

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ информационной системы (ИС) «Племдело – КРС»

Информационная система (ИС) «Племдело–КРС» — это автоматизированное программное обеспечение предназначено для ведения зоотехнического и племенного учета крупного рогатого скота (КРС).

ИС «Племдело–КРС» разработана и реализуется в рамках «Закона о племенном деле в животноводстве» и другими нормативно-правовыми документами.

ИС «Племдело–КРС» позволяет осуществить

- + дальнейшее планирование по улучшению племенных, наследственных, хозяйственно-полезных признаков разводимых животных;
- + оптимизацию селекционно-племенной работы и воспроизводства стада на различных уровнях управления как в целом по стаду, так индивидуально животного;
- + ведение зоотехнического и племенного учета в реальном времени;
- + оценку быков по качеству потомства;
- + выдачу племенных свидетельств/карточек на племенных животных и их продукцию (семя, эмбрионы).

Автоматизация процессов ИС «Племдело–КРС»

ИС «Племдело–КРС» позволят автоматизировать процессы по внесению характеристик молочной продуктивности, обновление данных племенного и зоотехнического учета, установления генеалогической принадлежности, формирование племенных свидетельств/карточек животных, оперативное составление отчетов, а также проводить на всех уровнях обмен данными о животных по средствам интернет-ресурсов.

Уровни управления и функционирования ИС «Племдело–КРС»

- + **республиканский уровень** – база данных КРС республики, центральная база данных быков, субъектов племенного животноводства.

- + **областной уровень** – база данных КРС области, база данных быков племпредприятия, программное обеспечение молочной лаборатории;

- + **районный уровень** – база данных КРС района;

- + **хозяйственный уровень** – АРМ зоотехника-селекционера;

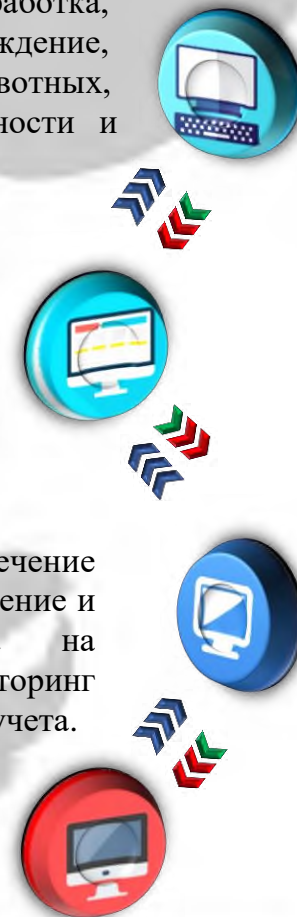
СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИС «Племдело–КРС»

Республиканский уровень: разработка, внедрение, техническое сопровождение, определение племенной ценности животных, внесение в ИС данных племенной ценности и происхождения животных, мониторинг ИС.

Областной уровень: внедрение, техническое сопровождение, обеспечение функционирования, обновления, сбор, хранение, актуализация, защита данных ИС на соответствующем уровне, мониторинг данных ИС зоотехнического и племенного учета, внесение в ИС данных племенной ценности и происхождения животных.

Районный уровень: обеспечение функционирования, обновления, сбор, хранение и актуализация данных ИС, защита на соответствующем уровне данных ИС, мониторинг данных ИС зоотехнического и племенного учета.

Хозяйственный уровень: внесение в ИС данных племенного и зоотехнического учета, пользование внесенными данными для ведения селекционно-племенной работы и воспроизводства стада.



Внесение информации с ИС «Племдело–КРС» Хозяйственный уровень

- + ежедневно вносится информация о воспроизводительной способности животных (дата осеменения, ректальная диагностика,

дата отела, пол приплода, регистрационный номер приплода, легкости отела, вид используемого семени);

- ✚ ежемесячно вносятся характеристики молочной продуктивности, живая масса молодняка;

- ✚ показатели оценки свойств вымени, линейного профиля, развития и экстерьера животного вносятся в соответствующий период по результатам проведения оценки.

Районный уровень

- ✚ установление диапазона «начало использования» и «окончание использования» быков-производителей для искусственного осеменения маточного поголовья после проведения закрепления.

Областной уровень

- ✚ вносятся изменения или дополнения информации в генеалогию, характеристики молочной продуктивности, комплексной оценки животных, имеющих в ИС;

- ✚ внесение в ИС данных племенного и зоотехнического учета о животных, купленных из-за пределов, или их племенная продукция (семя, эмбрионы);

Хранение данных ИС «Племдело–КРС»

ИС «Племдело–КРС» позволяет сохранять данные племенного и зоотехнического учета на всех уровнях не только о живых, но и выбывших животных путем постоянного архивирования на ПК перед выгрузкой в интернет-ресурсы.

Выгрузка/Загрузка ИС «Племдело–КРС»

Выгрузка/Загрузка ИС «Племдело–КРС» проводится ежемесячно для проведения мониторинга внесенной информации племенного и зоотехнического учета на всех уровнях, исправления ошибок, приведение данных племенного учета в соответствие. Выгрузка/Загрузка ИС «Племдело–КРС» на всех уровнях проходит путем проведения выгрузки через интернет-ресурсы и загрузки на ПК соблюдая установленный порядок проведения.

Республиканский Областной Районный Хозяйственный



Обновление данных ИС «Племдело–КРС»

Обновление данных ИС «Племдело–КРС» проходит путем проведения увязок на всех уровнях через интернет-ресурсы соблюдая установленный порядок проведения.

Республиканский Областной Районный Хозяйственный



Составление отчетов ИС «Племдело–КРС»

ИС «Племдело–КРС» позволяет составлять оперативно отчеты о текущем состоянии племенного, зоотехнического учета и воспроизводстве стада, а также планировать дальнейшее направление селекционной работы как в целом по стаду, так индивидуально животного.

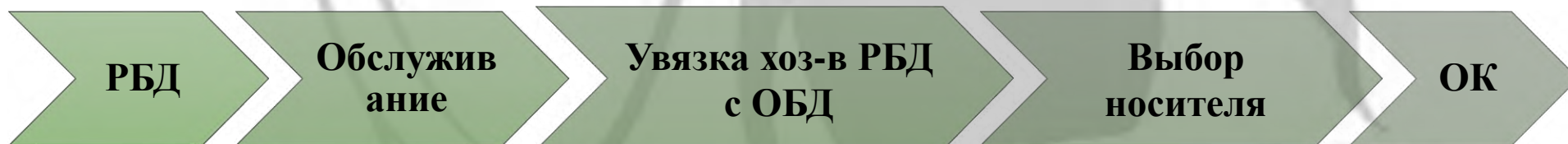
Мониторинг ИС «Племдело–КРС»

Проведение ежемесячно на всех уровнях мониторинга ИС «Племдело–КРС» путем глобального тестирования и диагностики позволяет исключить допускаемые ошибки при обработке, внесении, загрузки/выгрузки данных в интернет-ресурсы для общего пользования на разных уровнях.

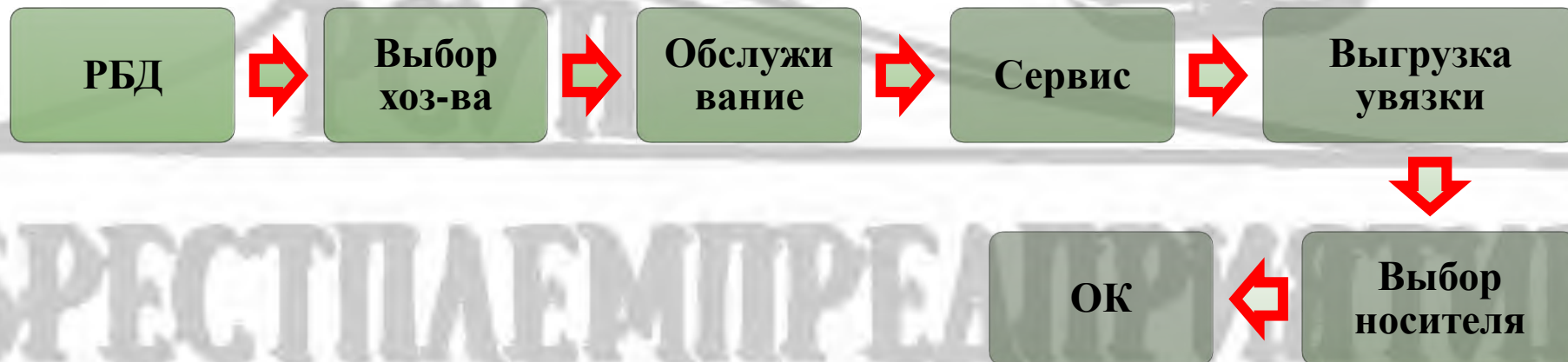
Выгрузка увязки из ОБД в РБД



Увязка РБД с ОБД



Выгрузка увязки из РБД в ХБД



Увязка РБД с ХБД

ХБД

Обслуживание

Сервис

Увязка

Выбор носителя

ОК

Выгрузка увязки из ХБД в филиал ХБД

ХБД

Обслуживание

Выгрузка филиала

Интернет

ОК

Увязка филиала с ХБД

Филиал ХБД

Обслуживание

Сервис

Увязка

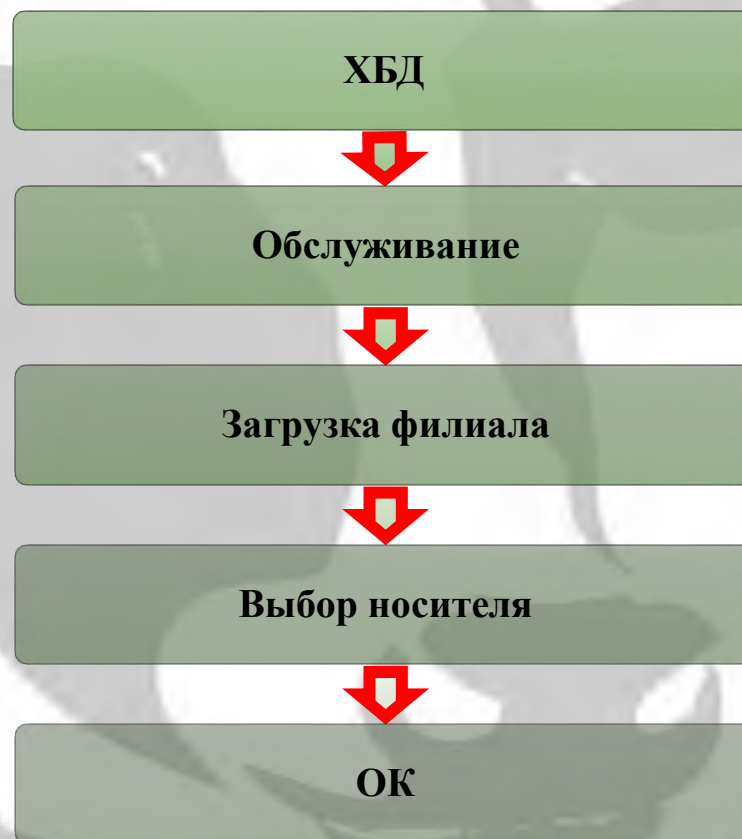
Выбор носителя

ОК

Выгрузка филиала для загрузки в ХБД



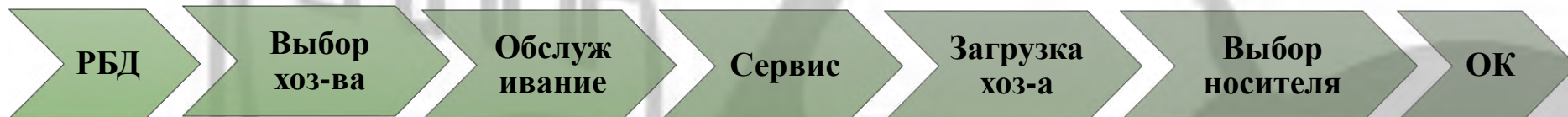
Загрузка филиала в ХБД



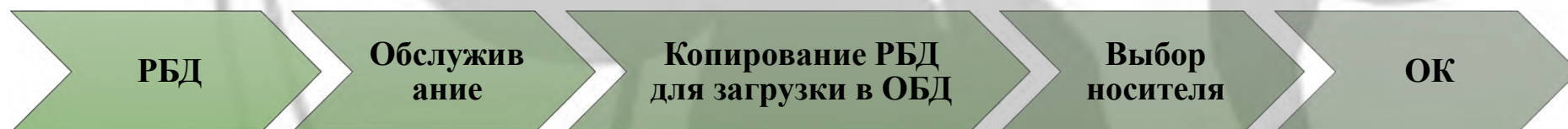
Выгрузка ХБД для загрузки в РБД



Загрузка ХБД в РБД



Выгрузка РБД для загрузки в ОБД



Загрузка РБД в ОБД



На каждом уровне ведения ИС «Племдело-КРС» перед выгрузкой необходимо

● Мониторинг внесенной информации

● Исправление не соответствующей информации

● Проведение глобального тестирования

● Мониторинг исправлений не соответствующей информации

● Создание архива на персональном компьютере

Выгрузка/Загрузка племенного свидетельства/карточки

Выгрузка племенного свидетельства/карточки из ОБД происходит в случае:

Выгрузки племенного свидетельства/карточки животных которые ввозились в страну и вводились в ОБД.

Выгрузка племенного свидетельства/карточки из ХБД происходит в случае:

Выгрузки при продаже;

Выгрузки для Элевера;

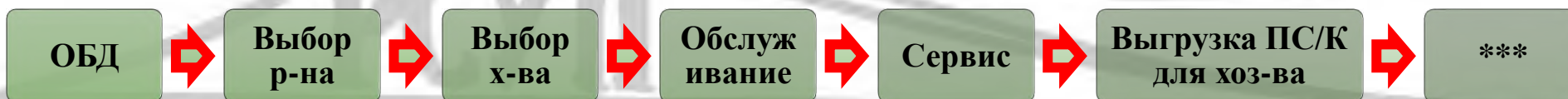
Выгрузки для ГПП.

Загрузка племенного свидетельства/карточки в ХБД происходит в случае:

Загрузки при покупке;

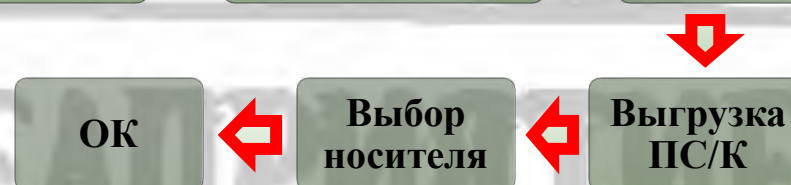
Загрузки из ОБД.

Выгрузка племенного свидетельства/карточки из ОБД для ХБД



***** ПОЯВЛЯЕТСЯ «Передача племякточек животных»**

Для передачи племенных карточек нужно ввести ферму, группу, номер животного. Номер животного можно выбрать из списка номеров, которые уже существуют (так же ферму и группу). Если вам нужны все животные, то можно выбрать всех животных. Далее выгружаем племенные карточки в хозяйство (интернет).



Загрузка племенного свидетельства/карточки из ОБД в ХБД

ХБД

Обслуживание

Сервис

Загрузка
ПС/К из
ОБД

Выбор
носителя

ОК

Выгрузка племенных карточек животных при племенной продаже

Выгрузка племенного свидетельства/карточки на «Элевер»

ХБД

Обслуживание

Сервис

Передача племкарточек животных при племпродаже

Ввести диапазон дат племпродажи животных

Проставить выбытие (*)

Выгрузить

Выбор носителя

ОК

Передача племкарточек на «Элевер»

Ввести диапазон дат племпродажи животных

Выбор куда продано

Выбор племенное животное

Поставить (*)

Выгрузить

Выбор носителя

ОК

Загрузка анализов молочной
лаборатории в базе данных хозяйства

Ввод информации о контрольном доении

ХБД

Оперативная информация

Лаборатория

Обработка данных лаборатории

Загрузить данные лаборатории

Меню

Выбрать один из 2 способов

Выбор носителя

ОК

Контрольное доение

Ферма/Группа/ Дата

Единица измерений/К-во доений

Открыть

Номер животного

Ввод суточного удоя

ОК

ОШИБКИ ПРИ ЗАГРУЗКЕ ПРОБ

Не правильно сформирована структура стада

Некачественный отбор проб молока для проведения анализа

Непригодные пробы молока для проведения анализа

Дублирование информации на носителе при загрузке

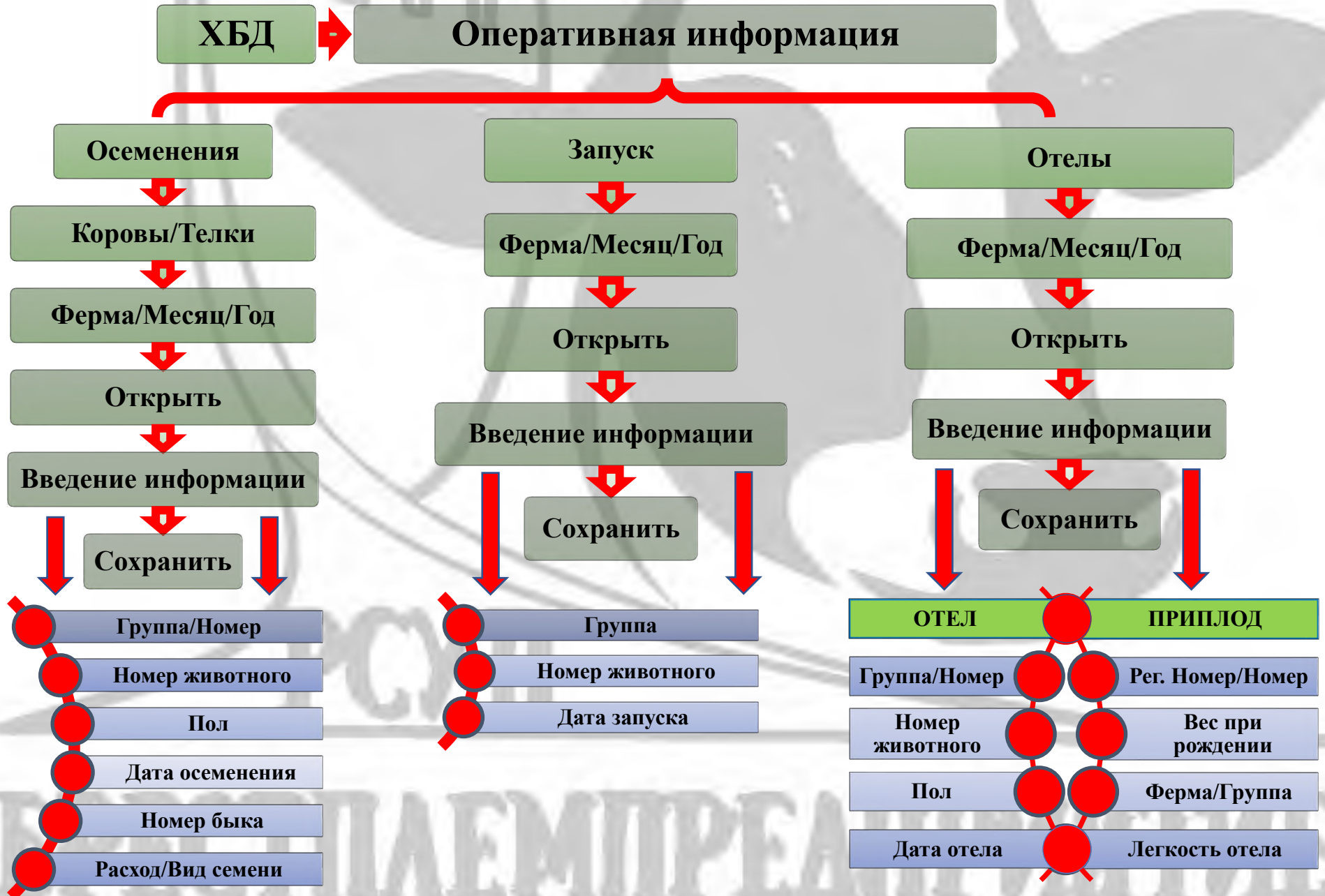
ОШИБКИ ПРИ ОТБОРЕ И ВВОДЕ ПРОБ

Неисправны отборники проб молока

Несвоевременное внесение запуска/отела

Невнимательность при введении удоя в ХБД

Введение в ХБД осеменения/запуска/отела



Ввод живой массы молодняка

Ввод живой массы коров

ХБД

Оперативная информация

Молодняк

Коровы

Ферма/Группа/Дата взвешивания

Ферма/Группа/Дата взвешивания

Открыть

Открыть

Ввод живой массы

Ввод живой массы

Сохранить и выйти

Сохранить и выйти

Ввод информации живой массы необходим

МОЛОДНЯК

КОРОВЫ

Определение комплексной оценки

Анализ развития по живой массе

Формирование технологических групп

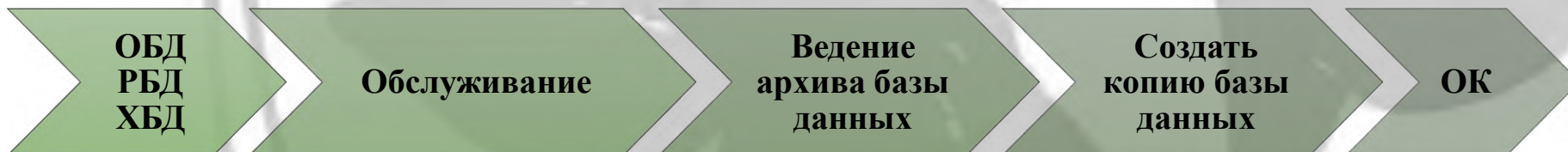
Планирование осеменения

Определение комплексной оценки

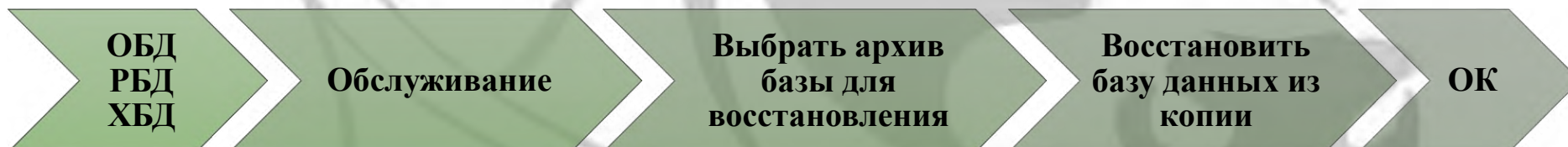
Анализ развития по живой массе

Ведение архива базы данных

Создание копии базы данных



Восстановление базы данных из копии архива



Архив БД проводится ежемесячно на всех уровнях обработки

Архив БД необходим для сохранения внесенной информации

