

Приложение 1<sup>1</sup>  
к подпрограмме "Сельскохозяйственная  
биотехнология (животноводство)"  
(в редакции постановления Совета  
Министров Республики Беларусь  
14.03.2013 № 180)

Мероприятия по реализации подпрограммы "Сельскохозяйственная  
биотехнология (животноводство)" на 2013 – 2015 годы

Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей				Источники финансирования	Ожидаемые результаты
			всего	в том числе по годам				
				2013	2014	2015		
1. Создание конструкций тест-систем, разработка технологий и организация малотоннажного производства комплекса наборов реагентов для иммуноферментного определения микотоксинов в кормах для животных, пищевой продукции и продовольственном сырье	ГНУ "Институт биоорганической химии НАН Беларуси", ГУ "Белорусский государственный ветеринарный центр"	2013 – 2015	6 000	650	4 600	750	республиканский бюджет	создание технологии изготовления и новых конструкций тест-систем и составов 4 иммуноферментных наборов
в том числе:	изготовители – ГНУ "Институт биоорганической химии НАН Беларуси", УП "ХОП ИБОХ НАН Беларуси"		300	60	80	160	собственные средства ГНУ "Институт биоорганической химии НАН Беларуси"	организация производства иммуноферментных наборов для определения микотоксинов в кормах для животных, пищевой продукции и продовольственном сырье
приобретение оборудования	ГНУ "Институт биоорганической химии НАН Беларуси"		3 800	–	3 800	–	республиканский бюджет	создание: 2013 год – 3 экспериментальных образцов 2014 год – образца набора 2015 год – 2 опытных партий наборов объемы выпуска иммуноферментных наборов: 2016 год – 50 штук (4800 определений)

Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей			Источники финансирования	Ожидаемые результаты	
			всего	в том числе по годам				
				2013	2014			2015
текущий ремонт	ГНУ "Институт биоорганической химии НАН Беларуси"		500	–	300	200	республиканский бюджет	2017 год – 100 штук (9600 определений) 2018 год – 300 штук (28 800 определений) рентабельность – 30 процентов импортозамещение – 150 тыс. долларов США экспорт – 50 тыс. долларов США импортоспособность – 17 процентов количество новых рабочих мест – 4
2. Разработка комплексной технологии получения и организация производства биологически активных веществ из биомассы и вторичных метаболитов с использованием рекомбинантных микроорганизмов для нужд сельского хозяйства	НИИ ФХП БГУ, ГНУ "Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси" изготовитель – ООО "НПЦ Химмедсинтез"	2013 – 2015	2 450	850	850	750	республиканский бюджет	создание технологии производства пептидно-аминокислотной добавки и липидно-белковой эмульсии для кормопроизводства организация производства пептидно-аминокислотной добавки и липидно-белковой эмульсии создание: 2013 год – патентного формуляра 2014 год – лабораторного регламента
			1 450	500	500	450	собственные средства ООО "НПЦ Химмедсинтез"	

Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей				Источники финансирования	Ожидаемые результаты
			всего	в том числе по годам				
				2013	2014	2015		
							<p>2015 год – опытно-промышленного технологического регламента</p> <p>объемы выпуска добавки и эмульсии:</p> <p>2016 год – 3000 кг 2017 год – 4000 кг 2018 год – 6000 кг</p> <p>рентабельность – 30 процентов</p> <p>импортозамещение – 100 тыс. долларов США</p> <p>экспорт – 100 тыс. долларов США</p> <p>импортоспособность – 10 процентов</p> <p>количество новых рабочих мест – 6</p>	
3. Разработка технологии и организация производства премиксов с включением в их состав кормовых препаратов, витаминов, микроэлементов, ферментов, пребиотиков и других биологически активных веществ на основе трепела месторождения "Стальное" Хотимского	<p>РУП "НПЦ НАН Беларуси по животноводству"</p> <p>изготовитель – ОДО "Трепел-М"</p>	2013–2015	3 550	600	2 250	700	<p>республиканский бюджет</p> <p>собственные средства РУП "НПЦ НАН Беларуси по животноводству", ОДО "Трепел-М"</p>	<p>создание технологии производства и использования премиксов на основе трепела месторождения "Стальное" для повышения продуктивности сельскохозяйственных животных, снижения затрат кормов на производство продукции и увеличения рентабельности на 12 – 15 процентов</p>
			815	160	160	495		

Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей			Источники финансирования	Ожидаемые результаты	
			всего	в том числе по годам				
				2013	2014			2015
района Могилевской области для повышения продуктивности сельскохозяйственных животных  в том числе приобретение оборудования	РУП "НПЦ НАН Беларуси по животноводству"		1 650	–	1 650	–	республиканский бюджет	<p>организация производства премиксов на основе трепела месторождения "Стальное"</p> <p>создание:</p> <p>2013 год – 3 лабораторных образцов</p> <p>2014 год – состава премиксов</p> <p>2015 год – установочной партии</p> <p>объемы выпуска кормовой добавки – премиксов:</p> <p>2016 год – 50 т</p> <p>2017 год – 100 т</p> <p>2018 год – 200 т</p> <p>рентабельность – 35 процентов</p> <p>импортозамещение – 800 тыс. долларов США</p> <p>экспорт – 3000 тыс. долларов США</p> <p>импортотемкость – 17 процентов</p> <p>количество новых рабочих мест – 20</p>

Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей				Источники финансирования	Ожидаемые результаты
			всего	в том числе по годам				
				2013	2014	2015		
4. Разработка технологии получения эмбрионов in vitro с использованием метода прижизненной аспирации ооцитов у коров и организация производства эмбрионов с целью получения высокоценного молодняка  в том числе приобретение оборудования	РУП "НПЦ НАН Беларуси по животноводству"	2013 – 2015	4 000	1 500	1 500	1 000	республиканский бюджет	создание технологии усовершенствования размножения высокоценных животных в селекционно-племенных программах улучшения крупного рогатого скота  организация производства эмбрионов в целях получения высокоценного молодняка  импортозамещение племенных животных, спермы, эмбрионов, снижение себестоимости получения эмбриоматериала на 20 – 30 процентов  подготовка: 2013 год – отчета о патентных исследованиях  создание: 2014 год – методики извлечения ооцитов 2015 год – технологии производства эмбрионов  получение телят-трансплантатов (особи): 2016 год – 15 2017 год – 25 2018 год – 40
			1 500	200	500	800	собственные средства	
			500	–	500	–	республиканский бюджет	

Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей			Источники финансирования	Ожидаемые результаты	
			всего	в том числе по годам				
				2013	2014			2015
							<p>рентабельность – 20 процентов</p> <p>импортозамещение – 200 тыс. долларов США</p> <p>экспорт – 150 – 200 тыс. долларов США</p> <p>импортоемкость – 17 процентов</p> <p>количество новых рабочих мест – 2</p>	
5. Разработка технологии создания трансгенных лабораторных животных и создание линии по получению животных – продуцентов противоишемических белков человека	РУП "НИЦ НАН Беларуси по животноводству"	2013 – 2015	4 000	1 000	1 800	1 200	республиканский бюджет	создание технологии получения трансгенных лабораторных животных для использования их в качестве продуцентов для экологичного и безопасного синтеза противоишемических белков человека
в том числе приобретение оборудования			1 285	200	400	685	собственные средства	создание линии по получению животных – продуцентов противоишемических белков человека
			1 000	–	800	200	республиканский бюджет	импортозамещение и снижение стоимости лекарственных препаратов на 50 – 200 процентов
								проведение: 2013 год – патентных исследований

Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей			Источники финансирования	Ожидаемые результаты
			всего	в том числе по годам			
				2013	2014		

создание:

2014 год – 2 генных конструкций

2015 год – технологии получения трансгенных животных

создание трансгенных животных (особи):

2016 год – 60 (2 линии по 30 особей)

2017 год – 120 (2 линии по 60 особей)

2018 год – 200 (2 линии по 100 особей)

рентабельность – 35 процентов

импортозамещение – 100 тыс. долларов США

экспорт – 270 тыс. долларов США

импортотемкость – 20 процентов

количество новых рабочих мест – 2

Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей			Источники финансирования	Ожидаемые результаты	
			всего	в том числе по годам				
				2013	2014			2015
6. Разработка интенсивных ресурсосберегающих технологий, организация производства высокоценного племенного молодняка крупного рогатого скота и свиней с генетически обусловленной продуктивностью	РУП "НПЦ НАН Беларуси по животноводству"	2013 – 2015	10 710	2 600	2 810	5 300	республиканский бюджет	создание интенсивных ресурсосберегающих технологий:
	изготовители – ГП "ЖодиноАгроПлемЭлита", РУП "НПЦ НАН Беларуси по животноводству"		2 960	300	800	1 860	собственные средства РУП "НПЦ НАН Беларуси по животноводству"	в скотоводстве для увеличения племенной продукции, снижения затрат на выращивание ремонтного молодняка, получения дополнительного валового надоя молока за счет создания более комфортных условий содержания и увеличения сроков продуктивного использования коров
в том числе приобретение оборудования	РУП "НПЦ НАН Беларуси по животноводству"		3 810	300	510	3 000	республиканский бюджет	в свиноводстве за счет получения паспортизованных животных, пригодных к племпродаже и экспорту организация производства племенного молодняка крупного рогатого скота и свиней создание: 2013 год – метода молекулярно-генетического мониторинга генофондов 2014 год – набора нормативов выращивания высокоценного племенного молодняка



Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей			Источники финансирования	Ожидаемые результаты
			всего	в том числе по годам			
				2013	2014		

2015 год – технологии использования маркерной селекции

получение племенного молодняка крупного рогатого скота (голов):

2016 год – 100

2017 год – 120

2018 год – 150

продажа племенного молодняка свиней, хрячки/свинки (голов):

2016 год – 200/1500

2017 год – 250/2000

2018 год – 300/2500

генетическая паспортизация племенных животных (голов):

2016 год – 200

2017 год – 300

2018 год – 400

рентабельность – 22 процента  
импортозамещение – 700 тыс. долларов США

экспорт – 150 тыс. долларов США

импортотемкость – 15 процентов

количество новых рабочих мест – 15

Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей				Источники финансирования	Ожидаемые результаты
			всего	в том числе по годам				
				2013	2014	2015		
7. Разработка технологии и организация производства кормовой добавки на основе продуктов микробного синтеза производства бактериальных концентратов	исполнитель и изготовитель – РУП "Институт мясо-молочной промышленности"	2013 – 2014	3 400	1 700	1 700	–	республиканский бюджет	создание технологии производства кормовой добавки для животноводства на основе продуктов микробного синтеза, получаемых при производстве бактериальных концентратов для молочной промышленности
690			450	240	–	собственные средства		
в том числе приобретение оборудования			2 000	800	1 200	–	республиканский бюджет	
							организация производства кормовой добавки	
							создание:	
							2013 год – технических условий на кормовую добавку	
							2014 год – опытной партии кормовой добавки	
							объемы выпуска кормовой добавки (в пересчете на исходное сырье):	
							2015 год – 5000 кг	
							2016 год – 25 000 кг	
							2017 год – 25 000 кг	
							использование кормовой добавки позволит восполнить недостаток белка, макро- и микроэлементов естественного происхождения у сельскохозяйственных животных	
							рентабельность – 25 процентов	

Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей			Источники финансирования	Ожидаемые результаты	
			всего	в том числе по годам				
				2013	2014			2015
						импортозамещение – 26 тыс. долларов США импортосъемность – 20 процентов экспорт – не предполагается количество новых рабочих мест – 5		
Итого			43 110	10 770	18 190	14 150		
в том числе за счет:								
средств республиканского бюджета			34 110	8 900	15 510	9 700		
из них на:								
научное обеспечение			20 850	7 800	6 750	6 300		
оборудование			12 760	1 100	8 460	3 200		
текущий ремонт			500	–	300	200		
собственных средств организаций			9 000	1 870	2 680	4 450		