



КАРАР

« 21 » февраль 2023 й. № 57

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

« 21 » февраля 2023 г.

О внесении изменений в комплексную программу
«Развитие пчеловодства в Республике Башкортостан
на 2019-2030 годы»

Правительство Республики Башкортостан ПОСТАНОВЛЯЕТ:
Внести изменения в комплексную программу «Развитие пчеловодства в Республике Башкортостан на 2019-2030 годы», утвержденную постановлением Правительства Республики Башкортостан от 24 июня 2019 года № 375, изложив ее в новой редакции (прилагается).

Премьер-министр
Правительства
Республики Башкортостан



А.Г. Назаров

Утверждена
постановлением Правительства
Республики Башкортостан
от «24» июня 2019 года
№ 375
(в редакции
постановления Правительства
Республики Башкортостан
от « 21 » февраля 2023 года
№ 57)

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА
«Развитие пчеловодства в Республике Башкортостан
на 2019-2030 годы»

Паспорт комплексной программы

Наименование комплексной программы	«Развитие пчеловодства в Республике Башкортостан на 2019-2030 годы»
Основание для разработки комплексной программы	Закон Республики Башкортостан «О пчеловодстве»
Исполнитель комплексной программы	Министерство сельского хозяйства Республики Башкортостан
Соисполнители комплексной программы	Государственное автономное учреждение «Башкирский научно-исследовательский центр по пчеловодству и апитерапии»; (по согласованию): автономная некоммерческая организация «Межрегиональный центр по защите и продвижению продукции пчеловодства Республики Башкортостан "Алтын Солок"» (Золотая Бортъ); автономная некоммерческая организация «Центр развития туризма Республики Башкортостан»; федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет»

Участники комплексной программы	Сельскохозяйственные товаропроизводители всех форм собственности (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), занимающиеся пчеловодством; организации, занимающиеся производством инвентаря и оборудования для пчеловодства
Цель и задачи комплексной программы	<p>Цель: обеспечить эффективное развитие отрасли пчеловодства в Республике Башкортостан с сохранением промыслового бортевого, колодно-бортевого пчеловодства и охрану башкирской популяции пчел</p> <p>Задачи: увеличить объемы производства и реализации товарного меда, в том числе на экспорт, за счет создания специализированных пчеловодческих хозяйств и промысловых пасек; сохранить генотип башкирской популяции среднерусской породы пчел; популяризировать бренд «Башкирский мед»</p>
Целевые индикаторы и показатели комплексной программы	Общее количество пчелиных семей в Республике Башкортостан; объем произведенного товарного меда; количество созданных пасек-репродукторов; количество созданных специализированных пчеловодческих хозяйств; количество созданных промысловых колодно-бортевых пасек; объем экспортируемого меда
Срок реализации комплексной программы	2019-2030 годы
Объем и источники финансирования комплексной программы	Общий объем финансового обеспечения комплексной программы в 2019-2030 годах составит 155,3 млн. рублей, из них по годам: 2019 год – 16,6 млн. рублей; 2020 год – 23,6 млн. рублей; 2021 год – 28,9 млн. рублей; 2022 год – 13,2 млн. рублей;

2023 год – 59,0 млн. рублей;
2024 год – 2,0 млн. рублей;
2025 год – 2,0 млн. рублей;
2026 год – 2,0 млн. рублей;
2027 год – 2,0 млн. рублей;
2028 год – 2,0 млн. рублей;
2029 год – 2,0 млн. рублей;
2030 год – 2,0 млн. рублей,
в том числе за счет средств:
а) бюджета Республики Башкортостан – 49,1 млн.
рублей, из них по годам:
2019 год – 5,4 млн. рублей;
2020 год – 9,8 млн. рублей;
2021 год – 12,5 млн. рублей;
2022 год – 1,4 млн. рублей;
2023 год – 20,0 млн. рублей;
б) внебюджетных источников – 106,2 млн. рублей,
из них по годам:
2019 год – 11,2 млн. рублей;
2020 год – 13,8 млн. рублей;
2021 год – 16,4 млн. рублей;
2022 год – 11,8 млн. рублей;
2023 год – 39,0 млн. рублей;
2024 год – 2,0 млн. рублей;
2025 год – 2,0 млн. рублей;
2026 год – 2,0 млн. рублей;
2027 год – 2,0 млн. рублей;
2028 год – 2,0 млн. рублей;
2029 год – 2,0 млн. рублей;
2030 год – 2,0 млн. рублей

1. Обоснование актуальности разработки комплексной программы «Развитие пчеловодства в Республике Башкортостан на 2019-2030 годы»

Комплексная программа «Развитие пчеловодства в Республике Башкортостан на 2019-2030 годы» (далее – Программа) направлена на развитие отрасли пчеловодства, увеличение объемов производства, переработки и реализации готовой высококачественной продукции пчеловодства на внутреннем и внешнем рынках. Продукция пчеловодства является важным компонентом обеспечения продовольственной безопасности страны и развития сельских территорий.

Пчеловодство, трансформировавшееся из бортничества, не претерпело настолько глубокую технологическую модернизацию, как земледелие и

животноводство, и до настоящего времени является во многом иллюстрацией традиционного уклада жизни человека.

Пчеловодство – неотъемлемая часть агропромышленного комплекса Республики Башкортостан. Мед, доля которого составляет 95% общего объема пчеловодческой продукции, относится к ценнейшим продуктам питания, обладает лечебными и диетическими свойствами. Во всем мире растет спрос на биологически активные продукты пчеловодства – маточное молочко, пыльцу, прополис и пчелиный яд, которые используются в качестве добавок к пище, а также в качестве сырья для пищевой и легкой промышленности.

1.1. Анализ состояния и потенциал развития отрасли пчеловодства в Республике Башкортостан

Пчеловодство – традиционный промысел коренного населения Республики Башкортостан, имеющий тысячелетний опыт. В современных условиях пчеловодство является одной из важных отраслей агропромышленного комплекса в плане обеспечения занятости населения и снабжения его высокоценными продуктами. В связи с этим необходимо дальнейшее развитие пчеловодства как малозатратной и быстро окупающейся отрасли, повышение ее эффективности, увеличение количества пчелиных семей и производства продукции.

Основными направлениями развития пчеловодства в республике являются производство меда и племенного материала. Кроме того, медоносных пчел разводят для получения широко используемых в медицине и промышленности биологически активных продуктов пчеловодства: воска, маточного молочка, прополиса, пыльцевой обножки, перги, пчелиного яда, а также для опыления энтомофильных сельскохозяйственных культур.

Республика Башкортостан по производству товарного меда занимает первое место среди субъектов Российской Федерации (таблица 1).

Таблица 1

Производство товарного меда в Российской Федерации

Регион Российской Федерации	Объем производства меда по годам, т				2017 год к 2014 году, %
	2014	2015	2016	2017	
Республика Башкортостан	6462	5943	5395	5390	83,4
Приморский край	4660	4948	4736	5004	107,4
Алтайский край	4042	4814	4801	4290	106,1
Республика Татарстан	5790	5589	4964	3808	65,8
Ростовская область	3663	3880	4033	3701	101,0

Регион Российской Федерации	Объем производства меда по годам, т				2017 год к 2014 году, %
	2014	2015	2016	2017	
Краснодарский край	2347	2370	2834	2828	120,5
Белгородская область	2002	2118	2341	2345	117,1
Оренбургская область	1706	1877	1854	2031	119,1
Итого по Российской Федерации	74868	67736	69764	65678	87,7

За период с 2014 по 2018 год пчеловодство республики развивалось по инерционному сценарию. При этом значения соответствующих основных показателей колебались.

Анализ производства продукции пчеловодства в Республике Башкортостан с 2014 по 2018 год представлен в таблице 2.

Таблица 2

Анализ производства продукции пчеловодства
в Республике Башкортостан

Показатель, единица измерения	Значение показателя по годам					2018 год к 2014 году, %
	2014	2015	2016	2017	2018	
Объем валового производства меда всеми категориями хозяйств, т	13063	11824	12816	12553	12636	96,7
Объем произведенного товарного меда всеми категориями хозяйств, т	6462	5943	5395	5390	5461	84,5
Количество пчелиных семей, тыс. шт.	363,2	365,6	354,5	346,2	325,3	89,6

Динамика значений показателей свидетельствует о том, что выход готовой продукции от одной пчелиной семьи увеличился с 36,0 кг в 2014 году до 38,2 кг в 2018 году.

По состоянию на 1 января 2019 года в республике в хозяйствах всех форм собственности насчитывалось 325,3 тыс. пчелиных семей, из них в сельхозпредприятиях – 7,2 тыс. пчелиных семей (2,2%), в крестьянских (фермерских) хозяйствах – 30,8 тыс. пчелиных семей (9,5%), в частном секторе – 287,3 тыс. пчелиных семей (88,3%). В 2018 году было произведено 12636 тонн валового меда (38,2 кг на одну пчелиную семью), в том числе 5461 тонна товарного меда (16,5 кг на одну пчелиную семью).

В настоящее время в Республике Башкортостан имеются все необходимые условия для эффективного развития отрасли пчеловодства:

- соответствующая нормативная правовая база;
- богатая естественная и культурная медоносная растительность;
- вековые традиции и высокое мастерство пчеловодов;
- наличие племенных пасек по разведению пчел;
- необходимые трудовые ресурсы, так как около 40% населения республики проживает в сельской местности;
- научные и образовательные учреждения;
- предприятия по производству пчелоинвентаря и вошины;
- спрос на башкирский мед на российском и мировом рынках.

Одним из главных резервов повышения эффективности отрасли пчеловодства является научно обоснованное использование медоносных ресурсов. Потенциальные медовые запасы в республике составляют около 525,5 тыс. тонн, из них пчелы могут использовать 173,4 тыс. тонн, или 33%, что позволяет продуктивно содержать 1347 тыс. пчелиных семей, или в 4 раза больше, чем в настоящее время.

Потенциал республики в развитии пчеловодства остается высоким. Ресурсы Республики Башкортостан позволяют обеспечивать продуктами пчеловодства как отечественные, так и зарубежные рынки. Работа, проводимая в отрасли пчеловодства за последние 6 лет, позволила максимально решить проблему реализации башкирского меда путем ежегодного проведения медовых ярмарок, презентаций и продвижения башкирского меда на российском и мировом рынках. В результате этого спрос на продукцию пчеловодства, производимую в Республике Башкортостан (мед, прополис, маточное молочко, перга, пыльцевая обножка), ежегодно растет как на российском, так и на мировом рынках.

Из-за высоких целебных и вкусовых качеств башкирский мед, особенно бортовой, пользуется большим спросом в России и за рубежом (США, Япония, Китай, Египет, страны Ближнего Востока, Германия, Казахстан и др.).

Однако существует ряд факторов, сдерживающих развитие пчеловодства и переработку его продукции в Республике Башкортостан:

- отсутствие разграничений по зонам содержания не позволяет эффективно осваивать медовый потенциал республики;

- производство меда в личных подсобных хозяйствах обусловлено низким уровнем автоматизации и механизации (более 90% пчеловодов используют ручной труд);

- недостаточное количество специализированных пчеловодческих хозяйств на промышленной основе (менее 1% от общего количества пчеловодов);

- отсутствие предприятий по переработке меда, ориентированных на экспорт;

- не урегулирована система контроля за использованием разводимых пород пчел и их генетических особенностей;

- метизация пчел и сокращение популяции башкирской пчелы.

1.2. Развитие колодно-бортевого пчеловодства

В настоящее время бортничество как этнографическое занятие башкир вызывает большой интерес у пчеловодов. Бортевое пчеловодство («солоксолок») – один из древних промыслов, заключающийся в добыче меда у пчел, живущих в дуплах деревьев (в отличие от содержания пчел в колодах или ульях). Добытый из бортей мед особо ценен, обладает целебными свойствами и оригинальным вкусом.

Бортничество в прошлом имело место у разных народов и в разных регионах России. История башкирского бортничества насчитывает более тысячи лет. Нетронутые массивы лесов, кочевой образ жизни башкир, произрастание превосходных медоносов – липы и клена, а также бережное отношение к традициям и истории народа помогли сохранить древний способ добычи меда.

Темные лесные пчелы, обитающие в бортях, колодах и естественных дуплах, сохранились на Южном Урале в государственном заповеднике «Шульган-Таш» площадью 22 тыс. га (создан в 1958 году), государственном природном заказнике «Алтын Солок» площадью 90 тыс. га (учрежден в 1997 году) и Национальном парке «Башкирия» площадью 82 тыс. га (образован в 1986 году).

Несмотря на принятые государством меры, исчезновение генофонда дикой пчелы по причине болезней и природных аномалий ставит под угрозу сохранение колодно-бортевого пчеловодства.

Согласно проведенным федеральным государственным бюджетным научным учреждением Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук с 2011 по 2020 год научным исследованиям наблюдается процесс генетического вырождения популяции пчел, что напрямую влияет на численность пчелосемей. По данным генетического контроля популяции, чистота породности с 2009 года (93%) по 2019 год (88%) снизилась на 5% и достигла нижнего предела. На периферии Бурзянского района Республики Башкортостан произошла гибридизация, чистота породности пчел – всего 60%, присутствует биоматериал завозных пчел (южных пород). В центре района, где находится ядро популяции, происходит постепенная деградация породности.

При этом стоит отметить, что с 2019 по 2022 год комплексные исследования состояния Бурзянской популяции среднерусской породы пчел не проводились.

Чистота аборигенных пород важна для сохранения биоразнообразия, биоценоза и биологического равновесия на территории Республики Башкортостан, так как неконтролируемый ввоз пчел из других регионов и метизация местных пород пчел нарушают исторически сложившуюся совокупность взаимодействия живых организмов, населяющих территорию Республики Башкортостан.

В настоящее время имеется возможность приумножить популяцию башкирской пчелы за счет воссоздания древнего промысла колодно-бортевого

пчеловодства и формирования туристических маршрутов. Сохранение народных традиций и создание положительного туристического имиджа республики придаст дополнительный импульс повышению инвестиционной привлекательности, а также будет способствовать привлечению капитала в сферу туризма и расширению деятельности предпринимателей в сферах торговли и услуг. Зоны колодно-бортевого пчеловодства в Республике Башкортостан представлены на рисунке 1.

Рисунок 1

Зоны развития колодно-бортевого пчеловодства в
Республике Башкортостан



Колодно-бортевое пчеловодство наиболее широко распространено в горно-лесной зоне Республики Башкортостан. Анализ колодно-бортевого пчеловодства в Республике Башкортостан представлен в таблице 3.

Таблица 3

Колодно-бортевое пчеловодство в Республике Башкортостан в 2022 году

№ п/п	Наименование муниципального образования Республики Башкортостан	Количество колодно-бортевых пасек, ед.	Количество бортей, колод, шт.		Доля бортевых пчел от общего количества пчел, %	Объем производства бортевого меда, ц	Доля бортевого меда от общего количества меда, %
			всего	из них заселенные			
1	МР Бурзянский район РБ	40	2 490	1 057	19,5	38,4	3,4
2	МР Ишимбайский район РБ	7	618	323	3,4	10,2	0,5
3	МР Иглинский район РБ	1	119	79	0,4	3,1	0,1
4	МР Дуванский район РБ	1	70	70	1,2	7,0	0,6
5	МР Белорецкий район РБ	6	62	28	1,0	0,7	0,1
6	МР Гафурийский район РБ	1	27	12	0,1	1,0	0,03
7	МР Мечетлинский район РБ	5	22	2	0,1	0,1	0,01
8	МР Мишкинский район РБ	2	10	10	0,1	0,8	0,04
9	МР Туймазинский район РБ	1	10	10	0,2	1,0	0,1
Всего по Республике Башкортостан		64	3428	1591	0,5	62,3	0,1

Колодно-бортевое пчеловодство в Республике Башкортостан по состоянию на 2022 год развито слабо. Доля бортевых пчел от общего количества пчелиных семей составляет всего 0,5%. В связи с этим доля бортевого меда от общего количества произведенного меда – 0,1%.

2. Ожидаемые результаты и целевые индикаторы Программы

Реализация Программы позволит эффективно обновить базу для устойчивого развития пчеловодства в Республике Башкортостан и увеличения объемов производства меда, улучшения структуры и качества питания населения России путем обеспечения высококачественными пищевыми, лечебно-профилактическими продуктами на основе продукции пчеловодства, обеспечить принятие исчерпывающих мер безопасности для недопущения развития эпидемиологических, инсектицидных, пожарных ситуаций, напрямую влияющих на отрасль пчеловодства, наладить процесс цифровизации отрасли.

Программа предусматривает более полное и сбалансированное использование имеющихся в Республике Башкортостан природных и материально-технических ресурсов, технологическое обновление отрасли пчеловодства в целях повышения ее устойчивости и конкурентоспособности. При этом будет внесен существенный вклад в решение проблем развития сельских территорий в сфере занятости населения.

Ожидаемые результаты от реализации Программы к 2030 году в сравнении с уровнем 2018 года:

увеличение общего количества пчелиных семей в Республике Башкортостан – с 325,3 тыс. шт. до 460 тыс. шт.;

увеличение количества пчелиных семей на колодно-бортевых пасеках – до 5,0 тыс. шт.;

увеличение объема произведенного товарного меда – до 8 тыс. тонн;

рост числа пасек-репродукторов – с 1 ед. до 17 ед.;

рост числа специализированных пчеловодческих хозяйств – с 2 ед. до 62 ед.;

рост числа промысловых колодно-бортевых пасек – до 70 ед.;

увеличение объема экспортируемого меда – с 50 т до 500 т.

3. Перечень и описание программных мероприятий

Решение основных задач Программы будет обеспечено выполнением комплекса программных мероприятий, указанных в приложении № 1 к настоящей Программе.

3.1. Поддержка сельхозтоваропроизводителей в целях роста поголовья пчелосемей

Современная экономическая система сельского хозяйства в республике предполагает развитие всех форм собственности, включая малые и крупные хозяйства по производству меда и продуктов пчеловодства, следовательно, существует необходимость их поддержки и развития.

В Республике Башкортостан в среднем на одного пчеловода приходится около 30 пчелиных семей. Пасеки с таким количеством пчелиных семей

называются любительскими и составляют около 90% всех пасечных хозяйств республики.

Развитие любительских пасек в регионе планируется осуществлять путем повышения квалификации пчеловодов, увеличения количества пчелиных семей и объема производимой продукции. Актуальна задача доведения значительного количества таких пасек до уровня специализированных пчеловодческих хозяйств (ферм), действующих на промышленной основе (от 300 и более пчелиных семей), а также за счет развития кооперации.

Государственная поддержка развития специализированных пчеловодческих хозяйств (ферм) на промышленной основе позволит увеличить количество пчелиных семей и, соответственно, будет способствовать увеличению объема производства продукции пчеловодства, улучшению ее качества, а также внедрить передовой опыт организации промышленного пчеловодства.

Промышленное пчеловодство располагает большими возможностями для применения новых прогрессивных форм организации труда, повышающих продуктивность пчелиных семей и рентабельность хозяйства. В специализированных промышленных хозяйствах пчеловодческой продукции производится в 2 раза больше, чем в многоотраслевых хозяйствах, имеющих пасеки.

Специализированное пчеловодческое хозяйство (ферма) может быть организовано на частной основе и на основе кооперации.

Критериями промышленной пасеки являются:

- количество пчелиных семей – более 300;
- применение современных методов содержания пчел;
- использование технологии производства меда, отвечающего требованиям экспорта;
- механизация погрузочно-разгрузочных работ (применение вилочного погрузчика и (или) специализированного манипулятора);
- наличие цеха промышленной откачки меда, обязательно включающего линию откачки меда производительностью от 3 тонны меда в смену и комплект оборудования для его первичной переработки;
- наличие грузового автотранспорта;
- наличие механизированного складского хозяйства.

Специализированные пчеловодческие хозяйства, созданные на промышленной основе, необходимо организовывать в районах с богатой естественной медоносной растительностью (направление хозяйственной деятельности – производство меда и воска) и с интенсивным земледелием (направление хозяйственной деятельности – производство меда, использование пчел для опыления энтомофильных сельскохозяйственных культур).

В рамках проектной инициативы «10 тысяч плюс» Министерством сельского хозяйства Республики Башкортостан внедрены технологии производства продукции растениеводства, обеспечивающие уровень доходности более 10 тыс. рублей с каждого гектара севооборотной площади посредством возделывания высокодоходных сельскохозяйственных культур.

Для реализации мероприятий данного проекта в последующие годы необходимо создание специализированных промышленных пасек в зонах развитого земледелия, в том числе решение задачи, связанной с опылением энтомофильных сельскохозяйственных растений.

В этой связи предполагается приобретение значительного количества пчелиных семей с высоким генетическим потенциалом с благополучных по ветеринарно-санитарным нормам территорий.

Руководителями специализированных пчеловодческих хозяйств (ферм), созданных на промышленной основе, должны быть высококвалифицированные специалисты по пчеловодству, которые ежегодно повышают свою квалификацию на специальных курсах или семинарах.

В целях сохранения самобытного промысла и развития туристической отрасли в Республике Башкортостан необходима государственная поддержка развития бортовых и колодно-бортовых пасек.

Специализированное традиционное (бортовое, колодно-бортовое) пчеловодческое хозяйство может быть организовано в следующих организационно-правовых формах: общество с ограниченной ответственностью, индивидуальный предприниматель, самозанятый или сельскохозяйственный потребительский кооператив.

Критериями традиционного пчеловодческого хозяйства являются:

- количество более 30 пчелосемей бурзянского подтипа среднерусской породы с генетической подтвержденной чистотой породности – не менее 70%;
- расположение пасек с туристической и транспортной доступностью;
- применение бортового или колодно-бортового методов содержания пчел;
- использование принципов «естественного отбора» и «естественного пчеловодства» (минимизация вмешательства пчеловода в жизнедеятельность пчелосемьи, недопустимость использования антибиотиков, ветеринарных препаратов и прочих химических средств при содержании пчел);
- использование ручного способа сбора меда без применения тары и инструментов, содержащих пластик или металл, без применения искусственного нагрева.

В целях стимулирования работы по организации и расширению промысловых пчеловодческих хозяйств в соответствии с приложением № 1 к Программе будут предоставлены субсидии на возмещение части затрат на приобретение и лабораторную диагностику генетического материала (пчелосемей, пчелопакетов и пчеломаток), приобретение колод для пчел.

3.2. Возмещение части затрат на приобретение сельскохозяйственной техники

В рамках постановления Правительства Республики Башкортостан от 5 июня 2017 года № 254 «Об утверждении Порядка предоставления субсидий из бюджета Республики Башкортостан на возмещение части затрат на приобретение сельскохозяйственной техники и оборудования» субсидии предоставляются на технологическое и лабораторное оборудование для

пчеловодства в размере не более 50% от стоимости (без НДС, транспортных расходов и расходов на монтажные работы).

Согласно указанному постановлению планируется ежегодное приобретение пчеловодческими предприятиями республики (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство) пчеловодческого инвентаря и оборудования (линий по откачке меда, медогонки, воскотопки и др.).

3.3. Поддержка сохранения генотипа башкирской популяции среднерусской породы пчел

В природно-климатических условиях нашей республики еще со времен бортевого и колодного пчеловодства обилие нектара с многочисленных зарослей липы, а в связи с этим и весомые медосборы выделили пчел Башкортостана как особую популяцию – башкирскую. Научно обоснованный выбор породы пчел для разведения в регионе с определенными условиями климата и медосбора оказывает значительное влияние на продуктивность пчелиных семей и производительность труда пчеловодов.

Уникальность башкирской популяции пчел заключается в исключительной зимостойкости, устойчивости к европейскому гнильцу, нозематозу и падевому токсикозу, а также высокой медопродуктивности в условиях бурного медосбора с липы. У башкирских пчел сухая печатка меда, что особенно ценно при зимовке в суровых условиях и при производстве высококачественного сотового меда.

Башкирские пчелы и бортевой промысел как уникальные культурные наследия подлежат охране в рамках имеющихся мер по защите заповедников, устройству племенных репродукторов, а также могут получить свое развитие при организации туристических этнографических маршрутов.

Сохранение генофонда среднерусской породы пчел и увеличение ее популяции предполагается в рамках реализации проектной инициативы «Медовая тропа "Алтын Солок"», предусматривающей создание пасек-репродукторов для обеспечения племенным материалом пчеловодов республики.

Задачей инициативы является восстановление генофонда и численности популяции среднерусской породы пчел, а также распространение среднерусской породы пчел на территории республики. Система размещения пасек позволит ограничить воздействие южных пород на чистоту популяции и реализовать создание репродукторов для промышленного разведения пчел и дальнейшей реализации пчеловодами. Пчеловоды республики получат генетически однородную и чистую линию среднерусской породы пчел, которая составит конкуренцию ввозимым южным породам пчел.

В рамках реализации указанной инициативы планируется создание 5 пасек-репродукторов.

В этой связи выполнение Программы позволит не только увеличить количество пчелосемей, но и обеспечить их сохранность за счет контроля за болезнями пчел и их породными качествами.

Для проверки достоверности породности приобретаемого материала, сохранения и развития популяции башкирской пчелы в течение 2 лет необходимо проводить генетические исследования по выявлению уникальных породных маркеров аборигенных популяций башкирских пчел, а также ежегодную лабораторную диагностику на имеющихся пасеках и диких популяциях.

В целях государственного регулирования и необходимости мониторинга проводимой работы Программой предусматривается компенсация части расходов, направленных на геномную оценку. В целом проводимая работа может быть скоординирована путем проведения территориального зонирования республики по породности пчел и системного регулирования сферы пчеловодства, в том числе при создании районных кочевых карт.

Финансирование мероприятий будет проводиться в том числе в рамках финансирования мероприятий государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Башкортостан», утвержденной постановлением Правительства Республики Башкортостан от 21 августа 2020 года № 511 (с последующими изменениями).

3.4. Выполнение научно-исследовательских, экспериментально-производственных работ в области пчеловодства и апитерапии

Прикладные научные исследования, направленные на получение новых знаний об уникальных свойствах башкирского меда, позволят вывести произведенную продукцию на новый уровень узнаваемости бренда «Башкирский мед».

Для достижения поставленных задач Программы научными учреждениями республики запланировано проведение следующих актуальных практических научно-исследовательских, экспериментально-производственных работ в области пчеловодства и апитерапии:

проведение полного секвенирования генома (последовательности ДНК) аборигенных популяций пчел для выявления уникальных маркеров породной принадлежности;

разработка метода потокового ДНК-анализа определения породности, который должен удешевить стоимость работ и уменьшить сроки его проведения;

разработка плана породного районирования и создания зон монопородности на территории республики на основании массива собранных данных, а также кочевых маршрутов;

проведение исследований состояния чистоты породности пчел и их соответствия породе в зонах монопородности аборигенных популяций;

выпуск чистопородных пчел в естественную среду обитания для восполнения и сохранения дикой популяции в исконном ареале;

проведение исследований в области территориального мониторинга по заболеваемости пчел в Республике Башкортостан;

создание генофондного ядра по сохранению и воспроизводству аборигенной популяции пчелы;

определение влияния различных групп пестицидов на биологию пчелиной семьи;

проведение исследований гипоаллергенного меда в целях применения этого продукта в питании детей;

определение отличительных признаков меда «Башкирский липовый», меда «Бортевой», меда «Колодный»;

разработка методик производственных процессов и качественных показателей меда «Башкирский липовый», меда «Бортевой», меда «Колодный».

В целях стимулирования формирования системы сбыта меда планируется создание электронной информационно-торговой площадки по его продаже.

4. Порядок оценки эффективности реализации Программы

Система комплексных критериев (K_i), используемых для оценки эффективности реализации Программы, включает три критерия:

K_1 – общая оценка достижения плановых значений показателей (индикаторов) Программы;

K_2 – эффективность реализации мероприятий Программы;

K_3 – оценка использования финансовых ресурсов.

$$\mathcal{E}_n = 0,47 * K_1 + 0,27 * K_2 + 0,26 * K_3,$$

где \mathcal{E}_n – рассчитанное значение интегральной оценки эффективности реализации Программы, которое сопоставляется с качественной шкалой, приведенной в таблице 4.

Таблица 4

Шкала показателей интегральной оценки эффективности реализации Программы

Численное значение интегральной оценки эффективности реализации Программы	Качественная характеристика эффективности реализации Программы
$0,85 < \mathcal{E}_n$	эффективность Программы высокая
$0,75 < \mathcal{E}_n < 0,85$	эффективность Программы средняя
$0,65 < \mathcal{E}_n < 0,75$	эффективность Программы удовлетворительная
$\mathcal{E}_n < 0,65$	эффективность Программы неудовлетворительная

Общая оценка достижения плановых значений показателей (индикаторов) Программы (K_1) рассчитывается по следующей формуле:

$$K_1 = \prod_{i=1}^n \frac{I_{i\text{ф}}}{I_{i\text{п}}},$$

где:

n – общее количество индикаторов;

$I_{i\text{ф}}$ – фактическое значение i -индикатора;

$I_{i\text{п}}$ – плановое значение i -индикатора.

Эффективность реализации мероприятий Программы (K_2) определяется по формуле:

$$K_2 = \frac{f_5 \times \frac{M_{\text{вбаи}}}{M_{\text{вбаобщ}}} + f_6 \times \frac{M_j}{M_{\text{общ}}}}{f_5 + f_6},$$

где:

f_5 – коэффициент значимости для мероприятий Программы, реализация которых предусматривает выделение финансовых средств ($f_5 = 1$). В случае отсутствия таких мероприятий $f_5 = 0$;

$M_{\text{вбаи}}$ – количество исполненных мероприятий Программы, реализация которых предусматривает выделение финансовых средств. Мероприятие считается исполненным в случае 100-процентного достижения или превышения в отчетном периоде планового значения показателя его непосредственного результата;

$M_{\text{вбаобщ}}$ – общее количество мероприятий Программы, реализация которых предусматривает выделение финансовых средств;

f_6 – коэффициент значимости контрольных событий для мероприятий Программы, реализация которых не предусматривает выделение финансовых средств ($f_6 = 1,2$). В случае отсутствия таких мероприятий $f_6 = 0$;

M_j – количество исполненных мероприятий, реализация которых не предусматривает выделение финансовых средств. Мероприятие считается исполненным в случае 100-процентного достижения или превышения в отчетном периоде планового значения показателя его непосредственного результата;

$M_{\text{общ}}$ – общее количество мероприятий, реализация которых не предусматривает выделение финансовых средств.

Оценка использования финансовых ресурсов (K_3) определяется по формуле:

$$K_3 = V_{\text{факт}} / V_{\text{пл бо}},$$

где:

$V_{\text{факт}}$ – объем фактических расходов на реализацию Программы в отчетном году за счет всех источников финансового обеспечения;

$V_{\text{пл бо}}$ – объем плановых расходов на финансовое обеспечение реализации Программы в отчетном году.

5. Реализация Программы

Управление Программой и распоряжение средствами бюджета Республики Башкортостан осуществляет Министерство сельского хозяйства Республики Башкортостан.

Формирование модели устойчивого и эффективного развития пчеловодства является одной из основ государственной аграрной политики в области развития кооперации личных подсобных хозяйств.

Основные мероприятия по реализации и финансированию Программы обозначены в приложении № 1 к Программе.

Значения целевых индикаторов и показателей Программы до 2030 года представлены в приложении № 2 к Программе.

Приложение № 1
к комплексной программе
«Развитие пчеловодства в
Республике Башкортостан
на 2019-2030 годы»

ПЛАН
мероприятий и финансовое обеспечение комплексной программы «Развитие пчеловодства в
Республике Башкортостан на 2019-2030 годы»

№ п/п	Наименование мероприятия Программы	Исполнитель	Источник финансирования Программы	Сроки реализации мероприятия, годы	Коды классификации расходов бюджета Республики Башкортостан				Финансовое обеспечение Программы по годам ее реализации, млн. рублей				
					Вед	РзПр	ЦСР	ВР	ВСЕГО	в том числе:			
										2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
А	Комплексная программа «Развитие пчеловодства в Республике Башкортостан на 2019-2030 годы»	Минсельхоз РБ; ГАУ «БНИЦ ПА»; АНО «Алтын Солок (Золотая Борть»); АНО «ЦРТ РБ»; ФГБОУ ВО «БГАУ»	Всего, в том числе: бюджет Республики Башкортостан внебюджетные источники	2019-2030	x	x	x	x	155,3	16,6	23,6	28,9	13,2
					x	x	x	x	49,1	5,4	9,8	12,5	1,4
					x	x	x	x	106,2	11,2	13,8	16,4	11,8
1	Задача: увеличить объемы производства и реализации товарного меда, в том числе на экспорт, за счет создания специализированных пчеловодческих хозяйств и промысловых пасек												
1.1	Осуществление возмещения части затрат на приобретение племенного пчеломатериала (пчелиных семей, пчелопакетов и пчелиных маток) популяции среднерусской и башкирской породы, разводимых в Республике Башкортостан	Минсельхоз РБ	Всего, в том числе: бюджет Республики Башкортостан внебюджетные источники	2019-2030	x	x	x	x	56,2	11,0	8,8	4,9	13,0
					x	x	x	x	8,8	1,1	0,9	0,5	1,3
					x	x	x	x	47,4	9,9	7,9	4,4	11,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.2	Осуществление возмещения части затрат на приобретение сельскохозяйственной техники	Минсельхоз РБ	Всего, в том числе:	2019-2030	x	x	x	x	57,1	2,6	11,8	24,0	0,2
			бюджет Республики Башкортостан		x	x	x	x	24,3	1,3	5,9	12,0	0,1
			внебюджетные источники		x	x	x	x	32,8	1,3	5,9	12,0	0,1
1.3	Осуществление возмещения части затрат на приобретение колод для пчел	Минсельхоз РБ	Всего, в том числе:	2023	x	x	x	x	9,0	-	-	-	-
			бюджет Республики Башкортостан		x	x	x	x	3,0	-	-	-	-
			внебюджетные источники		x	x	x	x	6,0	-	-	-	-
2	Задача: сохранить генотип башкирской популяции среднерусской породы пчел												
2.1	Осуществление возмещения части затрат на проведение исследований по состоянию чистоты породы пчел	Минсельхоз РБ	Всего, в том числе:	2023-2030	x	x	x	x	9,5	-	-	-	-
			бюджет Республики Башкортостан		x	x	x	x	2,0	-	-	-	-
			внебюджетные источники		x	x	x	x	7,5	-	-	-	-
2.2	Проведение комплексных исследований по полному секвенированию генома (последовательности ДНК) трех пород популяций пчел, разводимых в Республике Башкортостан, для выявления уникальных маркеров породной принадлежности	Минсельхоз РБ; АНО «Алтын Солок» (Золотая Борть)	Всего, в том числе:	2023	x	x	x	x	3,0	-	-	-	-
			бюджет Республики Башкортостан		x	x	x	x	3,0	-	-	-	-
			внебюджетные источники		x	x	x	x	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
3	Задача: популяризировать бренд «Башкирский мед»													
3.1	Выполнение научно-исследовательских, экспериментально-производственных работ в области пчеловодства и апитерапии	Минсельхоз РБ; ГАУ «БНИЦ ПА»; ФГБОУ ВО «БГАУ»	Всего,	2019-2020; 2023	x	x	x	x	8,0	3,0	3,0	-	-	
			в том числе:		бюджет Республики Башкортостан	x	x	x	x	6,0	3,0	3,0	-	-
			внебюджетные источники			x	x	x	x	2,0	-	-	-	-
3.2	Организация событийных пчеловодческих мероприятий	Минсельхоз РБ; ГАУ «БНИЦ ПА»; ФГБОУ ВО «БГАУ»	Всего,	2023-2030	x	x	x	x	5,0	-	-	-	-	
			в том числе:		бюджет Республики Башкортостан	x	x	x	x	-	-	-	-	
			внебюджетные источники			x	x	x	x	5,0	-	-	-	-
3.3	Создание точек туристического притяжения на основе колодно-бортевых пасек	АНО «ЦРТ РБ»	Всего,	2023	x	x	x	x	1,5	-	-	-	-	
			в том числе:		бюджет Республики Башкортостан	x	x	x	x	-	-	-	-	
			внебюджетные источники			x	x	x	x	1,5	-	-	-	-
3.4	Осуществление возмещения части затрат на проведение исследований по определению качества меда	Минсельхоз РБ	Всего,	2023	x	x	x	x	6,0	-	-	-	-	
			в том числе:		бюджет Республики Башкортостан	x	x	x	x	2,0	-	-	-	
			внебюджетные источники			x	x	x	x	4,0	-	-	-	-

Список использованных сокращений

- АНО «Алтын Солок» (Золотая Борть) - автономная некоммерческая организация «Межрегиональный центр по защите и продвижению продукции пчеловодства Республики Башкортостан "Алтын Солок"» (Золотая Борть)
- АНО «ЦРТ РБ» - автономная некоммерческая организация «Центр развития туризма Республики Башкортостан»
- ГАУ «БНИЦ ПА» - государственное автономное учреждение «Башкирский научно-исследовательский центр по пчеловодству и апитерапии»
- ДНК - дезоксирибонуклеиновая кислота
- Минсельхоз РБ - Министерство сельского хозяйства Республики Башкортостан
- ФГБОУ ВО «БГАУ» - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет»

Приложение № 2
к комплексной программе
«Развитие пчеловодства в
Республике Башкортостан
на 2019-2030 годы»

ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
целевых индикаторов и показателей комплексной программы «Развитие пчеловодства в
Республике Башкортостан на 2019-2030 годы»

№ п/п	Показатель оценки эффективности реализации Программы, единица измерения	Фактическое значение показателя на момент разработки Программы	Значения целевого индикатора и показателя Программы по годам ее реализации												Методика расчета значений целевого индикатора и показателя Программы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
1	Общее количество пчелиных семей в Республике Башкортостан, тыс. шт.,	325,3	350,0	360,0	370,0	380,0	390,0	400,0	410,0	420,0	430,0	440,0	450,0	460,0	прямой подсчет показателя
	в том числе количество пчелиных семей на колодно-бортевых пасеках, тыс. шт.	-	-	-	-	1,6	1,8	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	прямой подсчет показателя
2	Объем произведенного товарного меда, тыс. т	-	-	-	-	7,0	7,2	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,8	8,0	прямой подсчет показателя
3	Количество созданных пасек-репродукторов, ед.	1,0	3,0	3,0	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	прямой подсчет показателя
4	Количество созданных специализированных пчеловодческих хозяйств, ед.	2,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	прямой подсчет показателя
5	Количество созданных промысловых колодно- бортевых пасек, ед.	-	-	-	-	-	3,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	прямой подсчет показателя
6	Объем экспортируемого меда, т	50,0	90,0	120,0	180,0	230,0	260,0	300,0	330,0	370,0	400,0	440,0	460,0	500,0	прямой подсчет показателя