



Этот проект финансируется
Европейским Союзом



Проект финансируется
посредством
Фонда Восточная Европа



Проект со-финансируется
Швецией



АССОЦИАЦИЯ БИЗНЕСМЕНОВ
ГАГАУЗИИ

Оценка состояния и потенциала развития пчеловодства в АТО Гагаузия (Гагауз Ери) Республики Молдова.

Автор: Виталий КЮРКЧУ,
консультант по развитию, преподаватель
экономического факультета КГУ



Комрат – 2020 г.

Ответственный за выпуск: Владимир Кара

Автор: Виталий Кюркчу

Правила копирования

Использование фрагментов текста из публикации возможно только с указанием Ассоциации бизнесменов Гагаузии «NEXТ», как источника. Цитировать можно согласно следующего формата: Виталий Кюркчу, «Оценка состояния и потенциала развития пчеловодства в АТО Гагаузия (Гагауз Ери) Республики Молдова», Ассоциации бизнесменов Гагаузии «NEXТ» (2020).

Кюркчу, Виталий.

Оценка состояния и потенциала развития пчеловодства в АТО Гагаузия (Гагауз Ери) Республики Молдова / Виталий Кюркчу ; отв. за вып.: Владимир Кара. – Комрат : Б. и., 2020 (Тірогр. "MS Logo"). – 40 р.

Изд. при фин. поддержке Европ. Союза, Фонда Восточная Европа, со-финансируется Швецией. – 35 ех.

ISBN 978-9975-3327-9-8.

338.439:638.1(478-29)

К 858

Данное исследование проведено при финансовой поддержке Европейского Союза в рамках проектного направления «Гражданское общество содействует социальному и экономическому развитию страны», проекта «Центр поддержки бизнеса «BusinessHUB»», реализуемого Ассоциацией бизнесменов Гагаузии «NEXТ». Мнения, выраженные в данном исследовании, не обязательно отражают точку зрения Европейского Союза и Фонда Восточной Европы.

Содержание

Введение.

1. Методология сбора информации
2. Современное состояние пчеловодства в АТО Гагаузия (Гагауз Ери)
3. Основные проблемы развития пчеловодства в АТО Гагаузия (Гагауз Ери)
4. SWOT анализ отрасли пчеловодства АТО Гагаузия (Гагауз Ери)
5. Оценка потенциала Ассоциации пчеловодов Гагаузии
6. Перспективы развития пчеловодства в АТО Гагаузия (Гагауз Ери)

Выводы и предложения

Приложения

Введение.

В рамках проекта «Центр поддержки бизнеса «BusinessHUB»», реализуемого Ассоциацией бизнесменов Гагаузии «NEXТ» при финансовой поддержке Европейского Союза было проведено данное исследование по оценке состояния и потенциала развития пчеловодства и рынка меда и пчелопродуктов в АТО Гагаузия (Гагауз Ери) Республики Молдова. Исследование представляет собой форму картографирования состояния развития отрасли по причине отсутствия статистических данных о состоянии уровня развития пчеловодства в регионе.

Целью исследования является выработка аналитического продукта, демонстрирующего современное состояние развития пчеловодства в населенных пунктах АТО Гагаузия (Гагауз Ери), включая законодательную и нормативную базу, регламентирующую развитие пчеловодства, оценку материально-технической базы пчеловодства, производства меда и других пчелопродуктов, деятельность профильной Ассоциации в регионе, а также перспектив развития пчеловодства.

Проведенное исследование создает информационную основу для понимания проблем, с которыми сталкиваются пчеловоды и перспектив развития пчеловодства в АТО Гагаузия (Гагауз Ери), а также может стать своеобразным рекомендательным документом для выработки конкретных шагов по улучшению состояния развития и современной модернизации, как членами Ассоциации пчеловодов Гагаузии, так и региональными законодательными и исполнительными органами власти АТО Гагаузия (Гагауз Ери), местными органами власти.

Автор исследования поставил перед собой задачу рассмотреть проблемы пчеловодства с научно-фактологической и производственно-экономической точек зрения, используя при проведении анализа научно-обоснованные подходы, включая выявление причинно-следственных связей, и критерии оценки.

Комплексное изучение пчеловодства позволяет выявить внутренние и внешние факторы, оказывающие влияние на развитие отрасли, всестороннему выявлению проблем, может содействовать не только определению перспектив развития, но и реформатированию места и роли пчеловодства в структуре региональной экономики, а для самих пчеловодов внедрению научного подхода при производстве меда и пчелопродуктов.

Данное исследование предназначено для всех заинтересованных лиц и сторон, вовлеченных в процесс стратегического планирования развития экономики АТО Гагаузия (Гагауз Ери), профильных общественных объединений, а также предпринимателей и физических лиц, занимающихся производством меда и пчелопродуктов в населенных пунктах автономии.

1. Методология сбора информации.

Исследование охватило 25 населенных пунктов, входящих в Комратский, Чадыр-Лунгский и Вулканештский районы АТО Гагаузия (Гагауз Ери). В ходе сбора информации были проведены личные встречи и фокус-группа с представителями Ассоциации пчеловодов Гагаузии, анкетирование 40 пчеловодов, а также получена информация от Управления по безопасности пищевых продуктов Гагаузии о регистрации пасек в населенных пунктах двух районов АТО Гагаузия.

В рамках исследования были проведены встречи с руководством и сотрудниками Главного управления агропромышленного комплекса Гагаузии, сотрудниками Главного управления экономического развития и туризма Гагаузии.

В фокус-группе, организованной 26.10.2019г. приняли участие 7 пчеловодов, являющихся членами Ассоциации пчеловодов Гагаузии (список участников см. в Приложении 1). В рамках фокус-группы была возможность у каждого участника высказать свое мнение по кругу вопросов, подготовленных заранее (круг вопросов для фокус-группы см. Приложение 2).

2. Современное состояние пчеловодства в АТО Гагаузия (Гагауз Ери).

Правовое и нормативное обеспечение развития пчеловодства.

В Республике Молдова с 2006 года действует закон «О пчеловодстве» № 70, который призван обеспечить урегулирование отношений в области пчеловодства, гарантировать защиту прав пчеловодов, сформировать систему охраны медоносных пчел и создания условий для их рационального использования с целью получения продуктов пчеловодства и опыления энтомофильных растений. Отдельные статьи данного закона были пересмотрены в 2010 году. Принятие данного закона завершило создание правовой базы для развития пчеловодства в Республике Молдова, дополнив и конкретизировав ранее принятые законы – Закона РМ «О животноводстве» № 412-XIV от 27 мая 1999 года и Закона РМ «О племенном деле в животноводстве» № 371-XIII от 15 февраля 1995 года.

В 2014 г. была утверждена Национальная стратегия развития сельского хозяйства и сельской местности до 2020 г., оговаривающая, в т. ч., поддержку пчеловодства. Правительство Республики Молдова в 2018 году утвердило Национальную программу по развитию пчеловодства на 2018-2025 годы (к сведению, ранее также действовала Национальная программа по развитию пчеловодства на 2006-2015годы, которая предусматривала увеличение числа пчелосемей; переход на производство продукции, ориентированной на требования ЕС; повышение профессионального уровня пчеловодов). Нынешняя программа ориентирована на реструктуризацию и модернизацию пчеловодческого сектора Молдовы и повышение конкурентоспособности этой отрасли, и предусматривает увеличение объема производства меда к 2025 г. в 2,5 раза – до 8,2 тыс. тонн. В рамках программы предусмотрено

удвоить количество пчелосемей – в ближайшие 5 лет до 300 тыс. семей, а также их производительность. Планируется улучшить местный генофонд и состояние здоровья пчел, диверсифицировать пчеловодческую продукцию и консолидировать потенциал переработки и производства пчелиной продукции, создать кластеры. Это позволит к 2025 г. довести долю пчеловодческой продукции (воск, маточное молочко, терапевтическая продукция) до 30% годового объема производства в пчеловодческой отрасли. Отдельные меры запланированы для продвижения внутреннего потребления меда и стимулирования продаж продукции пчеловодства на местном и на внешних рынках, довести экспорт до 85% от общего объема производства. На внедрение всех мер Национальной программы необходимо около 1,4 млрд. леев, почти треть из них составят инвестиции в оборудование и инвентарь, а также лекарства. Часть средств будет выделено из бюджетных ресурсов, а такие меры как создание информационных систем или закупка оборудования потребуют инвестиций внешних партнеров.

Составной частью системы правового регулирования развития пчеловодства являются утвержденные нормы и нормативы содержания пчел и условий на пасеках. Правительство Республики Молдова, приняв Постановление № 306 от 28.04.2011г. утвердило зоотехнические нормы по бонитировке пчелиных семей, выращиванию и сертификации генетического пчелиного материала. Данные нормы обязательны для исполнения всеми владельцами племенных пчелиных пасек и пчеловодами, занимающимися выращиванием генетического пчелиного материала. Одновременно данные нормы определяют и процедуру зоотехнического учета, определяя перечень документов, обязательных для ведения владельцами племенных пчелиных пасек (см. Приложение 3).

В соответствии с положениями Директивы № 2001/110/ЕС Совета от 20 декабря 2001 года о меде (Официальный журнал ЕС, L. 10, стр. 0047-0052 от 12 января 2002 г.), Постановлением Правительства № 661 от 13.06.2007 года был утвержден Технический регламент «Мед натуральный», который устанавливает минимальные требования по качеству, пищевой безопасности, представлению и этикетированию, которые должны соблюдаться при производстве и продаже населению пчелиного меда, полученного как из отечественных, так и из импортных продуктов. Положения технического данного регламента не применяются к меду, произведенному в индивидуальных хозяйствах для собственного потребления.

Приказом № 22 от 03.03.2014г. Министерства труда, социальной защиты и семьи РМ был утвержден Классификатор занятости РМ, в котором под кодом занятости 6123 зарегистрировано название профессии «Пчеловод».

Политика государства по субсидированию отрасли пчеловодства.

Законом РМ «О принципах субсидирования сельскохозяйственных производителей» №276 от 16 декабря 2016 года государство закрепило

условия реализации политики по субсидированию в сельском хозяйстве. Правительство Республики Молдова в рамках реализации положений данного закона утвердило Постановление № 455 от 21.06.2017г. «О порядке распределения средств Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской местности», которым определило пчеловодство, как один из секторов сельскохозяйственного производства с выплатой субсидии для покрытия страховых взносов при наступлении рисков - гибели животных, птиц, пчелиных семей из-за болезни, бури, града, наводнения, чрезмерного охлаждения, травмы, а также убой, при необходимости, животных птиц, пчелиных семей в соответствии с указаниями Национального агентства по безопасности пищевых продуктов. Государство рассматривает пчеловодство, как один из секторов, на который распространяется система выплаты государственных субсидий в целях стимулирования развития. Так, Меры поддержки субсидирования на 2017-2021г.г. предусматривают:

Мера 1. Инвестиции в сельскохозяйственные объекты для реструктуризации и адаптации к стандартам Европейского союза

Подмера 1.5. Стимулирование приобретения племенных животных и сохранения их генетического фонда.

Поддержка предоставляется для частичной компенсации инвестиции на приобретение племенных животных на племенных фермах, внесенных в Перечень районированных в Республике Молдова пород, типов и кроссов животных, в том числе импортных, осуществленной с 1 ноября года субсидирования.

Размер субсидии рассчитывается следующим образом:

- 50% за пчеломаток в возрасте не более 3 месяцев, но не более 100 000 леев на получателя;
- 50% за пчелиные рои с матками в возрасте не более 3 месяцев, но не более 200 000 леев на получателя.

В рамках настоящей меры выделяются субсидии сельскохозяйственным производителям на ежегодное приобретение поголовья размером не менее, чем: 30 – пчеломаток/пчелиных роев.

Мера 2. Инвестиции в обработку и реализацию сельскохозяйственной продукции.

Подмера 2.1. Стимулирование инвестиций в развитие инфраструктуры послеуборочной обработки и переработки

Поддержка предоставляется для частичного компенсирования при приобретении с полной оплатой нового технологического оборудования и техники, в том числе строительных материалов, начиная со второго года, предшествующего году субсидирования, и сданных в эксплуатацию с 1 ноября года субсидирования, предназначенных для:

- первичной/конечной обработки, упаковки, охлаждения, замораживания, переработки и хранения, в том числе проведения анализов мяса, молока и пчелиного меда.

В рамках настоящей подмеры могут получать субсидии группы производителей, члены которых не владеют аналогичной инфраструктурой,

ранее субсидированной из Фонда или других проектов партнеров по развитию, при условии, что предыдущая аналогичная субсидируемая инфраструктура не превышает 40 % производственной мощности инфраструктуры, для которой группа производителей запрашивает субсидию. В рамках данной меры могут получать субсидии заявители, которые:

- осуществляют инвестиции в сельской местности;
- имеют собственную производственную базу, обеспечивающую не менее 50 % пропускной способности хранения/обработки продукции, приемлемой для получения субсидии.

Задача доказать владение материально-производственной базой возлагается на заявителя — документами, подтверждающими сельскохозяйственную деятельность за последние 3 года (в том числе членов группы, в случае групп производителей), контрактами гражданского общества, подтверждениями от примэрий, актами многолетней закладки, средствами сельскохозяйственного производства (семенами, удобрениями, посадочным материалом, сельскохозяйственным оборудованием), подтверждением получения кредитов сельскохозяйственного назначения, статистическими отчетами, договорами аренды сельскохозяйственных земель, которые в обязательном порядке будут включены в бизнес-план. Для групп производителей подтверждением будет служить производственная база, в том числе земельные участки, полностью принадлежащие членам группы производителей.

Заявители субсидий, обладающие сертификатами ISO 22000, HACCP, GlobalGAP, выданными в год субсидирования — получают дополнительно 50 % от стоимости сертификата, но не более 15 000 леев на получателя.

Подмера 2.1.1. Первичная обработка, упаковка, охлаждение, замораживание и хранение мяса, переработка, упаковка и хранение молока, а также анализ пчелиного меда.

Размер субсидии рассчитывается следующим образом:

- 50 % от стоимости техники и оборудования, предназначенных для первичной/конечной обработки, упаковки, переработки и хранения молока, пчелиного меда, в том числе оборудования, предназначенного для проведения анализов, а также для первичной обработки мяса (скотобойни), но не более 2 млн леев на получателя.

Мера 3. Подготовка для выполнения действий, относящихся к окружающей среде и сельской местности.

Подмера 3.5. Поддержка продвижения и развития экологического сельского хозяйства.

Поддержка предоставляется для производителей, зарегистрированных в системе экологического сельского хозяйства, в качестве компенсационной платы за потерю дохода и дополнительные расходы, понесенные получателями, которые заключают добровольные обязательства и обязуются оставаться в этой системе сельского хозяйства на протяжении 5 лет. Получатели субсидии возвращают суммы, полученные согласно настоящему

постановлению, только если они не остаются в системе экологического сельского хозяйства в течение 5 лет.

Финансовая поддержка предоставляется для перехода к экологическому сельскому хозяйству и для сохранения практик экологического сельского хозяйства в растениеводстве и в экологическом пчеловодстве. Размер предоставляемой поддержки рассчитывается в виде фиксированных сумм на единицу полезной площади и составляет:

1) в период конверсии к методам экологического сельского хозяйства для следующих культур:

- пчеловодство – в период конверсии, 300 леев/пчелиную семью.

Период конверсии в случае продуктов пчеловодства составляет 12 месяцев.

В целях стимулирования развития животноводства в целом и отрасли пчеловодства в регионе, Народным Собранием Гагаузии были приняты местные законы «О животноводстве» № 75 XLI/II от 11.04.2003г. и «О пчеловодстве» № 7-IV/III от 23.03.2004г. Вместе с тем на уровне региона нет разработанной и утвержденной целевой программы развития пчеловодства.

Экономика пчеловодства

По данным Национального агентства по безопасности пищевых продуктов, по состоянию на 01.01.2019г. в Республике Молдова насчитывается свыше 6800 пасек с около 225 тысячами пчелиных семей. Согласно официальным данным, в 2018 году было произведено около 5000 тонн меда, в том числе 4200 тонн были экспортированы в страны ЕС. Средняя продуктивность пчелиной семьи составила 23 кг, что на два килограмма меньше, чем в прошлом году.

На сегодняшний день на территории АТО Гагаузия на долю частного сектора приходится почти 100% производства меда и пчелопродуктов. Еще совсем недавно, в 90-х годах в сельскохозяйственных предприятиях (общественном секторе) в статусе отдельных подразделений функционировали пасеки, как элемент многофункционального сельскохозяйственного производства. После реализации реформ в Республике Молдова в сельском хозяйстве, сельскохозяйственные предприятия отказались от производства меда и продуктов пчеловодства по причине смены приоритетов и отказа от трудоемкого производства. Таким образом, можно с большой долей уверенности сказать, что отрасль пчеловодства спасли от полного вымирания частные производители меда.

За последние годы в регионе увеличилось количество людей, занимающихся пчеловодством, сопровождающееся увеличением количества пасек и пчелосемей и более того постепенно формируется отдельное направление – семейное пчеловодство, когда этим видом деятельности занято несколько поколений в одной семье и можно наблюдать, что происходит большой приток молодежи в данный сектор.

По населенным пунктам автономии отсутствует официальная статистика о количестве людей, занятых производством меда и

пчелопродуктов согласно данных Национального Бюро Статистики РМ. Вместе с тем, имеются данные Национального Агентства по безопасности пищевых продуктов о количестве зарегистрированных пасек и общему количеству пчелосемей (см. Приложение 4 и Приложение 5). Согласно полученным данным в 25 населенных пунктах автономии (только в с.Карболия нет ни одной зарегистрированной пасеки за период 2010-2019г.г.), охваченных учетом, зарегистрирована **625 пасек при наличии 21825 пчелосемей** (в среднем по 34,92 пчелосемьи на 1 пасеку). Из общего количества зарегистрированных пасек 36 зарегистрировано женщинами-пчеловодами (5,76% от общего количества пасек), где содержатся 1353 пчелосемьи (6,2% от общего числа). Из общего количества зарегистрированных пасек на территории АТО Гагаузия, только 10 зарегистрированы со стороны предприятий (7 крестьянских хозяйств (Комрат – 2, Авдарма – 2, Бешгиоз – 1, Буджак – 1, Гайдары – 1), 2 общества с ограниченной ответственностью (оба в Комрате) и 1 индивидуальное предприятие (Комрат)), а остальные организуют свою деятельность, как физические лица без регистрации (80,5% от числа заполнивших анкету) (см. Приложение 11).

По информации Национального агентства по безопасности пищевых продуктов, производительность пчел составила 35 кг в Тараклийском районе, 35 кг в Вулканештах, 34 кг в Новых Аненах, 32 кг в Штефан Водэ, 31 кг в Теленештах и по 29 кг в Кантемирском и Ниспоренском районах, а в Комратском и Чадыр-Лунгском районах производительность одной пчелиной семьи составляет 34-35 кг меда. Таким образом, если руководствоваться данными ANSA прогнозного характера, можно определить (расчетным путем) прогнозный уровень меда по АТО Гагаузия, который составляет **763875 кг меда** в год (согласно количества пчелосемей зарегистрированных пасек по АТО Гагаузия). В рамках фокус-группы с пчеловодами Гагаузии были сделаны выводы, что прогнозный уровень производства меда в целом по АТО Гагаузия может составить около **1 тыс. тонн**, так как уровень регистрации пасек пчеловодами составляет около 65-70%.

Кроме меда и воска от одной семьи за сезон можно получить 3-5 кг пыльцы-обножки, 2-3 кг перги, 200-300 г прополиса, 300-500 г маточного молочка, 4-6 г пчелиного яда и до 1 кг гомогената трутневых личинок. Для этого необходимо ускорить освоение научно обоснованных технологий получения биологически активных, экологически чистых продуктов пчеловодства. К сожалению перечисленные пчелопродукты производятся в незначительном количестве, а пчелиный яд вообще не производится. По итогам фокус-группы, можно сделать вывод, что прогнозный уровень пчелопродуктов по АТО Гагаузия может составить: воска – 20 тонн; прополиса – 1 тонна; пыльцы – 40 тонн; маточного молочка – 2 тонны.

Объемы производства меда в регионе, колеблются, и находятся в прямой зависимости от годовых климатических изменений, заболеваемости пчел, технической оснащенности пасек, культивирования конкретных пород пчел и степени использования современных методик пчеловодства.

Определим прогнозный уровень объемов производства меда и пчелопродуктов по АТО Гагаузия на основе официально зарегистрированных пасек и средних величинах производства пчелопродуктов с 1 пчелосемьи.

Таблица 1

Прогнозный уровень объема производства меда и пчелопродуктов по АТО Гагаузия

(на зарегистрированных пасеках)

№ п/п	Наименование пчелопродукта	2018 год			2019 год		
		Кол-во, кг	Цена за 1 ед, лей	Стоимость, тыс. лей	Кол-во, кг	Цена за 1 ед, лей	Стоимость, тыс. лей
1	Мед	695380	30	20861,4	763875	30	22916,25
2	Воск	29802	100	2980,2	32737,5	100	3273,75
3	Пыльца	39736	300	11920,8	43650	300	13095,0
4	Маточное молочко	1986,8	40000	79472	2182,5	40000	87300
5	Прополис	1192,08	1800	2145,74	1309,5	1800	2357,1
Итого:		-	-	117380,14	-	-	128942,1

Примечание: Для расчета были использованы прогнозные данные, полученные от пчеловодов в ходе фокус-групп и анкетирования:

Мед – 35 кг с 1 пчелосемьи

Воск – 1,5 кг с 1 пчелосемьи

Пыльца – 2 кг с 1 пчелосемьи

Маточное молочко – 0,1 кг с 1 пчелосемьи

Прополис – 0,06 кг с 1 пчелосемьи

Полученные результаты демонстрируют достаточно большой потенциал для развития отрасли и необходимости внимания со стороны государства, так как это, во-первых, создание новых рабочих мест, во-вторых, устойчивый источник поступлений в бюджет АТО Гагаузия. При этом нужно воспринимать данные прогнозные расчеты с учетом того, что результаты 30-40% пчеловодов не приняты во внимание, так как они не зарегистрировали свои пасеки.

К сожалению, пчеловоды АТО Гагаузия вообще не рассматривают производство пчелиного яда и трутневого гемогената, что востребовано на рынке.

При исследовании экономических результатов отрасли пчеловодства, также необходимо особый акцент сделать на изучении показателя себестоимости меда и пчелопродуктов, которая представляет собой совокупную стоимость затрат на ее производство, выраженных в денежной форме. Себестоимость меда и пчелопродуктов характеризует производительность труда на пасеках, а также конечные результаты работы пчеловодов. У пчеловодов, занимающихся выращивание пчелиных маток, производительность труда характеризуется себестоимостью маток и пакетов с пчелами, полученных на пасеке для их реализации.

Себестоимость исчисляют в расчете на единицу продукции. При этом учитывают прямые и косвенные (накладные) расходы. Обычно к прямым затратам относят:

- основную и дополнительную заработную плату с отчислениями;
- стоимость различных материалов, вошины, малоценного пчеловодного инвентаря, дезинфицирующих средств и ветеринарных препаратов, затраченных для нужд пчеловодства в течение календарного года;
- амортизационные отчисления на пасечное оборудование и постройки, используемые для нужд пчеловодства;
- стоимость кормов, которые оставлены пчелам на зиму в прошлом году;
- стоимость сахара, используемого для подкормки пчел в текущем году;
- затраты на текущий ремонт ульев, пасечных построек и различного пчеловодного оборудования;
- затраты на перевозку пчел и содержание транспорта;
- затраты на отопление, электро- и водоснабжение пасеки;
- прочие денежные затраты, связанные с производством продукции пчеловодства.

К косвенным (накладным) расходам относят затраты на амортизацию, содержание и текущий ремонт помещений общехозяйственного значения, а также другие расходы на содержание средств производства пчеловодческого значения.

В целях снижения себестоимости производства меда и пчелопродуктов на пасеках применяют ежегодную выбраковку слабых пчелиных семей, замену маток, а также для повышения медосбора приближают пасеки к массивам медоносных растений.

В рамках данного исследования, на основе данных полученных от пчеловодов, был проведен расчет затрат на организацию и функционирование пасеки на 20 пчелосемей на 1 календарный год (см. Приложение 6).

Породы пчел в АТО Гагаузия

На территории АТО Гагаузия культивируется несколько пород пчел (со слов пчеловодов-членов Ассоциации пчеловодов Гагаузии при проведении фокус-группы и 40 пчеловодами, участвовавшими в анкетировании):

1. Карпатская порода пчел «Карпатка» (*Apis mellifera carpatica*) – районированная.
2. Украинская степная порода (*Apis mellifera sossimai* Engel) – в населенных пунктах рядом в Одесской области.
3. Серая горная кавказская порода (*Apis mellifera caucasica* Gorb).
4. Итальянская порода пчел (*Apis mellifera ligustica*) подвид Кордован.
5. Краинская порода пчел или Карника (*Apis mellifera carnica*).
6. Среднерусская порода пчел (темная европейская) (*Apis mellifera* L).
7. Порода пчел Бакфаст (*Apis mellifera*) – это порода медоносной пчелы, полученная путем скрещивания многих подвидов и их сортов в Великобритании.

При анкетировании 40 пчеловодов, результаты показали, что 37 человек (92,5%) культивируют карпатскую породу пчел «Карпатка», которую считают за местную породу пчел. При этом 4 пчеловода имеют по 2 породы пчел и 2 пчеловода по 3 породы пчел. Ни один из опрашиваемых не указал, о содержании среднерусской породы пчел, которая является очень агрессивной пчелой по сравнению с остальными породами, именно этот фактор приводит к отказу пчеловодов от данной породы.

В пчеловодстве необходимо учитывать состав пчелосемьи, так как только в комплексе получение максимальных результатов можно получить при знании биологических особенностей, ролей, выполняющих членами пчелосемьи при выработке пчелопродуктов и временных сроков созревания и роста пчел (см. Приложение 7).

Медоносы на территории АТО Гагаузия

АТО Гагаузия расположено в Буджакской степи. Изначально на территории Гагаузии преобладал степной ландшафт, в частности разнотравно-типчаково-ковыльные степи. В настоящее время значительная часть этих степей распахана и используется для сельскохозяйственного производства.

Современный растительный мир в АТО Гагаузия включает следующие типы растительности: галофитные луга (в поймах рек), леса (акациевые, ясеневые и дубовые), степи, сельскохозяйственные земли на месте степей и сельскохозяйственные земли на месте лесов из дуба пушистого.

Лесная растительность представлена небольшими массивами естественных и искусственных лесов, основу которых составляют ясень (*Fraxinus sp.*), дуб черешчатый (*Quercus robur*), дуб пушистый (*Quercus pubescens*), ива ломкая (*Salix fragilis*), акация белая (*Acacia dealbata*), гледичия трехколючковая (*Gleditsia triacanthos*), липа (*Tilia*).

Наиболее распространенными видами кустарников являются шиповник (*Rosa canina*), боярышник (*Crataegus sp.*), бирючина (*Ligustrum sp.*), туя (*Thuja sp.*), бересклет (*Euonymus sp.*), скумпия (*Cotinus sp.*), кизил (*Cornus mas*).

В условиях интенсивного освоения степных земель под нужды сельскохозяйственного производства на территории населенных пунктов Гагаузии удалось сохранить ареалы свыше 50 видов лекарственных растений. Самыми распространенными среди них являются: крапива (*Urtica dioica*), ромашка (*Matricaria chamomilla*), зверобой (*Hypericum sp.*), тысячелистник (*Achillea sp.*), одуванчик (*Teraxacum officinale*), мать-и-мачеха (*Tussilago farfara*), полынь (*Artemisia sp.*), подорожник (*Plantago sp.*), чебрец (*Thymus vulgaris*), бессмертник (*Helichrysum orientale*), цикорий (*Cichorium intybus*), мята (*Mentha*), шалфей лекарственный (*Salvia officinalis*).

Многие из перечисленных выше растений относят к категории достаточно богатой кормовой базе для пчел и являются отличными медоносами. Их ценность заключается не только в видовом многообразии, но и в длительности цветения и постоянном нектаровыделении.

В медоносный запас на территории АТО Гагаузия также относят сельскохозяйственные культуры: плодовые деревья, овощебахчевые культуры и кормовые культуры. Наиболее значимыми для пчеловодства являются следующие плодовые деревья и кустарниковые: абрикос (*Prúnus armeniáca*), персик (*Prúnus pérsica*), миндаль (*Prunus dulcis*), вишня (*Prúnus subg. Cérasus*), черешня (*Prúnus ávium*), слива (*Prunus*), алыча (*Prúnus cerasífera*), яблоня (*Mālus*), груша (*Pýrus*), виноград (*Vítis vinífera*), малина (*Rúbus idáeus*), ежевика (*Rubus*), облепиха обыкновенная (*Hippóphaë rhamnóides*), кизил обыкновенный (*Córnus mas*); кормовые культуры: люцерна (*Medicágo*), клевер (*Trifólium*), эспарцет (*Onobrýchis*), фацелия (*Phacelia*); сельскохозяйственные культуры: горох (*Písum*), подсолнечник (*Heliánthus ánnuus*), рапс (*Brássica nápus*), арбуз (*Citrúllus lanátus*), дыня (*Cucumis melo*), тыква (*Cucurbita*), кабачок (*Cucurbita pepo*), огурец (*Cucumis sativus*), томат (*Solánum lycopérsicum*), лук репчатый (*Allium cépa*) и много других.

Эффективность медоносности пчел во многом зависит также от того, насколько умело выбрано место для пасеки с точки зрения максимальной урожайности растительного покрова.

Несмотря на, казалось бы, достаточную медоносную базу, многие пчеловоды отмечают проблемы в данном направлении, которые тормозят развитие пчеловодства в регионе. Как отмечалось пчеловодами на фокус-группе и анкетировании, медоносная база резко сокращается в связи с вырубками деревьев, выкорчевкой плодовых деревьев и виноградников, сокращение отрасли животноводства привело к сокращению массивов кормовых культур и таким образом обеднению кормовой базы для пчеловодства. Не менее важной проблемой является отсутствие компактных массивов лесов и лекарственных растений.

Пчеловодство и сопутствующие отрасли экономики

Развитие пчеловодства находится в прямой зависимости от материальных выгод, которые несет занятость в этом секторе экономики. На эффективность пчеловодства оказывает влияние ряд характерных для отрасли природных, экономических и социальных особенностей.

Природные особенности связаны с зависимостью от наличия достаточного для жизнедеятельности пчел количества тепла, медоносной энтомофильной растительности, благоприятного рельефа местности. Особенностью данной отрасли является то, что здесь используются биологические средства производства – пчелы и растения, что в совокупности определяет технологию производства, его размещение по территории и специализацию, формы организации и оплаты труда, методы управления, размеры пчеловодческих хозяйств и отдельных пчелопасек.

Важнейшими экономическими особенностями повышения эффективности пчеловодства относятся: ресурсосберегающая и воспроизводственная функция пчел по отношению к культурной и дикорастущей медоносной растительности. Опыление пчелами

сельскохозяйственных культур в севооборотах и тепличном хозяйстве, естественной растительности способствует полноценному развитию и воспроизводству, что в значительной мере влияет на их урожайность и продуктивность пчелиных семей. Существуют нормативы, подтвержденные практикой о том, сколько необходимо пчелосемей для 1 га сельскохозяйственных культур, при этом урожайность повышается в разы (см. Приложение 8 и 9). Размещение пасек вблизи посевов подсолнечника по норме (2 и 1 семьи на 1 га соответственно) обеспечило прибавку урожая до 40%, а семечковых плодов (2 семьи на 1 га плодоносящих насаждений) более чем в 1,5 раза.

Социальное значение повышения эффективности пчеловодства связано с повышением уровня занятости населения и созданием новых рабочих мест за счет организации пчелопасек пчеловодами-любителями, привлечение для работы с пчелами пенсионеров, домохозяек, молодежи и других категорий населения, возможности увеличения их доходов за счет реализации излишков получаемой от пчел продукции. Также к социальной миссии пчеловодства относится оздоравливающее влияние на организм человека разведения и содержания пчел, а также использование в питании и лечении продуктов пчеловодства и лекарственных препаратов, изготовленных на их основе. Возрастает роль пчеловодства в поддержании экологических систем, способствующих сохранению окружающей среды.

Все больше набирает обороты внедрение апитерапии, как альтернативного способа поддержания здорового образа жизни, идеальное средство повышения иммунитета, укрепления сердечно-сосудистой системы, лечения неврозов и избавления от многих других недугов. В АТО Гагаузия в с.Конгаз внедрен первый проект подобного рода, пчеловод Регуш Степан построил апидомик. Суть данной технологии заключается в том, что вы просто спите внутри апидомика, а пчелы дают вам новые силы, забирая взамен болезни и усталость. Это является одним из направлений сельского туризма.

Расположение пасек.

Наиболее острой проблемой для развития пчеловодства является выбор места и территории для пасеки. В нынешний период развития урбанизации и интенсификации сельскохозяйственного производства – это действительно является немаловажным фактором, который оказывает непосредственное влияние на продуктивность. Пчеловоды Гагаузии отдельно отмечают данную проблему в увязке с отсутствием договорных отношений с лидерами сельскохозяйственных предприятий, а также несоблюдением последними требований действующего законодательства, регламентирующего отрасль пчеловодства.

Под пасекой понимают специально оборудованное место, где содержатся медоносные пчелы. Они бывают стационарными и кочевыми. Пасека может располагаться постоянно на территории, находящейся во владении или пользовании пчеловода, при соблюдении зоотехнических норм,

положений санитарно-ветеринарного законодательства и требований по защите населения и животных. Согласно действующего законодательства ульи с пчелиными семьями размещаются не ближе чем за 10 метров от границы земельного участка пчеловода, жилого дома, здания, где осуществляется иная деятельность, улицы, дороги, автотрассы, шоссейной и железной дороги. В случае расположения ульев с пчелиными семьями ближе 10 метров от соседнего земельного участка ульи должны быть отделены от него сплошным забором высотой не менее 2 метров и протяженностью не менее 2 метров от крайнего улья. Кочевые пасеки располагаются у источников медосбора с согласия владельцев земельных участков и медоносных источников, на расстоянии не ближе 1,5 километра одна от другой и 3 километров от стационарной пасеки. При этом запрещается размещение:

- а) кочевой пасеки на пути лета пчел из другой пасеки, размещенной ранее у медоносных источников;
- б) стационарных и кочевых пасек вблизи (на расстоянии до 100 метров) дошкольных учреждений, больниц, многоэтажных жилых домов, мест массового скопления людей, конезаводов во избежание угрозы ужаления, возможно с летальным исходом, а также вблизи усадеб граждан, имеющих медицинское заключение об их аллергической реакции на ужаление пчелами;
- с) ульев на балконах, террасах, чердаках, крышах и в подъездах жилых домов.

В процессе анкетирования, пчеловоды отмечали проблемы с перевозкой ульев с одного места на другое, включая и конфликты с сотрудниками дорожной полиции Республики Молдова, а также ключевыми проблемами являются территориальное размещение пасек и нежелание руководителей сельскохозяйственных предприятий оформлять договора в соответствии с нормами действующего Гражданского кодекса РМ. Последний фактор приводит к тому, что сельскохозяйственные предприятия не соблюдая технологию возделывания сельскохозяйственных культур проводят применение пестицидов, осуществляя опрыскивание в период цветения, а это приводит к массовой гибели пчел. Более того, сельскохозяйственные лидеры не хотят оплачивать услугу опыления собственникам пасек.

Рынок меда и пчелопродуктов.

Организованного внутреннего оптового рынка меда и пчелопродуктов в Республике Молдова не существует, а розничная сеть очень фрагментарна. Производители меда и пчелопродуктов в АТО Гагаузия реализуют их в основном закупающим предприятиям, которые далее его экспортируют на рынки стран ЕС. Также отдельным направлением реализации является продажа меда друзьям, коллегам по работе и родственникам. На рынках Гагаузии на регулярной основе можно найти мед местных производителей, также ежегодно 8 ноября проводится Ежегодная животноводческая выставка-ярмарка в мун. Чадыр-Лунга, где представлен мед и пчелопродукты из всех населенных пунктов АТО Гагаузия.

Оптовые и розничные цены на мед значительно разнятся, что вызвано также высокой себестоимостью меда. Высокая себестоимость меда и др. пчелопродуктов объясняется необходимостью перемещения пасек (кочевые пасеки) в зависимости от цветения медоносов, что в условиях требует добавочных расходов на транспорт и персонал.

Рыночные проблемы, а именно – слабая организация системы торговли, касаются не только меда, но и других пчелопродуктов, например, приобретения воска, пчелосемей. Закупки сопутствующих пчеловодству товаров носят сезонный характер и требуют особой отлаженной организации, в том числе размещения специализированных магазинов.

По мнению Министерства сельского хозяйства регионального развития и окружающей среды Республики Молдова и независимых экспертов, пчеловодство может стать перспективной отраслью сельского хозяйства страны. Его развитие пчеловоды и эксперты связывают, в первую очередь, с появлением новых рынков, в частности европейского. Данные для роста рынка есть, а увеличение экспорта меда поставит новые задачи и поможет повышению квалификации пчеловодов и модернизации отрасли.

Данные статистики об экспорте меда из Республики Молдова подтверждают вышеназванные утверждения.

Таблица 2

Данные об экспорте меда из Республики Молдова

Страны	2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	Количество, тонн	Стоимость, тыс. \$	Количество, тонн	Стоимость, тыс. \$	Количество, тонн	Стоимость, тыс. \$	Количество, тонн	Стоимость, тыс. \$	Количество, тонн	Стоимость, тыс. \$	Количество, тонн	Стоимость, тыс. \$
Всего	1002,3	3255,7	2696	9698,6	2866,7	9518,6	3160,3	8844,7	5010,5	14049,9	4123,5	11740,8
<i>В том числе</i>												
<i>Страны ЕС:</i>												
Италия	-	-	239,1	899,1	601,2	2126,6	632,5	1887,0	867,7	2680,4	784,2	2523,5
Германия	265,5	869,5	636,5	2199,6	526,5	1718,6	535,9	1370,1	445,3	1176,4	424,8	1090,5
Франция	210,9	756,5	777,7	2834,8	420,0	1402,3	336,0	1106,8	756,0	2205,5	546,0	1601,7
Словакия	118,5	345,0	242,7	778,0	412,3	1352,0	251,1	700,5	468,9	1439,7	471,8	1360,2
Румыния	158,2	476,9	375,6	1276,4	222,6	694,9	822,5	2304,9	1490,9	3928,1	619,9	1671,3
Польша	-	-	206,1	853,8	205,1	724,2	46,9	122,2	181,9	487,1	442,7	1391,7
Дания	-	-	15,6	79,5	97,3	213,7	60,3	140,4	-	-	-	-
Австрия	-	-	-	-	-	-	121,2	288,5	80,0	153,1	-	-
Бельгия	-	-	-	-	41,1	149,1	102,3	226,3	-	-	-	-
<i>Другие страны мира:</i>												
Македония	-	-	-	-	201,0	108,0	126,0	319,5	168,0	417,1	252,0	604,6

Источник: Министерства сельского хозяйства регионального развития и окружающей среды Республики Молдова

Приведенные данные демонстрируют устойчивую тенденцию роста экспорта меда в стоимостном выражении при уменьшении количества поставок на экспорт. Значительную долю в поставках меда из Республики

Молдова составляет монофлорный мед: подсолнечниковый, акациевый, липовый.

По результатам анкетирования пчеловодов, были отмечено, что в АТО Гагаузия производятся следующие виды меда: акациевый (15%), липовый (2%), подсолнечниковый (60%), рапсовый (3%), цветочный (20%). Согласно анкетирования 5 из 40 пчеловодов производят только подсолнечниковый мед (см. Приложение 11).

При увеличении экспортной составляющей, не нужно сбрасывать со счетов и растущий потенциал внутреннего рынка, где есть еще возможности для роста объемов продаж.

Следует отметить, что в целях популяризации пчеловодства, в 2017 году при поддержке Международной федерации пчеловодческих ассоциаций «Апимондия» и ФАО, Генеральная Ассамблея ООН объявила 20 мая Всемирным днем пчел. Это конечно направлено на популяризацию развития данной отрасли, а в контексте регионального развития возможность для проведения на ежегодной основе Фестиваля-ярмарки меда и пчелопродуктов. Естественно, это станет дополнительным каналом по продаже меда и пчелопродуктов на внутреннем рынке.

3. Основные проблемы развития пчеловодства в АТО Гагаузия (Гагауз Ери).

По результатам проведенной фокус-группы с пчеловодами Гагаузии был выявлен целый комплекс проблем и препятствий для развития пчеловодства в АТО Гагаузия (Гагауз Ери). Ниже приводится перечень проблем, высказанных пчеловодами:

- отсутствие у пчеловодов Гагаузии прямого выхода на внешние рынки меда и пчелопродуктов, и как следствие необходимость реализации меда коммерческим структурам посредникам в Молдове;
- местный рынок меда и пчелопродуктов не сформирован, большая часть произведенной местными пчеловодами продукции реализуется по старинке: родственникам, друзьям, знакомым;
- основным продуктом производства является натуральный мед, при этом значительно в меньшем объеме производятся и другие пчелопродукты: йодированный мед, мед с разными натуральными добавками, воск, прополис, маточное молочко, пыльца;
- недостаточно высокий уровень навыков и умений ведения пчелохозяйств, учитывая и то, что начинающие пчеловоды не имеют возможности получить знания и опыт (в Гагаузии отсутствуют курсы для пчеловодов на русском языке), а пчеловоды с многолетним опытом работы не имеют возможности ознакомиться с новыми технологиями в области пчеловодства. Одновременно, нужно отметить низкий уровень знаний о бизнес планировании, реализации инвестиционных проектов;
- недостаточный уровень наличия медоносной базы, а также вырубки лесных насаждений (на плановой основе молодых лесных массивов и

незаконная браконьерская вырубка, уничтожение акациевых насаждений, как важного медоноса, дающего возможность получать монофлорный мед);

- неразвитость системы специализированных магазинов по продаже инвентаря, ульев для нужд пчеловодов;
- сложности во взаимоотношениях с сельскохозяйственными производителями, связанные с отсутствием договоров с пчеловодами (сельскохозяйственные предприятия при обработке сельскохозяйственных культур ядохимикатами не принимают во внимание нахождения вблизи пчелиных пазек, не предупреждают пчеловодов об этих проводимых работах, что приводит к отравлению и гибели пчел; снижение иммунитета у пчел при монокультурах в сельском хозяйстве);
- отсутствие селекционной работы по выведению и репродукции высокопродуктивных пород пчел адаптированных для климатических условий Буджакской степи;
- проблемы, связанные с транспортировкой пчел во время сезонных перемещений ульев с целью доступа к медоносам;
- несмотря на наличие профильной Ассоциации, имеет место разобщенность пчеловодов в населенных пунктах автономии, при этом большинство не ассоциированы, что оказывает влияние на эффективность и результаты работы пчеловодов;
- Ассоциация пчеловодов Гагаузии институционально слабо развита и не обеспечивается ее работа на должном уровне, и как результат, слабый уровень информированности о наличии такой Ассоциации, а также небольшое количество пчеловодов пользуются предоставляемыми услугами;
- не хватает ветеринарных врачей для профилактики и борьбы с болезнями пчел, так как в большинстве случаев, в населенных пунктах Гагаузии работают ветеринары общего профиля, слабо знающие особенности технологии пчеловодства;
- не ведется ветеринарный контроль за импортируемыми лекарственными препаратами для пчеловодства, а в некоторых случаях их применение полностью зависит от низкого уровня знаний и опыта пчеловодов, что приводит к гибели пчелосемей;
- применение пчеловодами устаревших технологий по производству меда и пчелопродуктов, сопровождающихся консервативным подходом, иногда доходящих до уровня примитивизма;
- наличие традиционных вредителей и врагов для пчел (ласточки, муравьи), наносящих ущерб, а также появление новых (золотистая щурка);
- отсутствие в АТО Гагаузия лаборатории по определению качества меда и пчелопродуктов, вследствие чего мед и пчелопродукты реализуются на внутреннем рынке без сопроводительных документов;

- наличие высоких требований к качеству меда на рынке стран ЕС и высокая стоимость лабораторных испытаний меда и пчелопродуктов (около 4 евро за 1 кг меда);
- отсутствует инфраструктура по заготовке, переработке, упаковке и экспорту меда и пчелопродуктов;
- отсутствие комплексного системного подхода к пчеловодству, как отрасли сельскохозяйственного производства со стороны государства на уровне региона;
- отсутствие эффективной и разработанной системы кредитования пчеловодства;
- отсутствие системы страхования рисков для отрасли пчеловодства со стороны страховых компаний;
- воровство пчелосемей со стороны недобросовестных пчеловодов;
- отсутствие квалифицированных специалистов – апитерапевтов для развития такого важного направления в пчеловодстве как апитерапия;
- практически полное отсутствие информационного сопровождения о пользе и использовании меда и пчелопродуктов, направленного на потенциальных пользователей на уровне региона.

4. SWOT анализ отрасли пчеловодства АТО Гагаузия (Гагауз Ери)

Проанализировав состояние отрасли пчеловодства и выделив ключевые проблемы, проведем систематизацию полученной информации и структурируем ее в форме SWOT анализа отрасли пчеловодства региона.

Таблица 4.1

SWOT анализ отрасли пчеловодства АТО Гагаузия

Сильные стороны	Слабые стороны
<ul style="list-style-type: none"> - Мед и пчелопродукты являются натуральными продуктами, обладающими лечебными свойствами - Наличие медоносных ресурсов для производства монофлорного меда - Большая часть потребителей на внутреннем рынке приобретают мед и пчелопродукты напрямую у пчеловодов, минуя посредников - Потребители предъявляют высокие требования к качеству меда - Наличие и функционирование Ассоциации пчеловодов Гагаузии в регионе 	<ul style="list-style-type: none"> - Почти 100% сосредоточение производителей меда в частном секторе и незначительное количество зарегистрированных предприятий, занимающихся производством меда и пчелопродуктов - Небольшое количество естественных медоносных ресурсов - Наличие в секторе пчеловодства людей пожилого (пенсионного) возраста - Небольшой ассортимент меда и пчелопродуктов, предлагаемых пчеловодами - Инфраструктура содействующая развитию пчеловодства слабо развита - Наличие широкой гаммы пород пчел в регионе - Низкая технологическая оснащенность - Нехватка финансовых средств для поддержания качественного уровня

	<p>пчелосемей и закупки необходимых материалов</p> <ul style="list-style-type: none"> - Низкий уровень ассоциирования пчеловодов региона в рамках действующей Ассоциации - Не достаточное внимания со стороны региональных органов власти на развитие отрасли пчеловодства
Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none"> - Создание предприятий (кооперативов, ООО) в отрасли пчеловодства в регионе - Выход на внешний рынок - Использование кочевых пасек в течение сезона - Увеличение количества пчелосемей - Возможности увеличения объема выпуска меда и пчелопродуктов - Наличие системы государственных субсидий для развития пчеловодства - Участие пчеловодов Гагаузии в национальных и международных выставках и выставках-ярмарках - Внедрение апитерапии для стимулирования спроса на мед и пчелопродукты - Соединение потенциала развития пчеловодства и направлений растениеводства (однолетние и многолетние культуры), кормопроизводства, эфиромасличные культуры 	<ul style="list-style-type: none"> - Негативные климатические условия - Импорт качественного и сфальсифицированного меда и пчелопродуктов по заниженным ценам - Распространение болезней среди пчел - Увеличение популяции вредителей и врагов пчел (золотистая шурка, ласточки, муравьи), приводящее к уменьшению количества пчелосемей - Некомпетентная информация в СМИ региона о свойствах меда и пчелопродуктов - Монополизация в секторе пчеловодства - Изменения макроэкономической ситуации в экономики страны, в том числе курса национальной валюты – молдавского лея - Политическая нестабильность

Проведенный SWOT анализ позволяет сделать вывод о том, что с институциональной, организационной и производственной точек зрения развитие отрасли пчеловодства в регионе является удовлетворительным. Несмотря на наличие большого количества факторов, которые оказывают негативное влияние на развитие отрасли пчеловодства, а также значительных рисков для обеспечения эффективной работы пчеловодов, имеются перспективы для будущего развития пчеловодства в АТО Гагаузия (Гагауз Ери).

5. Оценка потенциала Ассоциации пчеловодов Гагаузии

С 2002 года в Комрате была создана общественная организация, объединившая пчеловодов, которая была создана, как Общество пчеловодов юга Молдовы. В 2015 году была преобразована в Ассоциацию пчеловодов Гагаузии. Общая ситуация членства в Ассоциации представлена в Таблице 3.

Информация о членах Ассоциации пчеловодов Гагаузии

№ п/п	Наименование района	Численность пчеловодов		Численность пчелосемей	
		Члены Ассоциации	В районе всего	Члены Ассоциации	В районе всего
1.	Комратский	38	174	1788	7047
2.	Чадыр-Лунгский	15	137	600	5190
3.	Вулканештский	0	34	0	786
АТО Гагаузия		53	345	2388	12237

Источник: Данные Ассоциации пчеловодов Гагаузии.

Организация имеет 3 территориальных подразделения, разделенных согласно районного деления.

Ключевым направлением в развитии пчеловодства в регионе, Ассоциация рассматривает организацию и проведение образовательных мероприятия для пчеловодов, а также взаимодействие с Национальной Ассоциацией пчеловодов Молдовы. Ассоциация имеет расчетный счет в банке, печать и офис в мун. Комрат. Председателем Ассоциации является Киряков Степан.

Ежегодно Ассоциация организует семинары по следующим темам:

1. Технология пчеловодства с многокорпусными ульями.
2. Создание кооперативов в отрасли пчеловодства.
3. Работы на пасеке после основного взятка.
4. Подготовка пасеки к зимнему периоду.
5. Болезни пчел и способы лечения.

Оценивая потенциал Ассоциации пчеловодов Гагаузии следует выделить следующие институциональные и организационные проблемы:

- Отсутствие четко выработанной организационной структуры управления Ассоциации;
- Не проводится популяризация в среде пчеловодов возможностей и потенциала Ассоциации в целях увеличения количества членов;
- Члены Ассоциации не платят ежегодные членские взносы;
- Ассоциация не инициирует привлечение грантов для реализации проектов;
- В Ассоциации нет Стратегии развития на 3-5 лет и отсутствуют политики (регламенты) для выработки решений;
- Ассоциация не развивает международное сотрудничество с профильными организациями в регионах других стран (страны ЕС, СНГ, Турция, Азербайджан, США);
- Ассоциация не налаживает сотрудничество с учебными заведениями с целью создания на постоянной основе Школы пчеловодов;
- Ассоциация слабо лоббирует интересы пчеловодов в отношении с Народным Собранием Гагаузии, Исполнительным комитетом Гагаузии,

профильным Главным управлением, а также местными органами власти в лице примарий.

С точки зрения опытных пчеловодов, помощь Ассоциаций эффективна для оказания помощи молодым, неопытным пчеловодам, только начинающим свой бизнес, в деле организации учебных занятий и семинаров, снабжения инструментами и инвентарем. Опытным же пчеловодам нужна помощь в организации экспорта меда из страны, содействия в кооперации и получении финансовой поддержки. В 2018 году 3 пчеловода из Гагаузии уже смогли получить финансовую поддержку в рамках проекта по линии помощи USAID (см. Приложение 11).

Несмотря на наличие большого комплекса проблем, у Ассоциации пчеловодов Гагаузии имеется большой потенциал для усовершенствования работы и улучшения ситуации в области пчеловодства в АТО Гагаузия.

6. Перспективы развития пчеловодства в АТО Гагаузия (Гагауз Ери)

За последние несколько лет в целом в Республике Молдова и в АТО Гагаузия (Гагауз Ери) в частности наметились тенденции качественного улучшения дел в отрасли пчеловодства. В рамках исследования были определены следующие перспективы для развития пчеловодства в регионе:

- Производство и продвижение меда, прежде всего монофлорного и органического био-меда. На сегодня на рынок стран ЕС полифлорный мед поступает из Республики Молдова, включая АТО Гагаузия, но цена на такой мед ниже, а, следовательно, есть перспективы повышения экономической эффективности и повышения уровня рентабельности при поставках монофлорного меда и био-меда. Необходимо расширить применение новых медоносных культур для производства новых сортов монофлорного меда.
- Повышение качества производимых пчелопродуктов, что может быть обеспечено только при условии повышения квалификации пчеловодов Гагаузии и освоения новых технологий при производстве пчелопродуктов.
- Для расширения медоносной базы, необходимо обеспечивать посадку компактных массивов деревьев: белой акации, глядиции, липы, клена, павлонии, а также эфиромасличных трав (шалфей, лаванда, мята, чебрец) и кормовых культур (эспарцет, клевер, люцерна). Одновременно, продолжить практику включения в севооборот подсолнечника и рапса, а также посадки виноградников и плодовых деревьев (косточковых и семечковых), кустарников ягод которые также являются достаточно хорошими медоносами.
- Включение отрасли пчеловодства в категорию приоритетных направлений в сельскохозяйственном производстве с внедрением региональной системы субсидирования и грантовой поддержки проектов в области производства и упаковки меда и пчелопродуктов. Увязать предоставление государственных субсидий (на национальном и региональном уровне) для сельскохозяйственных предприятий со

случаями травли и мора пчел, с обязательной выплатой последними сумм потерь и оплаты услуг за опыление.

- Развитие пчеловодства в регионе на основе применения кластерного подхода.
- Стимулирование создания пчеловодами кооперативов, создающих эффект масштаба производства и обеспечивающих внедрение инновационных технологий.
- Стимулирование развития пчеловодства на основе семейного бизнеса, продвижение пчеловодства среди молодежи и женщин.
- Создание пчеловодческой пасеки с применением новых технологий, как опытного участка, на примере которого будет организовано обучение пчеловодов, как начинающих, так и с опытом.
- Создание лаборатории по оценке качества меда и пчелопродуктов в регионе.
- Развитие апитерапии, как отдельной услуги и отрасли медицины и туризма.
- Разработка стратегии по продвижению меда и пчелопродуктов с регистрацией брендов, включая по географическому названию (Мед Буджакский).
- Реализация проектов, направленных на повышение институционального потенциала Ассоциации пчеловодов Гагаузии.
- Инициирование образовательных программ для пчеловодов в формате Школы пчеловода.
- Организация ежегодной Региональной выставки-ярмарки по продаже меда и пчелопродуктов в АТО Гагаузия.

Выводы и предложения

Помимо определения комплекса проблем в развитии сектора, в рамках исследования выдвинут целый ряд предложений по решению этих проблем:

Для органов власти АТО Гагаузия:

1. Инициирование разработки и принятия целевой региональной программы «Развития отрасли пчеловодства в АТО Гагаузия на период 2020-2025г.г.».
2. Проведение инвентаризации и паспортизации пасек в населенных пунктах АТО Гагаузия.
3. Наведения порядка в вопросе по предоставлению участков для пчеловодов (кочевое пчеловодство) .
4. Создание финансовой линии поддержки пчеловодов (зарегистрированных пасек в конкретной организационно-правовой форме) в рамках Фонда поддержки предпринимательства Гагаузии.
5. Усовершенствование системы статистического учета пасек, пчелосемей, пчеловодов с введением комплекса показателей на уровне АТО Гагаузия.
6. Создание Атласа медоносных культур на территории АТО Гагаузия.

7. Содействие создания современной лаборатории по исследованию качества меда и других пчелопродуктов в регионе.
8. Содействие экспорту продукции пчеловодства при реализации АТО Гагаузия политики международного сотрудничества с регионами других стран.

Для пчеловодов АТО Гагаузия:

1. Соблюдения зоотехнических, ветеринарно-санитарных и экологических норм и правил содержания пчел;
2. Соблюдение технологии разведения пчел с учетом современных технологий, организация выращивания пчелиных маток;
3. Реализация комплекса мероприятий, направленных на снижение себестоимости производства меда и пчелопродуктов в целях повышения конкурентоспособности производимых продуктов;
4. Учреждение пчеловодами предприятий на основе организационно-правовых форм (ООО, ИП, производственный кооператив, крестьянское хозяйство) с популяризацией на создание кооперативов;
5. Организация курсов повышения квалификации среди пчеловодов и программ обучения;
6. Активное вовлечение пчеловодов в ряды членов Ассоциации пчеловодов Гагаузии;
7. Организация выставок-ярмарок по продаже меда и пчелопродуктов с целью популяризации отрасли пчеловодства;
8. Вовлечения пчеловодов из различных населенных пунктов АТО Гагаузия в пчеловодческие проекты, осуществляемые международными организациями, а также инициирование проектов со стороны Ассоциации пчеловодов Гагаузии;
9. Развитие пчеловодства в сельских населенных пунктах АТО Гагаузия, как формы самозанятости.

Приложения

Список пчеловодов, принявших участие в фокус-группе 26.10.2019г.

№ п/п	Фамилия и Имя	Статус/представляющее предприятие
1	Арнаут Сергей	Индивидуальный предприниматель
2	Дудогло Николай	Индивидуальный предприниматель
3	Киряков Степан	Индивидуальный предприниматель
4	Киряков Петр	Индивидуальный предприниматель
5	Колтук Андрей	Директор ООО «Nektar Kom»
6	Копущу Сергей	Индивидуальный предприниматель
7	Харуца Владимир	Индивидуальный предприниматель

Фокус-группа: Картографирование развития пчеловодства в АТО Гагаузия

Вопросы для обсуждения:

1. Ассоциация пчеловодов Гагаузии (Общество пчеловодов юга Молдовы 2001г.): что собой представляет данное общественное объединение? Общее количество членов объединения? Реализуемые проекты и мероприятия?
2. Имеются ли в регионе экономические агенты, работающие в отрасли пчеловодства или сельскохозяйственные предприятия, имеющие пасеки?
3. Каково общее (прогнозное) количество пасек и пчеловодов в Гагаузии?
4. С какими проблемами приходится сталкиваться в отрасли пчеловодства в Гагаузии?
5. Как можете охарактеризовать медоносную базу в АТО Гагаузия?
6. Какие породы пчел используют в АТО Гагаузия? Опишите пчелиную семью.
7. Какие виды продукции пчеловодства производятся в автономии?
8. Можете назвать прогнозные (ориентировочные) объемы меда, производимого или потенциально возможное производство в регионе?
9. Какие типы ульев находят применение на пасеках в регионе? Каким образом это влияет на производство меда и содержание пчел?
10. Можете ли указать уровень себестоимости меда и пчелопродуктов?
11. Каковы ориентировочные цены на продукцию пчеловодства?
12. Каковы каналы сбыта продукции пчеловодства?
13. Какие болезни встречаются у пчел? Какой уровень потерь? Существует ли ветеринарное сопровождение пчеловодов? Имеются ли для лечения болезней необходимые препараты?
14. Какова процедура сертификация продукции пчеловодства?
15. Как можете охарактеризовать уровень профессиональной подготовки и квалификации пчеловодов региона?
16. Сформулируйте перспективы развития пчеловодства Гагаузии?

Перечень документов, включенных в обязательный зоотехнический учет при выращивании генетического пчелиного материала

- 1) Племенное свидетельство пчелиной матки (F-1 Ap);
- 2) Индивидуальная карточка пчелиной семьи (F-3 Ap);
- 3) Журнал оценки чистоты породы пчелиных семей (F-4 Ap);
- 4) Журнал оценки медопродуктивности пчелиных семей (F-5 Ap);
- 5) Журнал оценки мощности пчелиной семьи и плодовитости матки (F-6 Ap);
- 6) Журнал оценки зимостойкости пчелиных семей (F-7 Ap);
- 7) Журнал оценки жизнеспособности приплода пчелиных семей (F-8 Ap);
- 8) Журнал оценки сопротивляемости к болезням пчелиных семей (F-9 Ap);
- 9) Сводный журнал результатов бонитировки пчелиных семей (F-10 Ap);
- 10) Журнал начинающих пчелосемей (стартер) по выращиванию маток (F-11 Ap);
- 11) Журнал пчелосемей, выращивающих маток (F-12 Ap);
- 12) Журнал нуклеусов для спаривания пчелиных маток (F-13 Ap).

**Информация о количестве пчелопасек, получивших паспорта в
Национальном Агентстве по безопасности пищевых продуктов в
населенных пунктах АТО Гагаузия (Гагауз Ери) Республики Молдова**

№ п/п	Населенный пункт	Общее количество пчелопасек, получивших паспорт, ед.									
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
1	Комрат	-	6	9	7	36	21	13	18	12	10
2	Буджак	-	-	1	1	-	-	1	-	2	2
3	Дезгинжа	-	1	1	-	8	5	3	5	2	3
4	Конгазчик	-	-	1	1	7	3	2	4	-	3
5	Кирсово	13	-	-	-	3	2	-	2	1	-
6	Бешалма	6	-	-	-	1	4	1	2	-	2
7	Ферапонтьевка	-	2	-	1	2	-	-	-	-	-
8	Чок-Майдан	-	5	-	-	1	1	-	-	1	2
9	Авдарма	2	4	4	-	8	3	1	2	4	1
10	Конгаз	3	1	3	-	8	3	7	6	3	4
11	Котовское	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
12	Русская Киселия	-	-	-	-	3	4	-	2	-	-
13	Светлый	-	-	1	-	2	-	4	3	2	-
Комратский район		24	19	20	10	79	46	32	44	28	27
1	Чадыр-Лунга	1	4	8	10	13	5	5	12	2	4
2	Гайдары	1	-	2	-	1	2	3	4	1	5
3	Кириет-Лунга	4	-	4	3	10	3	1	11	5	-
4	Копчак	1	1	2	1	4	1	2	1	-	-
5	Бешгиоз	1	-	1	4	9	5	2	9	4	1
6	Баурчи	1	2	1	4	6	6	2	4	1	1
7	Казаклия	-	3	2	2	7	1	2	3	-	1
8	Томай	-	-	4	1	5	-	-	1	1	-
9	Джолтай	-	-	1	2	1	-	3	2	2	-
Чадыр-Лунгский район		9	10	25	27	56	23	20	47	16	12
1	Вулканешты	11	5	-	-	4	3	1	7	3	-
2	Карболия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Чишмикиой	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-
4	Этулия	1	5	-	-	-	1	1	1	3	-
Вулканештский район		12	14	-	-	4	4	2	8	7	-
АТО Гагаузия		45	43	45	37	139	73	54	99	51	39

Примечание: *данные за 2019 год приведены без Вулканештского района и по состоянию за 9 мес.

Информация о количестве пчелосемей на пчелопасеках, получивших паспорт в Национальном Агентстве по безопасности пищевых продуктов в населенных пунктах АТО Гагаузия (Гагауз Ери) Республики Молдова

№ п/п	Населенный пункт	Общее количество пчелосемей на пасеках, получивших паспорт, ед.									
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
1	Комрат	-	173	493	295	1712	936	645	773	625	802
2	Буджак	-	-	60	35	-	-	140	-	74	40
3	Дезгинжа	-	15	70	-	182	193	250	151	50	195
4	Конгазчик	-	-	60	18	199	90	40	120	-	90
5	Кирсово	139	-	-	-	92	36	-	30	30	-
6	Бешалма	173	-	-	-	25	62	12	45	-	45
7	Ферапонтьевка	-	22	-	10	53	-	-	-	-	-
8	Чок-Майдан	-	155	-	-	20	100	-	-	65	48
9	Авдарма	33	39	77	-	239	164	12	190	115	20
10	Конгаз	90	20	230	-	208	55	295	192	145	165
11	Котовское	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
12	Русская Киселия	-	-	-	-	80	61	-	40	-	-
13	Светлый	-	-	40	-	60	-	79	65	39	-
Комратский район		435	424	1030	358	2870	1697	1473	1606	1173	1405
1	Чадыр-Лунга	25	127	335	451	387	147	115	318	50	150
2	Гайдары	88	-	49	-	16	30	115	123	22	287
3	Кириет-Лунга	155	-	94	77	201	65	40	394	230	-
4	Копчак	30	30	72	56	65	30	38	100	-	-
5	Бешгиоз	40	-	10	148	300	270	70	263	115	80
6	Баурчи	40	90	27	209	160	205	35	94	45	30
7	Казаклия	-	125	103	95	283	30	30	66	-	5
8	Томай	-	-	132	55	133	-	-	10	20	-
9	Джолтай	-	-	50	85	18	-	80	55	168	-
Чадыр-Лунгский район		378	372	872	1176	1563	777	523	1483	650	552
1	Вулканешты	219	108	-	-	55	47	30	120	37	-
2	Карболия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Чишмикиой	-	42	-	-	-	-	-	-	22	-
4	Этулия	40	143	-	-	-	70	40	10	85	-
Вулканештский район		259	293	-	-	55	117	70	130	144	-
АТО Гагаузия		1072	1089	1902	1534	4488	2591	2066	3159	1967	1957

Примечание: *данные за 2019 год приведены без Вулканештского района и по состоянию за 9 мес.

Расчет затрат на организацию пасеки

№ п/п	Наименование статьи затрат	Количество, единиц	Сумма, лей
1.	Приобретение пчелосемей	20	20000
2.	Приобретение улей	20	20000
3.	Приобретение рамок для ульев	400	2400
4.	Доставка пчелосемей до Гагаузии	-	1000
5.	Специальная одежда	1	550
6.	Медогонка 4-х рамочная	1	7200
7.	Электронож	1	600
8.	Вилка для распечатки сот	1	35
9.	Дымарь	1	190
10.	Стамеска	1	60
11.	Рамконос	1	200
12.	Летковый заградитель нижний	20	200
13.	Летковый заградитель верхний	40	280
14.	Разделительные решетки	20	600
15.	Проволока для рамок нержавеющая	1 кг	270
16.	Ведро пластиковые 33 л	30	2400
17.	Пыльцесборник	2	180
18.	Колпачок для матки круглый	5	70
19.	Изолятор додан 1 рамочный	1	150
20.	Клип для ловли маток	1	35
21.	Маркер для мечения маток	1	80
22.	Воскотопка солнечная	1	900
23.	Утеплительные подушки	20	900
24.	Кормушка рамочная 1,5 л	20	1300
25.	Заставные доски 2 шт. на улей	40	900
26.	Транспортные затраты в течение календарного года	-	9000
27.	Затраты на приобретение вошины	15 кг	2400
28.	Затраты на покупку инвертированного сахара	170	3400
29.	Затраты на лечение и профилактику заболеваний пчел	-	500
30.	Оплата труда пчеловода с социальными платежами (оклад в месяц 3000 лей)	1	44100
31.	Оплата за услугу консультирования специалисту в области пчеловодства	1	3000
32.	Прочие затраты (2% от всех затрат)	-	2460
ИТОГО:		-	125 360

Описание пчелиной семьи и ее состав

Численность семьи:

1 кг пчел - 10000-11000 особей

перед медосбором - до 60-80 тыс.

в период зимовки - 10-30 тыс.

Матка

Первый вылет из улья на 3 день после выхода из ячейки.

Спаривание с трутнями на 5-7 день.

Начало червления на 7-12 день.

Сроки развития особей пчелиной семьи

Стадии развития рабочей пчелы (21 день):

- яйцо (3 дня) - личинка (6 дней) - предкуколка (3 дня) - куколка (9 дней).

Стадии развития матки (16 дней):

- яйцо (3 дня) - личинка (5 дней) - предкуколка (2 дня) - куколка (6 дней).

Стадии развития трутня (24 дня):

- яйцо (3 дня) - личинка (7 дней) - предкуколка (4 дня) - куколка (10 дней).

Гнездо пчелиной семьи:

- Толщина сотов, предназначенных для расплода = 24-25 мм;

- Расстояние между сотами = 12-13 мм;

- Диаметр вписанной окружности рабочей ячейки = 5,3 мм;

- Глубина пчелиной ячейки = 10-12 мм;

- Диаметр вписанной окружности трутневой ячейки = 6,9 мм;

- Глубина трутневой ячейки = 13-16мм;

- Масса восковой пластинки = 0,25 мг.

При строительстве сота размером 435х300 мм пчелы добавляют 70 г воска, без вошины – 110-120 г.

Сот размером 435х300 содержит до 9100 ячеек.

1 кв. дм. содержит 400 ячеек с каждой стороны.

**Рекомендуемое число пчелиных семей для опыления
сельскохозяйственных культур**

Посевные культуры и насаждения	Норма пчелиных семей на 1 га, шт.
Подсолнечник на зерно	1,0 - 2,0
Рапс	2,0 - 3,0
Гречиха	2,0 - 2,5
Клевер	4,0 - 6,0
Люцерна	10,0 - 12,0
Эспарцет	3,0 - 4,0
Сады семечковые	2,0
Сады косточковые	2,5 - 3,0
Кустарники ягодные	2,0 - 3,0
Акация	15 - 30
Липа	10 - 15
Клубника	3,0 - 5,0
Лекарственные травы	3,0 - 4,0

Влияние опыления цветов плодовых деревьев пчелами

Вид	Контроль завязь, %	Опыт завязь, %	Влияние пчел на увеличение урожайности, кратность
Персик	35,8	30,2	1,19
Абрикос	5,9	1	5,9
Яблоня	10,5	1,3	8,3
Слива	42,2	3,8	11,2
Миндаль	7,3	0,4	16,9
Вишня	37,5	1,7	22,5
Черешня	8,6	0,32	26,4

АНКЕТА

Целью данной анкеты является выяснение мнения пчеловодов АТО Гагаузия о проблемах и перспективах развития отрасли в регион. Заполнить анкету очень легко. Сначала необходимо внимательно прочитать вопрос, а затем среди предложенных вариантов ответа выбрать тот, который в наибольшей степени соответствует Вашему мнению. Обозначьте цифру, стоящую напротив этого варианта ответа и сделайте выбор, нажав на квадрат рядом. В некоторых случаях Вы можете просто записать Ваш ответ в отведенном для этого месте, если выбираете ответ другое.

1) Сколько времени Вы занимаетесь пчеловодством?

- 1 менее 1 года;
 2 от 1 года до 5 лет;
 3 от 6 до 10 лет;
 4 от 11 до 15 лет;
 5 от 16 до 20 лет;
 6 более 20 лет.

2) В какой организационно-правовой форме зарегистрировано Ваше предприятие?

- 1 акционерное общество;
 2 общество с ограниченной ответственностью;
 3 индивидуальное предприятие;
 4 кооператив;
 5 крестьянское хозяйство
 6 работаю без регистрации, как частное лицо

3) Какая численность пчелосемей в Вашем хозяйстве?

2017 год _____
 2018 год _____
 2019 год _____

4) Какие виды пчелопродуктов и в каком объеме Вы получаете в последние три года?

2017 год	2018 год	2019 год
Мед _____	Мед _____	Мед _____
Воск _____	Воск _____	Воск _____
Перга _____	Перга _____	Перга _____
Пыльца _____	Пыльца _____	Пыльца _____
Маточное молочко _____	Маточное молочко _____	Маточное молочко _____
Прополис _____	Прополис _____	Прополис _____
Пчелиный яд _____	Пчелиный яд _____	Пчелиный яд _____
Трутневый расплод _____	Трутневый расплод _____	Трутневый расплод _____

5) Какой вид меда Вы производите и каков процент от общего объема производства за год?

- акациевый; _____ %
 липовый; _____ %
 подсолнечниковый; _____ %
 рапсовый; _____ %
 цветочный (разнотравье); _____ %

6) Как Вы реализуете мед?

- оптовым покупателям в Молдове; оптовым покупателям за границей; в розницу

7) Где Вы реализуете мед?

- на рынке друзьям
 на ярмарках коллегам по работе и знакомым
 закупающим компаниям родственникам

8) По какой цене Вы реализуете мед?

2017 год _____ лей 2018 год _____ лей 2019 год _____ лей

9) Весь ли объем произведенного меда удалось реализовать?

да нет (если данный ответ, то укажите какой объем меда не удалось реализовать)

2017 год _____ кг 2018 год _____ кг 2019 год _____ кг

10) Укажите, сколько пчеловодов в Вашем населенном пункте?

11) Сажают ли Вы пчел на медоносную траву?

1 нет;

2 да (если ответ да, то укажите какую) _____.

12) Доступна ли Вам информация о научных разработках в пчеловодстве?

да

нет

частично

13) Вывозите ли Вы пчел на кочевку или опыление?

да

нет

14) Знаете ли Вы сроки цветения и расположения медоносов на территории Гагаузии?

да

нет

15) Какая порода пчел у Вас в хозяйстве?

Карпатская порода «Карпатка» (*Apis mellifera carpatica*)

Украинская степная порода (*Apis mellifera sossimai* Engel)

Серая горная кавказская порода (*Apis mellifera caucasica* Gorb)

Итальянская порода пчел (*Apis mellifera ligustica*) подвид Кордован

Краинская порода пчел или Карника (*Apis mellifera carnica*)

Среднерусская пчела (темная европейская) (*Apis mellifera mellifera* L)

порода Бакфаст (*Apis mellifera*)

16) Укажите пожалуйста 3-5 проблем, с которыми приходится Вам сталкиваться:

17) Есть ли заболевания пчел на Вашей пасеке?

1 нет;

2 да (если ответ да, то укажите какие) _____.

18) Ваша пасека зарегистрирована и имеет паспорт

1 нет;

2 да (если ответ да, то укажите год регистрации) _____.

19) Вы являетесь членом Ассоциации пчеловодов Гагаузии?

1 нет;

2 да (если ответ да, то укажите год вступления) _____.

20) Есть ли у Вас необходимость повысить свои профессиональные знания и навыки в области пчеловодства?

1 нет;

2 не задумывался об этом;

3 да, есть (напишите в чем именно) _____.

21) Готовы ли Вы оплатить курсы по повышению профессиональных знаний и навыков?

да

нет

22) Готовы ли Вы кооперироваться с другими пчеловодами для повышения результатов деятельности?

да

нет

23) Разработали ли Вы бизнес-план для развития предприятия?

1 нет;

2 да

24) Получали ли Вы финансовую поддержку со стороны государства для реализации своей деятельности?

1 нет;

2 да (если ответ да, то укажите год и размер помощи) _____.

25) Общая информация о заполняющем анкету:

Пол: Муж Жен

Образование: Среднее Среднее специальное Высшее Неоконченное высшее

Докторантура

Ваш Возраст: _____ Населенный пункт: _____

БОЛЬШОЕ ВАМ СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ В ОПРОСЕ!

Приложение 11

Сводный отчет оценки анкет по пчеловодству Гагаузии

№ п/п	Вопрос	Количество	Уд. вес., %	Примечание
1.	Сколько времени Вы занимаетесь пчеловодством?			
	менее 1 года;	5	12,5	
	от 1 года до 5 лет;	8	20,0	
	от 6 до 10 лет;	5	12,5	
	от 11 до 15 лет;	5	12,5	
	от 16 до 20 лет;	4	10,0	
	более 20 лет	13	32,5	
	Итого:	40	100	
2.	В какой организационно-правовой форме зарегистрировано Ваше предприятие?			<i>1 предприниматель имеет ООО и ИП</i>
	акционерное общество	-	-	
	общество с ограниченной ответственностью	3	7,3	
	индивидуальное предприятие	2	4,9	
	кооператив	-	-	
	крестьянское хозяйство	3	7,3	
	работаю без регистрации, как частное лицо	33	80,5	
	Итого:	41	100	
3.	Какая численность пчелосемей в Вашем хозяйстве?			<i>В среднем за год 1967 пчелосемей</i>
	2017 год	1667	-	
	2018 год	1967	-	
	2019 год	2267	-	
	Итого:	5901		
4.	Какие виды пчелопродуктов и в каком объеме Вы получаете в последние три года?, кг			
	2017 год			<i>В среднем на 1</i>

	Мед	52615		<i>пчелосемью:</i> <i>Мед – 31,56 кг</i> <i>Воск – 0,373 кг</i> <i>Пыльца – 7,2 гр</i> <i>Маточное молочко – 0,15 гр</i> <i>Прополис – 2,28 гр</i>
	Воск	622		
	Перга	-		
	Пыльца	12		
	Маточное молочко	0,25		
	Прополис	3,8		
	Пчелиный яд	-		
	Трутневый расплод	-		
	2018 год			<i>В среднем на 1 пчелосемью:</i> <i>Мед – 29,56 кг</i> <i>Воск – 0,382 кг</i> <i>Пыльца – 10,2 гр</i> <i>Маточное молочко – 0,23 гр</i> <i>Прополис – 2,03 гр</i>
	Мед	58150		
	Воск	752		
	Перга	-		
	Пыльца	20		
	Маточное молочко	0,45		
	Прополис	4		
	Пчелиный яд	-		
	Трутневый расплод	-		
	2019 год			<i>В среднем на 1 пчелосемью:</i> <i>Мед – 26,78 кг</i> <i>Воск – 0,270 кг</i> <i>Пыльца – 17,6 гр</i> <i>Маточное молочко – 0,066 гр</i> <i>Прополис – 1,456 гр</i>
	Мед	60710		
	Воск	612		
	Перга	-		
	Пыльца	40		
	Маточное молочко	0,15		
	Прополис	3,3		
	Пчелиный яд	-		
	Трутневый расплод	-		
5.	Какой вид меда Вы производите и каков процент от общего объема производства за год?			
	акациевый			
	липовый			
	подсолнечниковый			
	рапсовый			
	цветочный (разнотравье)			
6.	Как Вы реализуете мед?			<i>12 человек используют 2 способа реализации и 1 человек вообще не реализует мед</i>
	оптовым покупателям в Молдове	26	-	
	оптовым покупателям за границей	8	-	
	в розницу	17	-	
7.	Где Вы реализуете мед?			<i>13 человек используют 3 и более каналов реализации меда и 21 человек использует только 1 канал реализации меда</i>
	на рынке	6	-	
	на ярмарках	4	-	
	закупающим компаниям	28	-	
	друзьям	14	-	
	коллегам по работе и знакомым	10	-	
	родственникам	16	-	
8.	По какой цене Вы реализуете мед?			<i>Единица измерения – молдавский лей.</i>
	средний уровень цены 2017 год	39,64		
	средний уровень цены 2018 год	39,89		
	средний уровень цены 2019 год	44,17		

9.	Весь ли объем произведенного меда удалось реализовать?			<i>1 человек не реализует производимый мед</i>
	да	27		
	нет	12		
	2017 год	2330		<i>Единица измерения кг</i>
	2018 год	2300		
	2019 год	11900		
10.	Укажите, сколько пчеловодов в Вашем населенном пункте?			
	привели данные	20	50,0	
	не знаю	5	12,5	
	нет ответа	15	37,5	
	Итого:	40	100	
11.	Сажают ли Вы пчел на медоносную траву?			<i>Пчеловоды используют следующие медоносы: шалфей, лаванда, фацелия, эспарцет, липа, подсолнух.</i>
	да	12	30,0	
	нет	27	67,5	
	нет ответа	1	2,5	
	Итого:	40	100	
12.	Доступна ли Вам информация о научных разработках в пчеловодстве?			
	да	18	45,0	
	нет	6	15,0	
	частично	16	40,0	
	Итого:	40	100	
13.	Вывозите ли Вы пчел на кочевку или опыление?			
	да	26	65,0	
	нет	14	35,0	
	Итого:	40	100	
14.	Знаете ли Вы сроки цветения и расположения медоносов на территории Гагаузии?			
	да	34	85,0	
	нет	6	15,0	
	Итого:	40	100	
15.	Какая порода пчел у Вас в хозяйстве?			<i>4 пчеловода имеют по 2 породы пчел и 2 пчеловода по 3 породы пчел. 92,5% содержат Карпатскую породу пчел «Карпатка», которую считают за местную породу</i>
	Карпатская порода «Карпатка»	37		
	Украинская степная порода	2		
	Серая горная кавказская порода	3		
	Итальянская порода пчел подвид Кордован	1		
	Краинская порода пчел или Карника	3		
	Среднерусская порода пчел	-		
	Порода Бакфаст	2		
16.	Укажите пожалуйста 3-5 проблем,			

	с которыми приходится Вам сталкиваться (см. после таблицы)			
17.	Есть ли заболевания пчел на Вашей пасеке?			<i>Отмечали следующие болезни:</i>
	да	15	37,5	<i>1. Американский гнилец 2. Варатоз 3. Аспадероз</i>
	нет	25	62,5	
	Итого:	40	100	
18.	Ваша пасека зарегистрирована и имеет паспорт			
	да	31	77,5	
	нет	8	20,0	
	нет ответа	1	2,5	
	Итого:	40	100	
19.	Вы являетесь членом Ассоциации пчеловодов Гагаузии?			
	да	22	55,0	
	нет	17	42,5	
	нет ответа	1	2,5	
	Итого:	40	100	
20.	Есть ли у Вас необходимость повысить свои профессиональные знания и навыки в области пчеловодства?			<i>Респонденты указали следующие темы:</i>
	да	18	45,0	<i>1. Матководство 2. Расширение пасеки. 3. Лечение пчел 4. Новшества в технологиях пчеловодства 5. Технология сбора маточного молочка</i>
	не задумывался об этом	15	37,5	
	нет	7	17,5	
	Итого:	40	100	
21.	Готовы ли Вы оплатить курсы по повышению профессиональных знаний и навыков?			
	да	15	37,5	
	нет	25	62,5	
	Итого:	40	100	
22.	Готовы ли Вы кооперироваться с другими пчеловодами для повышения результатов деятельности?			
	да	29	72,5	
	нет	11	27,5	
	Итого:	40	100	
23.	Разработали ли Вы бизнес-план для развития предприятия?			
	да	11	27,5	
	нет	29	72,5	
	Итого:	40	100	

24.	Получали ли Вы финансовую поддержку со стороны государства для реализации своей деятельности?			<i>3 пчеловода получили финансовую поддержку в 2018 году: 1 получил 40000 лей; 1 получил 89000 лей; 1 получил от USAID 80 ульев</i>
	да	3	7,5	
	нет	37	92,5	
	Итого:	40	100	
25.	Общая информация о заполняющем анкету			
	Пол			
	мужской	39	97,5	
	женский	1	2,5	
	Итого:	40	100	
	Образование			
	среднее	5	12,5	
	среднее специальное	18	45,0	
	высшее	15	37,5	
	неоконченное высшее	2	5,0	
	докторантура	-	-	
	Итого:	40	100	
	Средний возраст, лет	50,1		
	Количество населенных пунктов представляющие респондентов в анкетировании	12		<i>В опросе не принимали участие респонденты из населенных пунктов Вулканештского района. При этом 45% из мун. Комрат</i>

16. Укажите, пожалуйста, 3-5 проблем, с которыми приходится Вам сталкиваться:

- Отравление пчел пестицидами и ядами
- Болезни пчел.
- Климатические изменения
- Воровство пчелосемей
- Нехватка медоносной базы в регионе
- Низкий уровень реализации пчелопродуктов
- Не соблюдение законодательства в области пчеловодства
- Низкий уровень цен на мед
- Враги пчел – птицы – Золотистая щурка (пчелоед)
- Сложности с размещением пасеки
- Развитие пчел весной и на протяжении года
- Плохая зимовка пчел
- Отсутствие согласований с аграриями
- Проблемы с и при перевозке пчел, ульев
- Выведение маток сложности в связи с незнанием технологии
- Быстро приходят в негодность ульи
- Руководители аграрных хозяйств не взаимодействуют с пчеловодами в вопросах оплаты
- Вырубки медоносных деревьев в регионе и отсутствие компактных массивов медоносов