



ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

С РЕГИОНАЛЬНЫМИ ПЛЕМЕННЫМИ
СЛУЖБАМИ ПО РАЗВИТИЮ
ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

«Работа с популяцией животных в рамках ФГИАС ПР»

Тулинова Ольга Васильевна,
Селекционный центр, ВНИИГРЖ

Приказ Минсельхоза России от 02.06.2022 N 336
"Об утверждении требований к видам племенных хозяйств"
(Зарегистрирован в Минюсте России 30.08.2022 N 69850)

с 1 марта 2023 года вступает в юридическую силу

Селекционным центрам по породам необходимо осуществлять:

- сопровождение селекционной работы в племенных хозяйствах, включая разработку селекционных программ совершенствования и сохранения пород животных для племенных хозяйств;
- наличие селекционной программы на породном уровне;

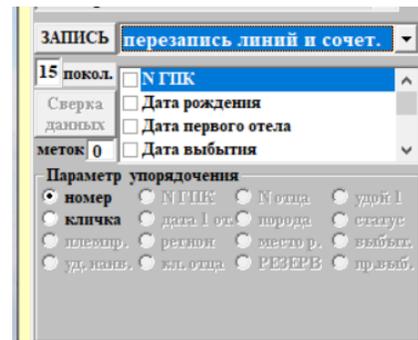
Для решения данных вопросов еще в 90-е годы А.И. Бичом перед нами была поставлена задача создать программное обеспечение, которое могло бы помочь при разработке Планов селекционно-племенной работы и Программ селекции на уровне хозяйства, региона и породы в целом. Другими словами нами был создан инструмент формирования электронных баз племенных ресурсов молочного скота – компьютерная программа «СГС-ВНИИГРЖ», которая была зарегистрирована в 2015 г.



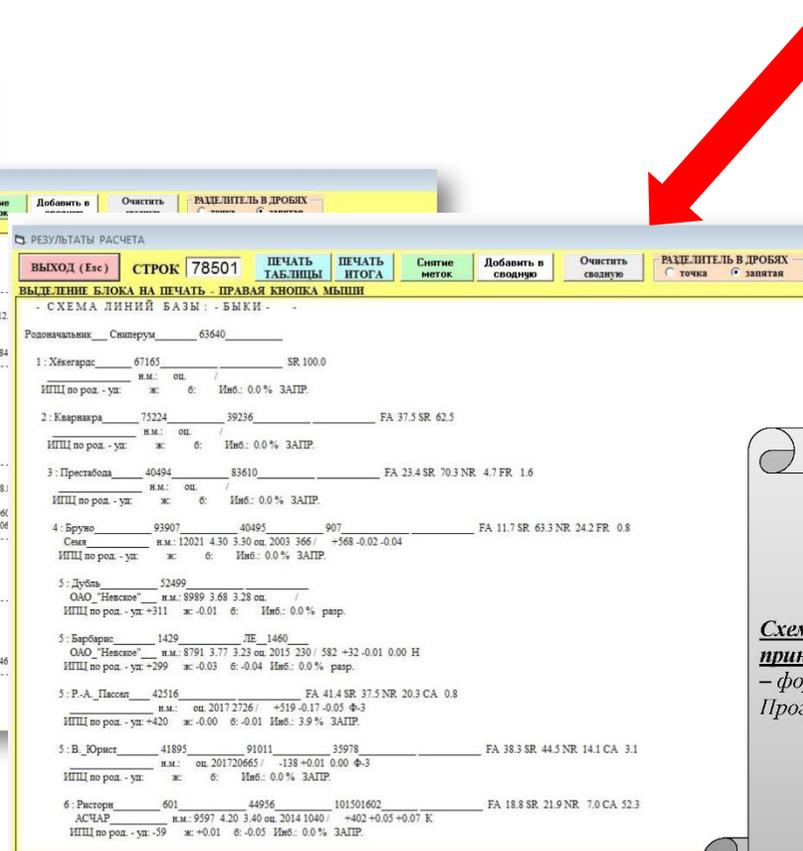
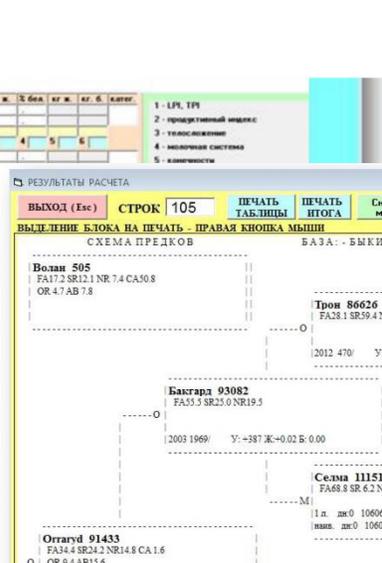
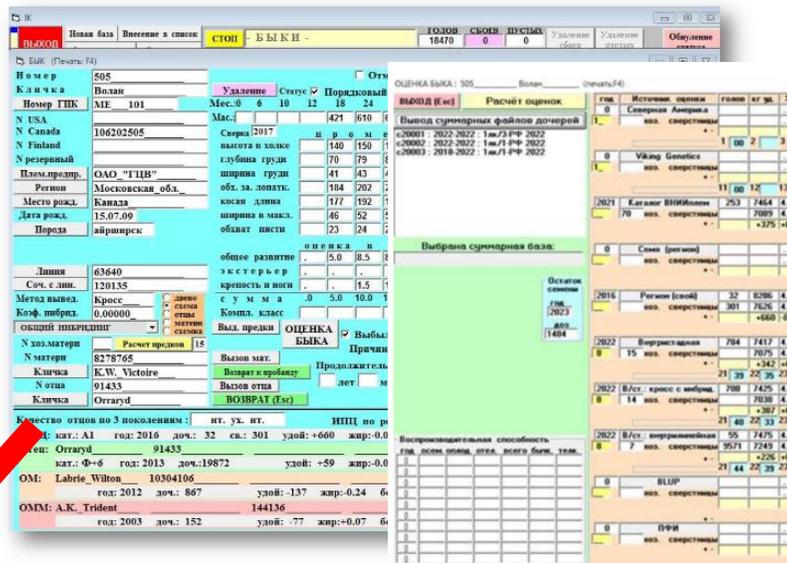
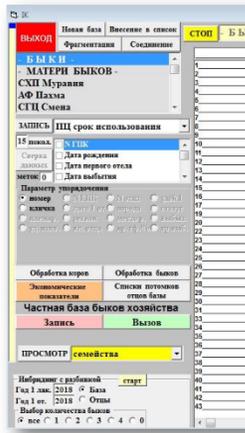


Первой электронной базой стала зарегистрированная «Картотека быков айрширской породы КРС» (на сегодня 19 805 записей)

Программа
прописывает
линию О и М,
коэфф. инбр.,
ИЩрод



Формирование и работа с «Картотекой быков... породы КРС»



БЫК (Печать: F4)

Номер	505
Кличка	Волан
Номер ГПК	ME 101
N USA	106202505
N Canada	
N Finland	
N резервный	

Схемы линейной
принадлежности быков
- формируется
Программой

Обработка данных созданных электронных баз для разработки Планов и Программ осуществляется с помощью основного алгоритма

Блок с алгоритмом отбора потенциальных матерей ремонтных быков (Futur.exe)

Блок с алгоритмом подбора родительских пар (Podbor.exe)

Блок Selekcia.exe

Расчет параметров программы селекции в блоке Selekcia.exe

The image displays several overlapping screenshots of software interfaces:

- Top Left:** A window titled "Обработка данных" (Data Processing) with various menu options like "ВЫХОД", "РАСЧЕТ", "ПРИНТ", and "ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ". It shows a list of cow IDs and names.
- Top Center:** A window titled "Обработка баз" (Processing Bases) with a list of cow IDs and names, including "с00001 св / АО Алексин", "с00002 св / Молоко Групп", etc.
- Top Right:** A window titled "Обработка баз" (Processing Bases) showing a list of cow IDs and names, including "с00001 св / АО Алексин", "с00002 св / Молоко Групп", etc.
- Middle Left:** A window titled "Программа подбора пар коров - бык" (Program for selecting cow pairs - bull). It shows a table with columns for "Вывод", "Голов", "Своев", "Телок", "Распределение семени", "Подходящих голов", and "Доза спермы для".
- Middle Center:** A window titled "ВЫХОД" (EXIT) with a list of cow IDs and names, including "с00000 св / МАТЕРИ БЫКОВ", "с00001 св / АО Алексин", etc.
- Middle Right:** A window titled "ВЫХОД" (EXIT) with a list of cow IDs and names, including "с00000 св / МАТЕРИ БЫКОВ", "с00001 св / АО Алексин", etc.
- Bottom Left:** A window titled "ВЫХОД" (EXIT) with a list of cow IDs and names, including "с00000 св / МАТЕРИ БЫКОВ", "с00001 св / АО Алексин", etc.
- Bottom Center:** A window titled "ВЫХОД" (EXIT) with a list of cow IDs and names, including "с00000 св / МАТЕРИ БЫКОВ", "с00001 св / АО Алексин", etc.
- Bottom Right:** A window titled "РАСЧЕТ" (CALCULATION) showing various genetic parameters and their values, such as "Генетич. превосходство отцов рем. быков", "Генетическое превосходство отцов коров", etc.

«СГС – ВНИИГРЖ»

Разработанный нами инструмент мониторинга и анализа племенных и продуктивных качеств молочного скота доступен для любой породы.

Отличием между ними будет только созданные *Картотеки быков и матерей быков*

Селекционным центрам по породам необходимо осуществлять:

- сопровождение селекционной работы в племенных хозяйствах, включая разработку селекционных программ совершенствования и сохранения пород животных для племенных хозяйств;
- наличие селекционной программы на породном уровне;

Основной сложностью при выполнении обязанностей СЦП является своевременное получение доступа к электронным базам ПХ по разведению молочных пород России.

- **На уровне разработки Плана селекционно-племенной работы этот вопрос решается собственником стада**
- **На региональном уровне, если понадобится, возможно решение этой проблемы возьмет на себя заказчик, то есть региональная племенная служба**
- **А вот с разработкой Селекционной программы на породном уровне сделать это на сегодняшний день практически не возможно, так как:**
 - **если ранее, еще при Шаркаеве во ВНИИплем, получить базы «Селэкс» было просто, заказав их через Департамент племенного животноводства РФ, то последние уже лет 7 это стало не возможно, в этом случае остается запрос баз у собственников, который занимает много времени и часто остается не удовлетворенным, но вместе с этим остается вопрос в финансировании перекачки данных из предоставленных баз «Селэкс»**

Именно поэтому актуальным является создаваемая единая электронная база племенных ресурсов молочного скота разных пород РФ.

Но и здесь необходимо много времени и дополнительных разработок для того, чтобы из создаваемой базы можно было бы извлекать верифицированную и достаточную для осуществления поставленных задач перед СЦП информацию.

Спасибо за внимание!