   Құрметті Халықаралық ақпараттандыру академиясының ген. директоры А.Цеховой мырза, құрметті академия ұжымы !   
Сіэдердің осы уақытқа дейінгі менің атыма жіберген құттықтауларыңызды, әр түрлі тақырыптағы хаттарыңызды ашып оқығанымды ризашылықпен мәлімдеймін. Уақытында хабарласа алмағаныма кешірім өтінемін ! Сіздердің хаттарыңызға зор алғысымды білдіре отырып, Өздеріңізге де өмірдегі бар жақсылықтарды тілеймін ! Жаңа 2015 жыл барлығымызға творчествалық табыс әкелсін, академиямыз гүлдене берсін !    
   Менің жұмыс істейтін жерім "Қазақ мал шаруашылығы және жем-шөп өндірісі ғылыми-зерттеу институты" ЖШС, мал генетикасы бөлімінде жетекші ғылыми қызметкермін. 2013-2014 жылдары белгіленген тақырыпқа байланысты мынандай жұмыстар атқарылды:  
   - 2012-2014 жылдарға қабылданған проекті бойынша 2013-2014 жж. арнап программа, методика, календарный план, график жазу (бөліммен бірге).

**Программа и методика исследований**

по проекту:

«Селекция молочного скота с использованием отечественного и мирового генофонда»

на 2013 г.

мероприятие:

1.    «Разработка и адаптация современных технологий повышения генетического потенциала молочного скота Казахстана».

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Акционерное общество «КазАгроИнновация»**

**ТОО «Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства»**

**Утверждена**

**на заседании Ученого совета**

                                                                            \_\_ \_\_\_\_\_ 2013 года, протокол №

**Председатель Ученого совета**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Омбаев**

**ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ**

**по проекту: «Разработка и адаптация современных технологий повышения генетического потенциала специализированного мясного скота Казахстана»**

**Мероприятие 1.3. «Разработка инновационных элементов технологии производства продукции мясного скотоводства при использовании отечественных и зарубежных пород» на 2013 год**

         Научный координатор: ТОО «Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства» (КазНИИЖиК)

         Научный руководитель:

доктор с.-х. наук, профессор                                                 Аманжолов К.Ж.

Исполнитель темы:

доктор сельскохозяйственных наук                                                Козыбаков Б.А.

**Программа и методика исследований**

**Программа и методика исследований**

по проекту:

«Разработка и адаптация современных технологий повышения генетического потенциала молочного скота Казахстана».

мероприятие:

1.      «Селекция молочного скота с использованием отечественного и мирового генофонда» на 2014 г.

**Календарный план проведения НИОКР АО «КазАгроИнновация» на 2014 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование мероприятий** | **НИО - исполнитель** | **Ожидаемые результаты** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1.        1.1 | Разработка и адаптация современных технологии повышения генетического потенциала молочного скота    Селекция молочного скота с использованием отечественного и мирового генофонда | ТОО «КазНИИЖиК»  2012-2014      2014 | На основе цитогенетических и молекулярно – генетических исследовании будет проведен анализ состояния генома и генетическая оценка племенных бычков и телок. Будут оптимизированы условия ПЦР для представленных ДНК образцов пород КРС у 30 голов и проведен молекулярно- генетический анализ полиморфизмов специфических микросателлитных маркеров. |

Приложение к Календарному плану НИОКР

Договора  №\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г.

**График проведения НИОКР**

**ТОО «Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства»  на 2014 год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование проекта/мероприятий** | **Краткая характеристика (параметры) результата** | | **Сумма, тыс. тенге** | |
| **1** | **2** | **3** | | **4** | |
| 1 | Разработка и адаптация современных технологии повышения генетического потенциала молочного скота | | |  | |
| **Январь - март** | | | | | |
| 1.1. | Селекция молочного скота с использованием отечественного и мирового генофонда | Будет разработана  программа и методика по выполнению тематического плана НИР на 2014 год в базовых хозяйствах  занимающееся разведением по красно- пестрому типу КРС. Заявка на реагенты и реактивы, необходимые для проведения  молекулярно – генетических исследований оборудования и приборов |  | |
| **Апрель-июнь** | | | | |
| 1.1. | Селекция молочного скота с использованием отечественного и мирового генофонда | Будут продолжены исследования фенотипических  показателей племенных стад животных новых типов молочного скота. Будет выделена ДНК для изучения молекулярно – генетических параметров 30 голов красно – пестрого типа скота |  | |
| **Июль-сентябрь** | | | | | |
| 1.1. | Селекция молочного скота с использованием отечественного и мирового генофонда | Будут продолжены исследования с целью оптимизации, идентификации и системетизации генетической структуры трех типов скота в базовых хозяйствах. Будет проведен молекулярно – генетический нализ полиморфизмов специфических 11 микросателитных маркеров, создана и пополнена компьтерная база данных по хромасомам и молекулярнно – генетическим маркерам | |  | |
| **Октябрь-декабрь** | | | | | |
| 1.1. | Селекция молочного скота с использованием отечественного и мирового генофонда | Будут проведены и обобщены полученные молекулярно – генетические результаты,  оптимизация проведения ПЦР. Будет продолжены проведение генетипирование КРС по 11 микросателитным ДНК, определен полиморфизм и аллелофонд изуенного поголовья  и пополнеие электронных базы данных | |  | |

    - **2013-2014 жылдарға жылдық және аяқталған отчет жазу (бірлескен):**

**ОТЧЕТ**

**О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТе**

по фрагменту мероприятия: «CЕЛЕКЦИЯ МОЛОЧНОГО СКОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И МИРОВОГО ГЕНОФОНДА »

В рамках НИОКР «РАЗРАБОТКА И АДАПТАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОВЫШЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МОЛОЧНОГО СКОТА КАЗАХСТАНА».

 (промежуточный)

ПРИКЛАДНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ АПК

(О.0605)

**СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель НИР  мероприятия,  д.с.-х.н |  | С.С.Рахманов |
| Исполнители:  ГНС, д.б.н, проф.  ВНС, д.с-х.н.  СНС  НС  СНС, к-с.-х.н.  МНС  МНС  Ст.лаб.  Ст.лаб.  Ст.лаб.  Ст.лаб. |  | С.Д. Нурбаев  Б.А. Козыбаков  М.Б. Каратаева  И.К. Байдилдаева  М.Ж. Касымбекова  А.Ж. Абдикаримова  А.Б. Аспекова  Д.Е. Косанова  А.М. Айткулова  Г.К. Байдильдинова  Р.Б. Улекова |

**ОТЧЕТ**

**О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

по фрагменту мероприятия: «СЕЛЕКЦИЯ МОЛОЧНОГО СКОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И МИРОВОГО ГЕНОФОНДА »

В рамках НИОКР «РАЗРАБОТКА И АДАПТАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОВЫШЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МОЛОЧНОГО СКОТА КАЗАХСТАНА».

 (заключительный)

   - 2015-2017 жылдарға арнап жарияланған гранттық конкурс бойынша екі проект жазылды:  

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«ҚАЗАҚ МАЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖЕМШӨП ӨНДІРІСІ ҒЫЛЫМИ-**  **ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ»**  **ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ** |  | **ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ**  **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**  **«КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-**  **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**  **ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА**  **И КОРМОПРОИЗВОДСТВА»** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **050035, Алматы қ., Жандосов көшесі, 51**  **тел./факс: 8 (727) 303-63-33**  **8 (727) 303-65-66**  **E-mail: givotnovodstvo@mail.ru** |  | **050035, г.Алматы, ул.Жандосова, 51                                       тел./факс: 8 (727) 303-63-33**  **8 (727) 303-65-66**  **E-mail: givotnovodstvo@mail.ru** |

**№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**« \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ ж.**

|  |
| --- |
| **Қазақстан  Республикасы**  **Білім және ғылым министрлігінің**  **ғылым жөніндегі коммитеті** |

**ІЛЕСПЕ ХАТ**

1. Конкурстың атауы:Гранттық қаржыландыру шеңберінде 2015-2017 жж.

2. Ұсыныс беріліп отырған басым бағыттың атауы: Тіршлік туралы ғылым.

            3. Ұсыныс беріліп отырған маманданған ғылыми бағыттың атауы:Ауыл шаруашылығы мен медицинадағы жаңа биотехнологиялар.

4. Жоба тақырыбының атауы:Ірі қара, жылқы, қой және шошқа малының селективті маңызын зерттеу үшін микросателлитті локустарының ақпараттылығын салыстырмалы талдау.

  Наименование темы Проекта:Сравнительный анализ информативности микросателлитных локусов крупного рогатого скота, лошадей, овец и свиней для изучения их селективной значимости.

Comparative analysis of the information content of microsatellite loci in cattle breeding, horses, sheep and pigs for the study of selective significance.

5. Ғылыми-техникалық ақпараттың мемлекетаралық рубрикаторына сай коды: 68.39.19.

            6. Зерттеу түрі:  Қолданбалы.

            7. Сұралатын қаржыландыру сомасы: жалпы жобаны жүзеге асыру мерзіміне (2015-2017ж.ж.) –  34300 мың теңге; әр жылға бөлгенде: 2015 жылға – 11400 мың теңге, 2016 жылға – 11000 және 2017 жылға – 11900 мың теңге.

            8. Жобаның шамамен басталу және аяқталу уақыты: басталуы – қантар 2015 ж.; аяқталуы – желтоқсан 2017 ж.

            9.  Жобаны жүзеге асыру мерзімі:   36 ай.

10.Ұсыныс беруші туралы мәлімет:  ЖШС «Қазақ мал шаурашылығы және жем-шөп өндірісі ғылыми-зерттеу институты» мекен-жайы: индекс 050035, Алматы қ, Жандосов 51. Тел/факс: 8(727)-303-63-33; 8(727)-303-65-66. БИН: 071040001151.е-mail:[givotnovodstvo@mail.ru](https://e.mail.ru/cgi-bin/sentmsg?mailto=mailto%3anpcjik@inbox.ru)

11. Ғылыми жетекші туралы жеке мәлімет: Қозыбақов Бейбіт Ақынбайұлы, а. ш. ғ. д., ҚазМШЖӨҒЗИ ауыл шаруашылық мал генетикасы бөлімінің жетекші ғылыми қызметкері. Мекен-жайы: Алматы қ., «Аксай – 3А» ы.а., 41-үй, пәтер № 10. Тел.: 8775-900-21-34 (актив). 212 жоба бойынша жұмыс істейді

                 Бас директор                                                                            Ә. Омбаев

            Ғылыми жетекші                                                                           Б.Қозыбақов

**ЖОЛДАМА ХАТ**

1.      Конкурстың атауы: Гранттық қаржыландыру шеңберінде 2015-2017 жж.

қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

2.      Ұсыныс беріліп отырған басым бағыттың атауы: «Елдің зияткерлік әлеуеті»

3.      Ұсыныс беріліп отырған маманданған ғылыми бағыттың атауы: жаратылыстану

ғылыми бағытындағы теориялық зерттеулер, биология саласындағы фундаменталды зерттеулер.

4.        Жоба тақырыбының атауы:**«**Биік таулы аймақта өсірілетін

арқармеринос қойының  генетикалық мүмкіншілігі»

«Генетический потенциал овец породы казахский архаромеринос

высокогорнойзоны»;

"The genetic potential of sheep (sheep) breed Kazakh arharomerinos new type"

5.      Ғылыми-техникалық ақпараттың мемлекетаралық рубрикаторына сай коды: …….

6.   Зерттеу түрі: фундаменталды

7.   Сұралатын қаржыландыру сомасы: жалпы жобаны жүзеге асыру мерзіміне – 63103,0 тенге; 2015 жылға – 21201,00 мың, 2016 жылға – 24115,00 және 2017 жылға – 17787,00 мың тенге.

8.      Жобаның шамамен басталу және аяқталу уақыты: басталуы – 01.01.2015 ж.;

аяқталуы – 12.12.2017 ж.

9.      Жобаны жүзеге асыру мерзімі: 36 ай.

10.  Мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптама (МҒТС) жүргізуге қарсылық туралы

мәліметтер: МҒТС жүргізуге қарсылық туралы мәліметтер жоқ. Қазіргі таңда 212 программа бойынша әрекет етіп жатқан жоба бар

11.  Гранттық қаржыландыруға бас тарту туралы мәліметтер: жоқ

12.  Бағасы 400 АЕК-тен (мемлекеттік емес ұйымдар үшін) жоғары тұратын

жабдықтарды орналастыру туралы мәліметтер: жоқ

13.  Ұсыныстағы медико-биологиялық сараптамалар мен клиникалық сынақтар туралы

мәліметтер (зерттеулерге адамдар мен жануарларды қолдану туралы): қарастырылмаған, бірақ жобаны жүзеге асыру барысында ауылшаруашылық малына қажетті зерттеулер жүргізілуі мүмкін.

14.         Ұсыныс беруші туралы жеке мәлімет:  ЖШС «ҚазМШЖӨҒЗИ», Жандосов көш., 51. Тел/факс: 8(727)-303-63-33; 8(727)-303-65-66. БИН: 071040001151.

15.    Бизнестегі әріптестердің жеке мәліметтері: қазірге жоқ, бірақ қарастырылуда.

16.  Ғылыми жетекші туралы жеке мәлімет: Қозыбақов Бейбіт Ақынбайұлы, ауыл

шаруашылығы ғылымдарының докторы, ҚазМШЖӨҒЗИ ауыл шаруашылық мал генетикасы бөлімінің жетекші ғылыми қызметкері, Халықаралық ақпараттандыру академиясының академигі. Мекен-жайы: Алматы қ.,«Аксай – 3А» ы.а., 41-үй, пәтер № 10. Тел.: 8775-900-21-34 (актив). 212 программа бойынша «Қазақстандағы сүтті бағыттағы ірі қара малының генетикалық мүмкіншілігін арттыру технологиясын қолдану және жетілдіру» проектісінің аясында «сүтті бағыттағы ірі қара малының отандық және әлемдік нәсілдік қорының селекциясы» шарасының орындаушысы.

     Ген. Директор                                                                                       **А.  Омбаев**

**Ғылыми жетекші                                                                           Б.А.Қозыбақов**

   - Есеп беріп отырған осы екі жылда кітап, жорнал, газет беттерінен 12 ғылыми жұмыс жарияланды. Оның екеуі кітапша, жетеуі Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары, оның ішінде біреуі Америкада өткен Халықаралық конференция, біреуі аудандық газет бетінде, қалғандары ғылыми жорнал беттерінде жарияланған:

**СПИСОК**

**трудов доктора с.х. наук, академика «МАИН» Козыбакова Б.А.**

**за 2013-2014 годы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **n/**  **n** | **Наименование трудов** | **Рукописная или печатная** | **Наименование издательства, журнала (номер, год), № авторского свидетельства** | **Кол-во печатных листов или страниц** | **Фамилия соавторов работ** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Генотип и уровень стрессоустойчивости у овец | Печатная | «Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана», № 1. - Алматы, 2013. – С. 60-61. | 2,0 |  |
| 2. | Функциональная активность надпочечников у баранов разных по фенотипу | Печатная | Мат. IV Межд. научно-практич. конф.: «Актуальные проблемы сельского хозяйства горных территории» – Россия, РА, г. Горно-Алтайск, 2013. – С. 67-70. | 4,0 | Амарбаев А.-Ш.М., Назаренко Л.И., Бейсебаева А.Б. |
| 3. | Взаимосвязь уровня функциональной активности надпочечников баранов с основными хозяйственно-полезными признаками | Печатная | Мат. Межд. научно-практич. конф.: «Животноводство и кормопроизводство: теория, практика и инновация». - Алматы, 2013. - Том I. – С. 244-246. | 3,0 |  |
| 4. | The level of stress in animals  («Уровень стрессоустойчивости у животных») | Печатная | “Modern Science: Problems and Perspectives”, International Conference, Las Vegas, NV, April 15, 2013”. – p. 113.(Мат. Межд. научно-практ. конф. в США). | 1.0 | Beibut Kozubakov |
| 5. | Етті ірі қара мал шаруашылығының қалыптасуы, дамуы және ет өндіру технологиясы (Аналитикалық шолу) | Баспа | - Алматы: «Бастау», 2013. – 95 бет (кітапша). | 95,0 | Аманжолов Қ.Ж.,  Ержігітов Е.С.,  Майлыбаев М.Х. |
| 6. | Еліміздегі етті ірі қара мал шаруашылығы және ет өндіру технологиясы | Баспа | Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары.: «Агроөндірістік кешенде ғылым мен өндірісті интеграциялау», Т.I, Павлодар қаласы, 2014. – Б. 249-254. | 6,0 | Аманжолов Қ.Ж. |
| 7. | Некоторые биохимические показатели сыворотки крови у животных абердин-ангусской и герефордской пород | Печатная | Мат. Межд. научно-практической  конференции: «Интеграция науки и производства в агропромышленном комплексе», Т.I, г. Павлодар, 2014. – С. 254-260. | 7,0 | Аманжолов К. Ж., Ахметова Г.М., Майлыбаев М.Х., Назаренко Л.И. |
| 8. | Бйік таулы Райымбек ауданының жерінде арқармеринос қой тұқымын өсірудіің маңызы мен дамытып-өркендету жолдары | Баспа | «Нұр-Принт» баспа орталығы, Алматы, 2014. – 54 бет (кітапша). | 54,0 |  |
| 9. | Білім мен ғылым жолында | Баспа | «Хантәңірі», Райымбек аудандық қоғамдық-саяси газет, № 9 (7811), Кеген ауылы, 2014. – Б. 7. | 1,0 | Досымбаев Д. |
| 10. | Ғылымына арқаланып жүрген азамат | Баспа | «Жаршы», 2014 (мерейтоймен құттықтау). |  |  |
| 11. | Отбор животных ценного генотипа на основе использования эндокринных показателей | Печатная | Мат. Межд. научно-практ. конф.: «Достижения и перспективы научного обеспечения овцеводства», Алматы, 2014. – С. 199-202. | 4,0 |  |
| 12. | Генетические методы исследований в животноводстве | В печати | Мат. Межд. научно-практ. конф.: «Научные основы и практические приемы кормоприготовления и кормления сельскохозяйственных животных в Казахстане». |  | Абдикаримова А.Ж., Байдилдаева И.К., Досболды А.Б., Косанова Д.Е. |

С уважением Бейбит Козыбаков