

Наименование программы селекционно-племенного центра

**«РЕАЛИЗАЦИЯ НАПРАВЛЕНИЙ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ  
ПРОГРАММЕ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ  
СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОГО ЦЕНТРА НА БАЗЕ  
ФГБНУ ФНЦ «ВНИТИП» РАН»**

Докладчик:  
директор ФНЦ «ВНИТИП» РАН  
Ефимов Д.Н.

## Техника и оборудование, приобретенные в 2022 году за счет средств гранта

п/п	Наименование оборудования/техники	Кол-во
1	Спецавтомобиль с системой микроклимата	1
2	Спецавтомобиль с системой микроклимата	1
3	Экскаватор погрузчик АМКОДОР 703М	1
4	Переносные комплексы мониторинга условий содержания птицы	4



# Техника и оборудование, приобретенные в 2022 году за счет внебюджетных средств

п/п	Наименование приобретенного оборудования/техники	Кол-во
1	Фронтальный погрузчик Metal-Fach T 229S Бык (для трактора МТЗ 82) с челюстным ковшом	1
2	Трактор Беларус-82.1-23/12-23/32 (Stag II)	2
3	Косилка дисковая полуприцепная (без плющения) КДП-310-2 (центральное дышло)	1
4	Вилы для погрузчика	1
5	Весы лабораторные электронные	1
6	Весы торговые настольные	1
7	Лупа настольная	1



# Проведение научных исследований и разработка новых технологий

В 2022 году выполнена научно-исследовательская работа (этап 2) по оценке племенных характеристик птицы исходных линий в раннем возрасте.

Цель исследований – создание технологии по оценке племенных характеристик материнских линий пород корниш и плимутрок.

По материнской линии породы корниш ведется углубленная селекция по обмускуленности груди, ног и живой массе молодняка в раннем возрасте, с сохранением превосходства над отцовской линией по воспроизводительным качествам. По результатам проведенной работы отмечено улучшение в 2022 году живой массы 35-дневных петушков и курочек на 5,2-5,4%, среднесуточного прироста – на 5,1-5,5%, обмускуленности груди и ног на 3,7 и 5,2% соответственно, конверсии корма – на 2,4-6,2%, в сравнении с 2019 годом. Увеличена сохранность молодняка за период 1-35 дней (на 0,8-0,9%).

Направленная селекция материнской линии породы плимутрок позволила в 2022 году повысить живую массу молодняка в 35-дневном возрасте на 4,5-4,9%, среднесуточный прирост – на 4,8-5,3%, обмускуленность груди – на 5,4-7,9%, обмускуленность ног на 2,6-2,7%, сохранность – на 0,4-1,0% , конверсия корма снизилась на 2,6-3,2%.

В процессе селекционной работы в отношении воспроизводительных качеств мясных кур материнской линии породы корниш отмечено увеличение яйценосткости за 30-60 недель жизни на 2,2 и 0,5%, вывода цыплят – на 6,5%, выхода инкубационных яиц – на 1,3%, выхода суточных цыплят от 1 родительской пары – на 11,8%.

Яйценоскость мясных кур материнской линии породы плимутрок за 30 и 60 недель жизни возросла на 9,2-3,7%; выход инкубационных яиц увеличился на 2,1%, выход суточных цыплят от 1 родительской пары – на 9,2%.

## Выполнение запланированных мероприятий в 2022 году

Запланировано	Фактическое исполнение
Мероприятия по модернизации научной инфраструктуры, выполняемые за счет средств гранта	Не выполнено, в связи с отсутствием на рынке поставщиков оригинальных и альтернативных запасных частей в виду санкционной политике со стороны недружественных стран.
Мероприятия по приобретению селекционной и животноводческой техники, лабораторного оборудования для создания и внедрения современных технологий, выполняемые за счет средств гранта	Приобретены основные средства на сумму 17 650 279,40 руб. в т. ч.: <ul style="list-style-type: none"> <li>- два спецавтомобиля с системой микроклимата;</li> <li>- экскаватор-погрузчик;</li> <li>- оборудование для мониторинга условий содержания птицы.</li> </ul>
Мероприятия по приобретению селекционной и животноводческой техники, лабораторного оборудования для создания и внедрения современных технологий, выполняемые за счет средств из внебюджетных источников	Приобретены основные средства на сумму 5 799 670,28 руб. в т. ч.: <ul style="list-style-type: none"> <li>- два трактора Беларус;</li> <li>- фронтальный погрузчик с ковшом;</li> <li>- косилка дисковая полуприцепная;</li> <li>- вилы для погрузчика;</li> <li>- лабораторное оборудование.</li> </ul>
Мероприятия по кадровому обеспечению развития научной и производственной инфраструктуры, выполняемые за счет средств из внебюджетных источников	7 работников прошли обучение по программам повышения квалификации
Мероприятия по проведению научных исследований и разработке новых технологий в области селекции, выполняемые за счет средств из внебюджетных источников	Для проведения научно-исследовательской работы были израсходованы внебюджетные средства в сумме 7 504 916,40 руб. на оплату: <ul style="list-style-type: none"> <li>- комбикормов для кормления взрослой селекционно-племенной птицы и ремонтного молодняка;</li> <li>- ветеринарных препаратов;</li> <li>- дизельного топлива, бензина;</li> <li>- услуг ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина по оценке кур по генетическим маркерам с применением новых компьютерных программ.</li> </ul>

## Коммерциализация и трансфер технологий

Наименование целевого показателя	2021 год	2022 год
Количество заключенных лицензионных договоров	7	10
Объем полученных роялти, тыс. руб.	140	840
Объем произведенного и реализованной племенной продукции: Птица родительской формы, головы	98 749	172 256
инкубационные яйца, шт.	142 832	48 125
Уровень самообеспечения Российской Федерации кроссом родительской формы мясных кур отечественной селекции, %	0,4	0,8
(в т.ч. собственной селекции учреждения, %)	100	100
Указать бизнес партнеров	ООО ППР «Челябинский»	ООО ППР «Челябинский», АО «Линдовская птицефабрика – племенной завод», ООО «Птицефабрика «Элинар-Бройлер»
Объем внебюджетных средств от коммерциализации научно-технических результатов (тыс. руб.)	23 421,00	66513,00

# План развития селекционного центра на 2023 год

## Планируемые мероприятия:

### 1. За счет средств гранта - 35 млн. руб.

- Модернизация инкубационного оборудования (приобретение нефинансовых активов и материальные расходы) (2 этап);
- Приобретение основных средств для создания и внедрения современных технологий, в т.ч.: спецавтомобиля "NIKSEN" на шасси ГАЗель NEX (или аналог), засыпщика сухих кормов ЗСК-15 на базе КамАЗ-43253 (или аналог), спецавтомобиля на базе ГАЗель NEX с возимым комплектом специального ремонтного оборудования.
- Другое оборудование

### 2. За счет средств из внебюджетных источников – 26,25 млн. руб.

- Модернизация системы информационного обеспечения, в том числе за счет приобретения современной компьютерной техники и программного обеспечения;
- Приобретение основных средств для создания и внедрения современных технологий, в т.ч.: комплекта оборудования для оснащения ветеринарной лаборатории, современных устройств для взвешивания с автоматизированной системой фиксации, обработки и архивации полученных результатов;
- Подготовка специалистов (в том числе повышение квалификации) для ведения научной селекционной работы в области мясного птицеводства;
- Проведение научных исследований (этап 3) по созданию новых технологий в области селекции мясного кросса кур.

## Планируемые результаты:

- Будет восстановлена и усовершенствована система охлаждения инкубационных и выводных шкафов «Chick Master VM6/192-165» за счет использования альтернативных запасных частей и материалов;
- Будут приобретены основные средства;
- Будет осуществлено обучение по программам повышения квалификации не менее 1 работника центра;
- Будет выполнена научно-исследовательская работа (этап 3), в том числе разработана селекционная программа по учету регистрации инкубации яиц и суточных цыплят новых линий (пород корниш и плимутрок) при создании аутосексного кросса.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**