Приложение 2

**План мероприятий**

**по реализации Программы «Развитие**

**племенного животноводства в Кыргызской Республике**

**на период 2017-2021 годы»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Задачи | Меры/Действия | Сроки реализации | Ожидаемые результаты  (продукт) | Источник финансирования | Ответственные исполнители |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. **Формирование системы государственной поддержки для развития племенного животноводства** | | | | | | |
| 1 | Внесение изменений в нормативно-правовые акты в области племенного животноводства | 1.1.Разработка и принятие Закона Кыргызской Республики «О внесении изменений в Закон Кыргызской Республики «О племенном деле в животноводстве Кыргызской Республики» | 4 квартал  2018 года | Интенсификация селекционного процесса в племенном животноводстве путем внедрения маркерной (геномной) селекции.  Генотипирование животных с помощью ДНК-маркеров позволяет найти корреляции между вариантами генов и хозяйственно-полезными признаками и целенаправленно вести селекцию на выявление и закрепление популяции ценных признаков продуктивных качеств. Маркерная селекция дает возможность раннего прогнозирования потенциала животного не дожидаясь ее будущей продуктивности | Не требует | МСХППМ |
| 1.2.Разработка и принятие постановления Правительства Кыргызской Республики “О присвоении статуса племенного завода и племенной фермы субъектам племенного дела в Кыргызской Республике | 4  квартал 2019 года | В аттестованных “ племенных” хозяйствах будет налажен, учет продуктивноси животных восстановиться селекционно-  племенная работа, что в конечном итоге приведет к повышению продуктивности и даст возможность фермеру реализовать товарным хозяйствам высопролуктивных животных, а также создаст условия для экспорта племенного материала в ближнее и дальнее зарубежья | Не требует | МСХППМ |
|  |  | 1.3 Разработка и утверждения «Положения о породном районировании сельскохозяйственных животных в республике» | 3 квартал  2019 года | Завоз скота из зарубежья будет осуществляться с учетом адаптированности к конкретному региону республики и с разрешения государственного уполномоченного органа в области племенного животноводства. Необходимость упорядочения завоза импортного скота продиктована теми условиями, что республика теряет отечественные, хорошо приспособленные породы животных | Не требует | МСХППМ, КНИИЖП, РУАРы |
| 2 | Оказание поддержки государственному учреждению РПС «Элита» | 2.1. Приобретение 20 голов высокопродуктивных быков -производителей разного направления продуктивности (бычки) | 4  квартал  2018 года | Завезенные из Америки быки используются более трех лет, дальнейшее их применение приведет к инбридингу, т.е.к близкородственному спариванию, что нежелательно, поэтому необходимо завоз быков из ближнего или дальнего зарубежья. При этом будет заготовлено достаточное количество доз семени быков для обхвата большего количества коров и телок искусственным осеменением. Чем больше будут быков, тем качественнее произойдет осеменение 770 тыс. голов маточного поголовья скота и тем быстрее повыситься молочная и мясная продуктивность | Международные доноры  Требуется  8,3 млн. сом | МСХППМ,  РПС «Элита» |
|  |  | 2.2. Приобретение 20 голов баранов-производителей мясного мериноса-мерино- фляйш (баранчики) | 2 квартал  2019  года | Улучшаться мясные качества местных грубошерстных овец, шерсть которых не пригодна для производства и населением сжигается. С применением мясных мериносов через 3-4 поколения шерсть грубошерстных овец приобретет качества тонкорунных мериносовых овец. Выгоды от скрещивания мерино-фляйшев с грубошерстными овцами очевидна. Фермер получит овец с хорошими мясными качествами и мериносовую шерсть с высокими технологическими качествами, которая будет иметь спрос на  рынке, при. этом реализационная цена также будет высокая | Международные доноры  Требуется  2,8 млн. сом | МСХППМ, РПС «Элита» |
|  |  | 2.3. Приобретение 2-х ожижительных станций по выработке жидкого азота, производительностью 20-40 кг азота в час | 2  квартал  2018  года | При установке станции возрастет в несколько раз производительность труда, увеличиться объем выпуска жидкого азота, что позволит замораживать большее количество семени производителей | Международные доноры  Требуется  20.7млн.сом | МСХППМ, РПС «Элита» |
| 1. **Развитие селекционно-племенной работы в племенном животноводстве** | | | | | | |
| 3 | Ведение селекционных работ с отечественными породами сельскохозяйственных животных | 3.1. Усилить селекционно-племенную работу собственными породами животных, хорошо приспособленных к местным природным и климатическим условиям и при этом использовать чистопородное разведение | Постоянно | Сохранение, совершенствования собственных пород сельскохозяйственных животных будет способствовать дальнейшему развитию отечественного генофонда, будет увеличена продуктивность отечественных пород животных. | Не требует | МСХППМ, РПС «Элита», КНИИЖП |
|  | Обеспечение племенных животных полноценным кормлением | 3.2.Обязать районные государственные администрации и органы местного самоуправления предоставлять в первоочередном порядке племенным хозяйствам на долгосрочной основе орошаемые земли для выращивания кормовых культур. | Постоянно | При создании условий полноценного, нормированного кормления животных повысятся молочная, шерстная, пуховая, яичная и мясная продуктивность разводимых сельским населением скота. | Не требует | МСХППМ,  РУАРы, РГА, органы местного самоуправления |
| 4 | Повышение квалификации руководителей племенных хозяйств | 4.1.Обучение фермеров, занимающихся племенным животноводством на краткосрочных курсах (обучение 2 раза в течении 5лет) | 1  квартал 2018 года-  4  квартал 2021  года | Получат знания по ведению селекционно-племенных работ, правильному заполнению племенных карточек, журналов учета продуктивности, что позволит повысить продуктивность, при этом появиться возможность реализации племенного материала в ближнее и дальнее зарубежья, имея международные сертификаты (свидетельства) | Республиканский бюджет  Требуется  1,5 млн.сом | МСХППМ,  РУАРы |
|  |  | 4.2.Разработка и издания в типографии:  -государственного реестра высокопродуктивных животных;  -государственных племенных книг;  -форм первичного зоотехнического учета;  -буклетов, брошюр, инструкций, видео роликов по ведению селекционно-племенных работ | 2  квартал  2018  года | Фермеры будут информированы о наличии высокопродуктивного скота, которые будут внесены в реестр, с указанием их родословной, продуктивностью и где у какого фермера можно приобрести; в государственную племенную книгу будут внесены высокопродуктивные животные (требование  ЕАЭС), для полноценного ведения селекционных работ и записей результатов бонитировок, взвешиваний, отбора и подбора производителей к маткам | Республикан  ский бюджет  Требуется  8,5млн.сом | МСХППМ |
| 5 | Создание единой информационной базы данных о племенных субъектов | 5.1.Разработка единых форм отчетности для функционирующих племенных хозяйств | 4  квартал  2018 года | Будет налажена работа племенных хозяйств и решиться проблема своевременного, оперативного предоставление отчета по их деятельности в уполномоченный государственный орган по племенному животноводству | Не требует | МСХППМ, РПС «Элита», КНИИЖП, |
| 6. | Организация ассоциаций, фондов производителей племенной продукции | 6.1.Объединение производителей племенной животноводческой продукции по видам животных и производимой продукции | 4  квартал  2018 года | Появиться возможность совместно самим решать некоторые вопросы (обмен, продажа племенного скота, проведения селекционно-племенных работ ). Фермеры будут владеть информацией друг о друге и решать возникших проблемы | Не требует | МСХППМ, РУАРы |
| 7. | Организация и проведение мероприятий по реализации племенных животных | 7.1.Организация на уровне районов, областей и республики выставок, выводок, аукционов по продаже высокопродуктивных животных и широкое освещение в средствах массовой информации | 3-4  квартал каждого года | Фермеры, не занимающиеся племенным животноводством будут заранее осведомлены о проводимых аукционах, выставках и иметь возможность приобрести высокопродуктивный скот с племенным свидетельством, записями о происхождении и продуктивности за ряд лет | Не требует | МСХППМ, РУАРы |
| 8. | Мониторинг работы племенных субъектов | 8.1.Ведение селекционных работ, записей учета продуктивности и результатов бонитировки в специальных журналах | Ежеквартально, каждый год | Установиться порядок ведения селекционно-племенных работ, правильное заполнения племенных карточек, журналов, что в конечном итоге приведет к систематизированию учета. . Все эти зоотехнические мероприятия позволят повысить продуктивность животных | Не требует | МСХППМ, РУАРы |
| 9. | Систематизация  и упорядочения имеющихся в республике племенных субъектов | 9.1.Аттестация и переаттестация хозяйствующих субъектов на предмет соответствия статусу «племенного» позволит выявить те субъекты которые ведут селекционную работу, учет продуктивности и бонитировку стада | 1-4  квартал  2019  года | Во время проведения данного мероприятия будут отобраны те субъекты, которые отвечают минимальным требованиям для оценки породных и продуктивных качеств животных и птиц В дальнейшем из этих хозяйств товарные фермы будут, приобретать племенной скот | Не требует | МСХППМ, РУАРы |
| 1. **Широкомасштабное проведение искусственного осеменения сельскохозяйственных животных** | | | | | | |
| 10. | Повышение квалификации техников-осеменаторов | 10.1.Обучение техников-осеменаторов (обучение 2 раза в течении 5лет) на краткосрочных курсах по искусственному осеменению животных | 4  квартал 2018  года  2  квартал 2020  года | Будет повышена квалификация осеменаторов, обхват искусственным осеменением крупного о рогатого скота к концу 2021года составит 160 тыс. голов, т.е.по сравнению с 2016 годом увеличиться на 60-80 тыс.голов, при условии приобретения 20 голов высокопродуктивных быков  и 2-х ожижительных станций по выработке жидкого азота, увеличиться надои молока, а скот будет огражден от инфекционных заболеваний. | Республикан  ский бюджет  Требуется  3,2 млн.сом | МСХППМ,  РПС «Элита» |
| 11. | Приобретение биотехнологической лаборатории по секвенированию (идентификации) молекулы ДНК племенных животных | 11.1.Определение генетического потенциала племенных животных с использованием маркерной селекция дает возможность раннего прогнозирования биологических возможностей животного не дожидаясь ее будущей продуктивности | 4 квартал  2021  года | Позволит точно определить чистокровное или поместное животное. Полученные результаты будут применены при проведении породного переучета сельскохозяйственных животных, где будет достоверно определен породный состав разводимого скота | Международные доноры  Требуется  41,4млн.  сом | МСХППМ, РПС «Элита», КНИИЖП |
| 12 | Использование новых технологий в искусственном осеменении сельскохозяйственных животных | 12.1.Замораживания семени и паятирование их в соломинки | Постоянно | Позволит на качественном уровне и с большей достоверностью, с учетом активности, подвижности смени проводить осеменение, что даст в будущем полноценный приплод, при этом методе замораживания семени не требуется много реактивов, как при гранулировании | Не требует | МСХППМ, РПС «Элита», КНИИЖП |
| 13 | Мониторинг работы пунктов искусственного осеменения животных | 13.1.Организация пунктов искусственного осеменения, решение возникших проблем в ходе проведения мероприятия, оказание практической помощи в вопросах подбора семени с учетом наличия кормов и местных условий | Ежеквартально, каждый год | Будет проведена среди сельского населения разъяснительная работа о преимуществах искусственного осеменения животных, что . окажет положительное влияние на получение жизнеспособного приплода | Не требует | МСХППМ, РПС «Элита», РУАРы |
| 1. **Интенсификация селекционного процесса в племенном животноводстве** | | | | | | |
| 14 | Применение новых биотехнологий в селекции сельскохозяйственных животных | 14.1Применение маркерной (геномной) селекции в животноводческой отрасли чтобы определить достоверность и принадлежность животных к определенной породе | 2019-2020 годы | С внедрением маркерной (геномной) селекции в животноводческое производство появиться реальная возможность достоверного определения по молекулам ДНК генов принадлежность животного к конкретной породе | Не требует | МСХППМ, РПС «Элита», КНИИЖП |

Всего требуется финансовых средств - 86,4 млн. сомов, из них республиканский бюджет - 13,2 млн. сомов, международные доноры - 73,2 млн. сомов.

Список аббревиатур использованных в Плане мероприятий

1.МСХППМ-министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации

2.КНИИЖП-кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ

3.РПС «Элита»-республиканская племенная станция по искусственному осеменению

сельскохозяйственных животных

4.РУАР-районное управление аграрного развития

5.РГА-районные государственные администрации