевременному выявлению резистентных штаммов, содействовать целенаправленным мерам вмешательства и стратегиям лечения.

**62.** Настоящая Программа будет стимулировать сотрудничество и партнерства между различными заинтересованными сторонами, включая специалистов сферы здоровья человека и животных, правительственные агентства, академические учреждения и международные организации. Такое сотрудничество может содействовать обмену знаниями, ресурсами и передовой практикой, продвижению всестороннего и скоординированного подхода к борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам.

**63.** Исследования, развитие и инновации обеспечат новые решения и инструменты для предупреждения и лечения трансмиссивных заболеваний, улучшения методов диагностики и контроля за распространением устойчивости к противомикробным препаратам.

**64.** Исследования в вопросах устойчивости к противомикробным препаратам должны охватывать все профильные сферы, рассматривать здоровье человека, животных, а также окружающей среды. Они считаются приоритетными и включены в Глобальный план действий ВОЗ. Исследования по вопросам устойчивости к противомикробным препаратам, необходимые для изучения бактерий, вирусов, грибов и паразитов, должны проводиться с применением различных инструментов финансирования и партнерств в рамках типовых программ исследований и инноваций, текущих и будущих.

## VI. ЗАТРАТЫ

**65.** Прогнозируемый объем финансовых средств, необходимых для выполнения настоящей Программы, составляет 41487,5 тыс. леев, в том числе 29240,1 тыс. леев – средства, выделенные из государственного бюджета, 8589 тыс. леев – средства из фондов обязательного медицинского страхования (в дальнейшем – ФОМС) и 3658,4 тыс. леев – средства, предоставленные партнерами по развитию.

**66.** Прогноз общей суммы затрат на реализацию Плана действий по выполнению настоящей Программы на 2023–2027 годы был осуществлен на основе намеченных приоритетов и мероприятий.

**67.** Реализация настоящей Программы будет осуществляться в пределах финансовых средств, имеющихся в распоряжении органов, которые будут внедрять настоящую Программу, в ФОМС, и других расходов, в том числе за счет средств от национальных и международных партнеров по развитию.

**68.** Прогноз общей суммы финансовых средств, необходимых для осуществления настоящей Программы и реализации Плана действий, с разбивкой по годам, представлен ниже в таблице (тыс. леев).

[таблица](#)

## VII. РИСКИ В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ

**69.** В процессе выполнения настоящей Программы могут возникнуть различные вызовы и риски, поэтому в целях их снижения были определены потенциальные риски и меры по их сокращению:

1) *высокий риск*: ограниченные финансовые ресурсы на осуществление намеченных в настоящей Программе целей. Последствия этого риска будут сокращаться путем выдвижения проектов по привлечению финансовых средств из бюджетов партнеров по развитию, заинтересованных во внедрении европейской концепции интегрированного менеджмента границ, и не вызовут необходимость дополнительных затрат к тем, которые предусмотрены в государственном бюджете; координирование на правительственном уровне, мониторингирование и четкая оценка процесса выполнения, плодотворное сотрудничество с партнерами по развитию;

2) *средне-высокий риск*: недостаточная регуляторная база и неадекватное применение правил использования противомикробных препаратов и контроля инфекций могут сорвать успех настоящей Программы. Влияния этого риска будут снижены путем переложения европейского законодательства в области потребления противомикробных препаратов населением и в ветеринарном секторе;

3) *средне-низкий риск*: отсутствие координирующего органа и межсекторного сотрудничества могут помешать применению настоящей Программы. Воздействие этого риска будет снижено путем создания Национального межведомственного совета

по координированию мероприятий по надзору и борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам для обеспечения эффективного координирования в направлении усилий, распределении ресурсов и экспертизы и во избежание дублирования деятельности;

4) *низкий риск*: недостаточное обеспечение медицинским персоналом, предназначенным для выполнения программ мониторинга потребления на уровне учреждения / отделения для рационального назначения противомикробных препаратов на основе микробиологических результатов. Влияния этого риска можно будет снизить путем распределения молодых специалистов в территориальные отделения.

**70.** Риски будут оцениваться и отслеживаться в период реализации настоящей Программы, и будут в пределах компетенции прилагаться усилия по снижению их влияния.

## **VIII. ОТВЕТСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ/УЧРЕЖДЕНИЯ**

**71.** Ответственность за выполнение настоящей Программы несут Министерство здравоохранения; Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности; Министерство окружающей среды; Министерство образования и исследований; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов; Агентство по лекарствам и медицинским изделиям; Национальная медицинская страховая компания; публичные медико-санитарные учреждения; Государственный университет медицины и фармации им. Николае Тестемицану; Технический университет Молдовы; Республиканский ветеринарный диагностический центр; Научно-практический институт биотехнологий в животноводстве и ветеринарной медицины; агентства и учреждения; специалисты, которые назначают противомикробные препараты; производители и дистрибьюторы противомикробных препаратов.

**72.** Межведомственное сотрудничество позволит вести борьбу с устойчивостью к противомикробным препаратам, в том числе сотрудничество, связанное с принципами назначения, оборота противомикробных препаратов, удаления/обезвреживания биологических отходов, контроля инфекций, эпидемиологического и микробиологического надзора.

## **IX. ПРОЦЕДУРЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТНОСТИ**

**73.** Оценка настоящей Программы будет проводиться в два этапа. *Промежуточная оценка* будет выполнена в 2025 году в конце первого этапа программы (2023–2025). Итоговая оценка пройдет по завершении реализации настоящей Программы (2027). Мероприятия по промежуточной и итоговой оценке пройдут в соответствии с Методологическим руководством по промежуточной оценке и оценке ex-post документов о политиках.

В то же время будет проводиться ежегодная оценка на основе предусмотренных для настоящей Программы показателей прогресса. Ежегодно до 1 марта года, следующего за отчетным годом, министерства и центральные административные органы будут представлять Министерству здравоохранения информацию о реализации

Плана действий по выполнению Национальной программы по надзору и борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам на 2023-2027 годы, согласно установленным компетенциям.

**74.** Министерство здравоохранения будет мониторировать процесс выполнения Национальной программы по надзору и борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам на 2023-2027 годы и ежегодно до 31 марта представлять Правительству годовой отчет о прогрессе.

**75.** Эффективность настоящей Программы будет оцениваться на основе показателей прогресса, которые будут отражать реализацию мероприятий, изложенных в Планах действий, и которыми будет отслеживаться выполнение конкретных целей и мер вмешательства, а также показателей воздействия, которые будут отражать оценку феномена устойчивости к противомикробным препаратам среди населения и животных в Республике Молдова.

[план](#)

**ПЛАН ДЕЙСТВИЙ**  
**по выполнению Национальной программы по надзору и борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам**  
**на 2023–2027 годы**

Действия	Показатели	Затраты на выполнение, тыс. лев					Источники финансирования			Сроки	Ответственные учреждения	Партнеры
		2023	2024	2025	2026	2027	Бюджетные источники	Другие источники	ФОМС			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<p><b>Общая цель 1. Укрепление национального потенциала и механизмов координирования и разработка политик в сфере здоровья человека, в ветеринарной и сельскохозяйственной сфере для ускорения межсекторного реагирования в рамках борьбы с устойчивостью к противомикробным препаратам, а также для предупреждения и контроля инфекций в медицинских и ветеринарных учреждениях – к 2027 году</b></p>												
<p><b>Конкретная цель 1.1. Гармонизация национального законодательства со стандартами ЕС и разработка механизмов внедрения нормативной базы по регулированию использования противомикробных препаратов для потребления человеком и ветеринарного назначения – до 2027 года</b></p>												
<p><i>Показатель результата</i>                      Степень приведения в соответствие национального законодательства с законодательной базой ЕС в области использования противомикробных препаратов</p>		<p>Источник: Центр по гармонизации законодательства</p>					<p><i>Ориентировочное значение:</i>                      2023 год – 10 %</p> <p><i>Целевой показатель на 2027 год:</i>                      Переложение законодательных актов в области потребления противомикробных препаратов человеком, в ветеринарной сфере и на уровне окружающей среды</p>					
<p>1.1.1. Гармонизация европейского законодательства в области потребления противомикробных препаратов населением и в ветеринарном секторе</p> <p>Регламент (ЕС) 2019/6 от 11 декабря 2018 года о ветеринарных лекарственных средствах и отмене Директивы 2001/82/ЕС, Регламент по применению (ЕС) 2022/1255 Комиссии от 19 июля 2022 года о назначении противомикробных препаратов или групп противомикробных препаратов, предназначенных для лечения определенных инфекций у людей.</p> <p>Решение по применению (ЕС) 2020/1279 Комиссии от 17 ноября 2020 года, о мониторинге и сообщении об устойчивости к противомикробным препаратам зоонозных и комменсальных бактерий</p>	<p>Регламент, переложенный и утвержденный постановлением Правительства</p>						0	0		2027	<p>Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности;</p> <p>Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов;</p> <p>Министерство здравоохранения;</p> <p>Агентство по лекарствам и медицинским изделиям</p>	
<p>1.1.2. Пересмотр и внедрение национальных клинических протоколов на основе рекомендаций ВОЗ по включению противомикробных препаратов в группы «access», «watch», «reserve»</p>	<p>Протоколы, пересмотренные и приведенные в соответствие с рекомендациями ВОЗ</p>						0	0		2027	<p>Министерство здравоохранения;</p> <p>Агентство по лекарствам</p>	<p>Государственный университет медицины и фармации</p>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
											и медицинским изделиям; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	им. Николае Тестемицану
1.1.3. Осуществление обмена информацией и надлежащей практикой по мониторингу потребления противомикробных препаратов между национальной / региональной / международной системами здравоохранения	Количество ежегодно проведенных семинаров	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0	02	1	2	Министерство здравоохранения; Публичные медико-санитарные учреждения; Национальное агентство общественного здоровья; Агентство по лекарствам и медицинским изделиям	Всемирная организация здравоохранения; Всемирная организация по охране здоровья животных
1.1.4. Разработка и внедрение механизма обмена информацией и надлежащей практикой между участвующими национальными учреждениями	Утвержденный совместный приказ	,5	6,5	,5	,5	,5	6,5	7	4	3	Министерство здравоохранения; Министерство окружающей среды; Агентство по лекарствам и медицинским изделиям; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	
<b>Конкретная цель 1.2.</b> Повышение эффективности механизмов межсекторного координирования, связи и сотрудничества и содействие повышению бдительности и мер по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам – до 2027 года												
<i>Показатель результата:</i> Созданный Национальный совет с утвержденными положением о деятельности, функциями и полномочиями		Источник: Министерство здравоохранения						<i>Ориентировочное значение:</i> Н/П				
								<i>Целевой показатель на 2027 год:</i> Н/П				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.2.1. Создание Национального межсекторного совета по координированию мероприятий по надзору и борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам, с утверждением положения о деятельности	Утвержденный приказ о создании Совета; утвержденное положение о деятельности; количество заседаний и принятых решений						0	0		I квартал 2024 г.	Министерство здравоохранения; Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности; Министерство окружающей среды; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов; Агентство по лекарствам и медицинским изделиям; Министерство энергетики; Национальное агентство по обеспечению качества в образовании и научных исследованиях	Коллегия ветеринарных врачей
1.2.2. Создание технических секторных (ведомственных) комитетов (рабочих групп) по координированию мероприятий по надзору и борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам	Утвержденные приказы о создании технических комитетов; утвержденные положения о деятельности; количество заседаний и принятых решений						0	0		I квартал 2024 г.	Министерство здравоохранения; Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности; Министерство окружающей среды; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов;	Государственный университет медицины и фармации им. Николае Тестемичану; Коллегия ветеринарных врачей

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
											Агентство по лекарствам и медицинским изделиям; Министерство энергетики	
1.2.3. Обучение представителей соответствующих органов власти и подведомственных учреждений по вопросам надзора и борьбы с устойчивостью к противомикробным препаратам	Ежегодно проведенные учебные семинары (рабочие семинары, круглые столы и др.); количество ежегодно обученных лиц	28	0.2	14	0.2	0.2	0	56	3	2	Министерство здравоохранения; Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности; Министерство окружающей среды; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов; Агентство по лекарствам и медицинским изделиям; Министерство энергетики; Национальное агентство по обеспечению качества в образовании и научных исследованиях	Всемирная организация здравоохранения; Всемирная организация по охране здоровья животных; Государственный университет медицины и фармации им. Николае Тестемицану; Коллегия ветеринарных врачей
1.2.4. Осуществление мероприятий по надзору и борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам на межсекторном уровне (здоровье человека, животных и окружающей среды)	Отчеты о надзоре						0	0		2	Национальное агентство по охране здоровья; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов;	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
											Министерство окружающей среды	
1.2.5. Создание модуля для обмена данными, информацией и надлежащей практикой между соответствующими органами на национальном уровне	Модуль для обмена данными, интегрированный в информационную систему по надзору за трансмиссивными заболеваниями и событиями в сфере общественного здоровья		22,5	22,5	22,5	22,5	490 <sup>2</sup>	0		027 <sup>2</sup>	Министерство здравоохранения; Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности; Министерство окружающей среды; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов; Агентство по лекарствам и медицинским изделиям; Министерство энергетики	
<b>Конкретная цель 1.3.</b> Укрепление национальной лабораторной сети по надзору за устойчивостью к противомикробным препаратам среди населения, в ветеринарной и сельскохозяйственной сфере и обеспечение адекватных диагностических услуг в соответствии со стандартной международной методологией – до 2027 года												
<i>Показатель результата:</i> Количество лабораторий, интегрированных в сеть надзора за устойчивостью к противомикробным препаратам		Источник: Министерство здравоохранения							<i>Ориентировочное значение:</i> 2023 год – 24 государственные и частные лаборатории.  <i>Целевой показатель на 2027 год:</i> Постепенное увеличение на 50 % государственных и частных лабораторий, включенных в сеть надзора за устойчивостью к противомикробным препаратам, к 2027 году			
1.3.1. Обеспечение внедрения национальной системы эпидемиологического надзора за устойчивостью к противомикробным препаратам в области здоровья человека и обеспечение интероперабельности и обмена данными с информационными системами в данной сфере	Количество лабораторий, первично включенных в национальную систему надзора; отчеты о лабораторных анализах		72,6	72,6	72,6	72,6	490,4 <sup>1</sup>	0		027 <sup>2</sup>	Министерство здравоохранения; Национальное агентство общественного здоровья; Центр по государственным	Всемирная организация здравоохранения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
											централизованным закупкам в здравоохранении; публичные медико-санитарные учреждения				
1.3.2. Укрепление потенциала референт-лаборатории по тестированию устойчивости к противомикробным препаратам путем обеспечения ресурсами и повышения способности к проведению специализированных лабораторных тестов для населения и в ветеринарном секторе	Количество специализированных лабораторных тестов для населения и ветеринарного сектора		48,5	48,5	48,5	48,5	394	3	0	027	2	Министерство здравоохранения; Национальное агентство общественного здоровья; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов; Республиканский ветеринарный диагностический центр	Всемирная организация здравоохранения		
1.3.3. Аккредитация/ переаккредитация лабораторий сети по надзору за устойчивостью к противомикробным препаратам по ISO 15189.	Количество аккредитованных/ переаккредитованных лабораторий; свидетельства об аккредитации/ переаккредитации	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	29,6	9	2	32,4	2	027	2	Министерство здравоохранения; Национальное агентство общественного здоровья	Всемирная организация здравоохранения
1.3.4. Организация контроля качества анализов в сетях путем взаимного сравнения тестов, внешних проверок качества, в том числе в области устойчивости к противомикробным препаратам на национальном уровне	Количество лабораторий, ежегодно участвующих во внешних проверках качества; отчеты о внешних проверках по оценке качества диагностики устойчивости к противомикробным препаратам	56	56	56	56	56	024	1	2	56	2	027	2	Министерство здравоохранения; Национальное агентство общественного здоровья	Всемирная организация здравоохранения
1.3.5. Разработка руководства по отбору бактериологических проб согласно международным требованиям	Разработанное руководство		10	45				0	2	55	2	027	2	Министерство здравоохранения	Всемирная организация здравоохранения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1.3.6. Разработка руководства по диагностике механизмов устойчивости к микроорганизмам, включенным в надзор за устойчивостью к противомикробным препаратам	Разработанное и утвержденное руководство по диагностике, и разработанные и утвержденные процедуры		10	45			0	55	2	0	023	2	Министерство здравоохранения; Национальное агентство общественного здоровья; Государственный университет медицины и фармации им. Николае Тестемицану	Всемирная организация здравоохранения
1.3.7. Укрепление потенциала человеческих ресурсов по диагностике и надзору за устойчивостью к противомикробным препаратам в контексте внедрения принципа «Единое здоровье» (One Health)	Разработанные учебные программы; количество организованных учебных семинаров; количество прошедших обучение лиц				72		0	72	2		026	2	Министерство здравоохранения; Министерство окружающей среды; Агентство по лекарствам и медицинским изделиям; Национальное агентство общественного здоровья; Республиканский ветеринарный диагностический центр; Государственный университет медицины и фармации им. Николае Тестемицану	Всемирная организация здравоохранения
1.3.8. Обеспечение постепенного внедрения стандарта EUCAST по тестированию устойчивости к противомикробным препаратам во всех микробиологических лабораториях в сфере здоровья человека и ветеринарной сфере	Количество лабораторий, внедривших стандарт EUCAST; количество организованных учебных семинаров; количество прошедших обучение лиц		8,6	8,6	8,6	8,6	0	54,4	3		027	2	Министерство здравоохранения; Национальное агентство общественного здоровья	Всемирная организация здравоохранения; Всемирная организация по охране здоровья животных

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Конкретная цель 1.4.</b> Укрепление национального потенциала в области надзора и контроля инфекционных заболеваний, предупреждения и контроля инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, за счет мер вмешательства, основанных на доказательствах, – до 2027 года												
<i>Показатель результата:</i> Процент инфекционных заболеваний, инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)		Источник: Национальное агентство общественного здоровья							<i>Ориентировочное значение:</i> Должно быть определено в 2023 году <i>Целевой показатель на 2027 год:</i> Постепенное увеличение сообщений об инфекционных заболеваниях, ИСМП			
1.4.1. Переложение международных руководств по надзору за ИСМП и приемом противомикробных препаратов	Разработанные и утвержденные руководства						0		0		2 027	Всемирная организация здравоохранения; Государственный университет медицины и фармации им. Николае Тестемицану
1.4.2. Укрепление потенциала по эпидемиологическому надзору и лабораторного потенциала по ИСМП и устойчивости к противомикробным препаратам в публичных медико-санитарных учреждениях	Внедренная в публичных медико-санитарных учреждениях программа предупреждения и контроля ИСМП; количество ежегодно организуемых учебных мероприятий			85	85	85	50	7	05	1	2 027	Всемирная организация здравоохранения
1.4.3. Повышение потенциала микробиологических лабораторий по этиологической диагностике ИСМП и устойчивости к противомикробным препаратам	Лаборатории, оснащенные для этиологической диагностики ИСМП и устойчивости к противомикробным препаратам			435,7	435,7	435,7	200	7	0	107,2	2 027	Лаборатории, оснащенные для этиологической диагностики ИСМП и устойчивости к противомикробным препаратам
1.4.4. Повышение эффективности специалистов по	Количество организованных семинаров;						0		0		2 027	Всемирная организация здравоохранения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
микробиологии в вопросах выявления микробных агентов	количество прошедшего обучение медицинского лабораторного персонала										публи чные медико- санитарные учреждения	
1.4.5. Повышение потенциала специалистов по эпидемиологическому надзору за ИСМП и устойчивостью к противомикробным препаратам	Обновленные программы и обученный персонал						0	0		027	2 Министе рство здравоохранения; Наци ональное агентство общественного здоровья	Госуда рственный университет медицины и фармации им. Николае Тестемичану; публ ичные медико- санитарные учреждения
1.4.6. Обеспечение публичных медико-санитарных учреждений оборудованием для обеспечения предупреждения и контроля инфекций	Утвержденное распоряжение Министерства здравоохранения; количество публичных медико-санитарных учреждений, оснащенных оборудованием			27,3	27,3	27,3	0	0	481,9	027	2 Министе рство здравоохранения; Наци ональная медицинская страховая компания; публи чные медико- санитарные учреждения	Всемирн ая организация здравоохранения
<b>Конкретная цель 1.5.</b> Укрепление национального потенциала в области предупреждения и контроля инфекций в сельскохозяйственной и ветеринарной сферах по вопросам устойчивости к противомикробным препаратам – до 2027 года												
<i>Показатель результата:</i> Использование противомикробных препаратов в ветеринарном и сельскохозяйственном секторах к 2027 году		Источник: Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности							<i>Ориентировочное значение:</i> Должно быть определено в 2023 году <i>Целевой показатель на 2027 год:</i> Снижение на 10 %			
1.5.1. Проведение учебных мероприятий для животноводческих ферм, характерных для каждой сферы (птицеводство, свиноводство, разведение крупного рогатого скота и др.) в профессиональных хозяйствах, касающихся осмотрового использования противомикробных препаратов, а также надлежащей практики выполнения и мониторинга мер по биобезопасности	Количество ферм, сельскохозяйственных комплексов, внедривших механизмы						0	0		025	2 Минист ерство сельского хозяйства и пищевой промышленности; Наци ональное агентство по безопасности пищевых продуктов	Колл егия ветеринарных врачей
1.5.2. Аккредитация лабораторных методов определения	Внедренные лабораторные методы			287,5	271,1		558,6	2	0	026	2 Наци ональное	Национальное агентство по

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
чувствительности штаммов к противомикробным препаратам, выявления остатков противомикробных препаратов в пищевых продуктах животного происхождения и выявления противомикробных препаратов в воде для водопоя и в кормах для животных на животноводческих объектах											агентство общественного здоровья	безопасности пищевых продуктов; Республиканский ветеринарный диагностический центр	
1.5.3. Развитие соответствующих информационных программ для контроля противомикробных препаратов, разрешенных к использованию для животных	Созданная Информационная программа «Государственный реестр лекарственных средств ветеринарного назначения»					72	72	2	0	027	2	Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	
1.5.4. Определение механизма создания системы мониторинга устойчивости к противомикробным препаратам в области здоровья животных и безопасности пищевых продуктов	Утвержденный приказ о создании							0	0	I квартал 2024 г.	1	Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	
<b>Общая цель 2. Повышение уровня осознанности по вопросам устойчивости к противомикробным препаратам всего населения и специалистов сферы здоровья человека и животных – к 2027 году</b>													
<b>Конкретная цель 2.1. Развитие информационно-разъяснительных программ, адресованных всему населению и уязвимым группам населения – к 2027 году</b>													
<i>Показатель результата:</i> Уровень грамотности в области здоровья		Источник: Министерство здравоохранения							<i>Ориентировочное значение:</i> Должно быть определено во II квартале 2024 года				
									<i>Целевой показатель на 2027 год:</i> Повышение уровня понимания на 10 %				
2.1.1. Научные исследования по оценке уровня знаний разных групп населения в вопросах потребления противомикробных препаратов	Проведенное исследование, составленный отчет		04			04	0	08	4	024 027	2 2	Министерство здравоохранения; Национальное агентство общественного здоровья; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	Всемирная организация здравоохранения
2.1.2. Разработка и распространение информационных материалов для понимания населением	Разработанные и распространенные информационные материалы	68,4	08,4	48,4	88,4	88,4	60	4	42	8	027	2	Министерство здравоохранения; Всемирная организация здравоохранения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
необходимости рационального потребления противомикробных препаратов и устойчивости к противомикробным препаратам											Национальное агентство общественного здоровья; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов; Агентство по лекарствам и медицинским изделиям		
2.1.3. Исследование по оценке знаний, отношения и практики населения в вопросах потребления противомикробных препаратов и явления устойчивости к противомикробным препаратам	Проведенное исследование, представленный Министерству здравоохранения отчет			70			0	70	1	026	2	Министерство здравоохранения; Национальное агентство общественного здоровья; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	Всемирная организация здравоохранения
<b>Конкретная цель 2.2.</b> Интеграция области устойчивости к противомикробным препаратам в программы профессиональной подготовки в секторе здоровья чело века и животных, сельского хозяйства и окружающей среды – к 2027 году													
<i>Показатель результата:</i> Межсекторные учебные программы в вопросах устойчивости к противомикробным препаратам		Источник: Министерство здравоохранения							<i>Ориентировочное значение:</i> Должно быть определено в 2023 году				
									<i>Целевой показатель на 2027 год:</i> Разработанные межсекторные программы				
2.2.1. Пересмотр программ межсекторного обучения и интеграция области устойчивости к противомикробным препаратам	Пересмотренные программы						0	0		027	2	Министерство здравоохранения; Министерство образования и исследований; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	Государственный университет медицины и фармации им. Николае Тестемицану; Научно-практический институт биотехнологий в животноводстве и ветеринарной медицины; Технический

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												университет Молдовы; Образцовый центр в области медицины и фармации имени Раисы Пакало; Коллегия ветеринарных врачей
2.2.2. Мероприятия по подготовке и обучению кадров в области устойчивости к противомикробным препаратам	Количество учебных мероприятий						0	0		027	2	Государственный университет медицины и фармации им. Николае Тестемицану; Научно-практический институт биотехнологий в животноводстве и ветеринарной медицины; Технический университет Молдовы; Образцовый центр в области медицины и фармации имени Раисы Пакало; Коллегия ветеринарных врачей
<b>Конкретная цель 2.3.</b> Проведение исследований, в том числе прикладных, по развитию и оценке многосекторных мер вмешательства в области устойчивости к противомикробным препаратам – к 2027 году												
<i>Показатель результата:</i> Многосекторные исследования в области устойчивости к противомикробным препаратам		Источник: Национальное агентство по обеспечению качества в образовании и научных исследованиях							<i>Ориентировочное значение:</i> Должно быть определено в 2023 году <i>Целевой показатель на 2027 год:</i> Проекты исследований			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.3.1. Разработка и реализация межсекторных исследовательских программ (население и ветеринария) для рассмотрения общих аспектов между разными сферами в вопросах устойчивости к противомикробным препаратам	Разработанные и выполненные программы		000	000	000	000	000 8	0		027 2	Министерство здравоохранения; Министерство окружающей среды; Министерство образования и исследований; Национальное агентство общественного здоровья; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	Государственный университет медицины и фармации им. Николае Тестемицану; Научно-практический институт биотехнологий в животноводстве и ветеринарной медицины; Технический университет Молдовы
2.3.2. Мероприятия по поиску международных партнеров для исследовательских проектов в области устойчивости к противомикробным препаратам	Разработанные проекты и поданные заявки на их международное финансирование				40		40 3	0		027 2	Министерство здравоохранения; Министерство образования и исследований; Министерство окружающей среды	Национальное агентство по обеспечению качества в образовании и научных исследованиях; Национальное агентство общественного здоровья; Научно-практический институт биотехнологий в животноводстве и ветеринарной медицины; Технический университет Молдовы; Государственный университет медицины и фармации

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
												им. Николае Тестемичану	
2.3.3 Проведение исследований по оценке и внедрению решений, альтернативных антибиотикам, используемым при выращивании животных, таких как пробиотики и пребиотики, органические кислоты, растительные масла	Проведенные исследования						0	0		024	2	Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности	Научно-практический институт биотехнологий в животноводстве и ветеринарной медицины
<b>Общая цель 3. Укрепление механизмов введения на рынок, назначения и отпуска противомикробных препаратов населению, в ветеринарной и сельскохозяйственной сфере согласно национальным и международным стандартам для предупреждения и контроля устойчивости к противомикробным препаратам – к 2027 году</b>													
<b>Конкретная цель 3.1. Укрепление процедур выдачи разрешений на размещение на рынке и процедур мониторинга потребления противомикробных препаратов, предназначенных для человека и ветеринарного назначения, а также процедур централизованной закупки противомикробных препаратов, предназначенных для потребления человеком и ветеринарного назначения, – к 2027 году</b>													
<i>Показатель результата:</i> Потребление противомикробных препаратов для использования у человека и животных		Источник: Агентство по лекарствам и медицинским изделиям							<i>Ориентировочное значение:</i> Должно быть определено в 2023 году <i>Целевой показатель на 2027 год:</i> Снижение на 5 %				
3.1.1. Установление единых стандартов и требований в области выдачи разрешений на производство, импорт и размещение на рынке лекарственных средств	Количество утвержденных нормативных документов						0	0		026	2	Министерство здравоохранения; Министерство окружающей среды; Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности; Агентство по лекарствам и медицинским изделиям; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	
3.1.2. Разработка механизмов выполнения нормативной базы в области оборота лекарственных средств ветеринарного назначения	Разработанные и утвержденные приказы и процедуры						0	0				Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	
3.1.3. Разработка и внедрение единых / общих процедур мониторинга потребления противомикробных	Разработанная и утвержденная процедура						0	0		025	2	Министерство здравоохранения;	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
препаратов населением и в ветеринарном секторе											Министерство окружающей среды; Агентство по лекарствам и медицинским изделиям; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	
3.1.4. Укрепление потенциала национального органа, ответственного за мониторинг размещения на рынке и потребления противомикробных препаратов населением и в ветеринарном секторе	Количество утвержденных учебных программ; количество прошедших обучение лиц		6,5	1	6,5	1	55 2	0		026 2	Министерство здравоохранения; Министерство окружающей среды; Агентство по лекарствам и медицинским изделиям; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	Всемирная организация здравоохранения; Всемирная организация по охране здоровья животных
3.1.5. Разработка критериев обновления списков противомикробных препаратов, закупаемых централизованно на основе лабораторных результатов	Периодически утверждаемый набор критериев (2–5 лет)						0	0		026 2	Министерство здравоохранения; Агентство по лекарствам и медицинским изделиям	
3.1.6. Периодический пересмотр списка компенсируемых противомикробных препаратов для поощрения потенциальных потребителей к врачебным консультациям	Периодически пересматриваемые списки (2–5 лет)						0	0		026 2	Министерство здравоохранения; Агентство по лекарствам и медицинским изделиям	
3.1.7. Обновление Положения о мониторинге	Утвержденное положение						0	0		024 2	Министерство здравоохранения;	Национальное агентство по безопасности

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ограничений на рекламу и маркетинг противомикробных препаратов											Министерство окружающей среды; Агентство по лекарствам и медицинским изделиям	пищевых продуктов; Координационный совет по телевидению и радио
3.1.8. Укрепление потенциала по мониторингу введения ограничений на рекламу и маркетинг противомикробных препаратов	Количество ежегодно утверждаемых программ						0	0		026	2 Министерство здравоохранения; Министерство окружающей среды	Агентство по лекарствам и медицинским изделиям; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов; Координационный совет по телевидению и радио
3.1.9. Разработка мер наказания в ветеринарной сфере (в Кодексе Республики Молдова о правонарушениях № 218/2008) за неправомерное, профилактическое использование и в отсутствие показаний на этикетке противомикробных препаратов для животных	Обновленная статья 1961 Кодекса Республики Молдова о правонарушениях № 218/2008						0	0		025	2 Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	
3.1.10. Совершенствование процедуры назначения и отпуска противомикробных препаратов по ветеринарным врачебным рецептам	Ежегодно внедряемые процедуры						0	0		027	2 Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	Коллегия ветеринарных врачей
3.1.11. Разработка справочника надлежащей клинической практики, брошюр и других материалов-руководств для свободно практикующих ветеринарных врачей с рекомендациями по лечению и избеганию противомикробных препаратов, критических для здоровья человека	Утвержденный и опубликованный справочник						0	0		026	2 Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	Технический университет Молдовы; Научно-практический институт биотехнологий в животноводстве и ветеринарной медицины

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.12. Регулирование механизмов и потока распределения противомикробных препаратов ветеринарного назначения только подразделениям, имеющим на это разрешение	Созданная рабочая группа; разработанный механизм						0	0		2 026	Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	
<b>Конкретная цель 3.2.</b> Мониторинг рыночного оборота противомикробных препаратов, предназначенных для потребления в человеческой среде, в ветеринарной и сельскохозяйственной сфере, и резистентных микроорганизмов, циркулирующих в человеческой, животной среде и в пищевых продуктах животного происхождения и кормах, главным образом, присущих человеку, – к 2027 году												
<i>Показатель результата:</i> Ежегодный отчет		Источник: Министерство здравоохранения, Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности							<i>Ориентировочное значение:</i> Должно быть определено в 2023 году <i>Целевой показатель на 2027 год:</i>			
3.2.1. Разработка и утверждение приказа о потреблении противомикробных препаратов для осмотрового и ответственного использования в сфере здоровья животных	Утвержденный приказ						0	0		2 026	Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	
3.2.2. Создание рабочей группы по разработке концепции системы мониторинга и отчетности о выписанных рецептах по сравнению с номинально и количественно отпущенными препаратами	Разработанная концепция						0	0		2 024	Министерство здравоохранения; Агентство по лекарствам и медицинским изделиям; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	Коллегия ветеринарных врачей Государственный университет медицины и фармации им. Николае Тестемицану
3.2.3. Разработка механизмов назначения и корректировки списков противомикробных препаратов на основе результатов микробиологических исследований	Разработанные и ежегодно внедряемые механизмы назначения						0	0		2 025	Министерство здравоохранения; Агентство по лекарствам и медицинским изделиям; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов	
3.2.4. Укрепление потенциала по мониторингу назначения противомикробных препаратов на основе результатов микробиологических исследований	Разработанные и внедренные механизмы мониторинга						0	0		2 026	Министерство здравоохранения; Агентство по лекарствам и	Коллегия ветеринарных врачей

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
											медицинским изделиям; Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов		
<b>Конкретная цель 3.3.</b> Разработка и содействие выполнению программ мониторинга потребления противомикробных препаратов, в том числе на уровне медицинских учреждений, для рационального назначения противомикробных препаратов – к 2027 году													
<i>Показатель результата:</i> Программа мониторинга рационального использования противомикробных препаратов в публичных медико-санитарных учреждениях, потребления противомикробных препаратов		Источник: Министерство здравоохранения							<i>Ориентировочное значение:</i> 0 %				
									<i>Целевой показатель на 2027 год:</i> Внедрение программы				
3.3.1. Внедрение программ мониторинга (англ. stewardship) потребления на уровне учреждений для рационального назначения противомикробных препаратов	Учебные семинары для ответственных лиц публичных медико-санитарных учреждений о программе stewardship; количество публичных медико-санитарных учреждений, внедривших программы stewardship						0	0		027	2	Министерство здравоохранения; публичные медико-санитарные учреждения	Всемирная организация здравоохранения
3.3.2. Мониторинг и представление отчетности о распространенности потребления противомикробных препаратов в публичных медико-санитарных учреждениях	Разработанный отчет о частоте потребления противомикробных препаратов						0	0		027	2	Публичные медико-санитарные учреждения	
3.3.3. Назначение лица, ответственного за рациональное потребление противомикробных препаратов в публичных медико-санитарных учреждениях	Число больниц, в которых назначено ответственное лицо						0	0		027	2	Публичные медико-санитарные учреждения	
<b>Всего по годам</b>		<b>13,7</b>	<b>236,6</b>	<b>2258,4</b>	<b>2255,7</b>	<b>0923,1</b>	<b>9240,1</b>	<b>2</b>	<b>658,4</b>	<b>3</b>			