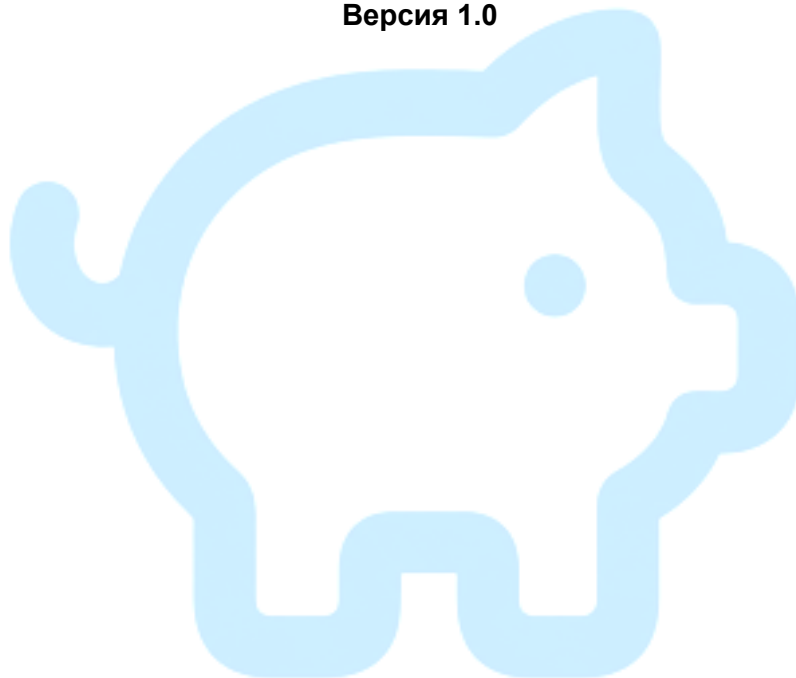


КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Программы для ЭВМ

Pig Pro Manager

Версия 1.0



1. Общие сведения

Программа для ЭВМ Pig Pro Manager – специализированная информационная система для автоматизации племенного, производственного и ветеринарного учета в селекционном свиноводстве.

Программа предназначена для цифровизации полного жизненного цикла животных и обеспечивает единое информационное пространство для сотрудников селекционных центров, племенных репродукторов, генетических компаний и крупных свиноводческих комплексов.

Решение разработано компанией **MasterData** совместно с практикующим экспертом в области селекции свиней.

Основной целью создания системы стала разработка современной российской альтернативы зарубежным специализированным решениям для племенного учета, которые перестали развиваться и поддерживаться на российском рынке.

Pig Pro Manager построен на платформе **ELMA365**, благодаря чему система не ограничивается только племенным учетом и может масштабироваться дополнительными модулями управления бизнес-процессами предприятия.

2. Область применения

Программа применяется в организациях, осуществляющих:

- племенное свиноводство;
- селекционную работу;
- разведение чистопородных животных;
- промышленное свиноводство;
- генетические программы;
- репродукцию поголовья;
- оценку продуктивности животных;
- управление производственными циклами.

Основными пользователями системы являются:

- руководители селекционных центров;
- главные зоотехники;
- селекционеры;
- специалисты по воспроизводству;
- ветеринарные врачи;
- операторы производственного учета;
- руководители предприятий;
- аналитики.

3. Назначение программы

Pig Pro Manager предназначен для комплексной автоматизации процессов племенного учета и сопровождения производственного цикла животных.

Программа позволяет отказаться от разрозненных Excel-файлов, бумажных журналов и локальных баз данных, объединяя всю информацию о поголовье в единой цифровой системе.

Использование программы обеспечивает:

- повышение точности учета;
- снижение количества ручных операций;
- сохранность истории животных;
- повышение прозрачности производственных процессов;
- ускорение принятия управленческих решений;
- поддержку селекционной работы.

4. Основные задачи, которые решает система

Pig Pro Manager автоматизирует:

- регистрацию животных;
- ведение родословных;
- управление стадом;
- племенной учет;
- производственный учет;
- ветеринарный учет;
- контроль воспроизводства;
- управление опоросами;
- гнездовой учет;
- учет молодняка;
- учет перемещений животных;
- бонитировку;
- анализ производственных показателей;
- формирование отчетности.

5. Архитектура решения

Pig Pro Manager разработан на базе low-code платформы ELMA365.

Использование платформенного подхода обеспечивает:

- быстрое внедрение;
- возможность развития функциональности;
- интеграцию с корпоративными системами;
- создание новых модулей без переписывания продукта;
- масштабирование решения вместе с ростом предприятия.

При необходимости заказчик может дополнительно использовать возможности платформы ELMA365:

- электронный документооборот;
- CRM;
- Service Desk;
- управление проектами;
- BPM;
- согласования;
- корпоративные порталы;
- мобильные приложения.

Таким образом Pig Pro Manager становится частью единой цифровой экосистемы предприятия.

6. Функциональные возможности

6.1. Карточка животного

Каждое животное имеет собственную цифровую карточку, объединяющую всю историю его жизненного цикла.

Карточка содержит:

- происхождение;
- родословную;
- породу;
- линию;
- масть;
- производственное назначение;
- племенной индекс;
- историю взвешиваний;
- результаты бонитировки;
- ветеринарные мероприятия;
- производственные показатели;
- историю перемещений.

Все данные доступны из единого интерфейса.

6.2. Управление стадом

Система обеспечивает работу с поголовьем любого объема.

Поддерживаются:

- быстрый поиск;
- фильтрация;
- группировка;
- сортировка;
- работа по статусам животных.

Пользователь может моментально получить информацию по:

- свиноматкам;
- хрякам;
- поросятам;
- ремонтному молодняку.

6.3. Регистрация животных

При создании карточки фиксируются десятки параметров.

В том числе:

- бирка;
- тату;
- дата рождения;
- происхождение;
- порода;
- линия;
- племенной индекс;
- количество сосков;
- производственное назначение;
- масса;
- ферма рождения.

Полученные данные становятся основой всего дальнейшего учета.

6.4. Управление воспроизводством

Pig Pro Manager сопровождает полный цикл воспроизводства.

В системе ведется:

- осеменение;
- повторные осеменения;
- УЗИ;
- супоросность;
- опорос;
- гнездо;
- производственный цикл свиноматки.



Поддерживается автоматическое заполнение информации по происхождению потомства.

6.5. Гнездовой учет

После регистрации опороса система автоматически создает карточку гнезда.

Поддерживается:

- учет рожденных животных;
- балансировка гнезд;
- подсадка;
- отсадка;
- учет массы;
- учет падежа;
- учет сохранности;
- результаты отъема.

Все изменения сохраняются в истории.

6.6. Племенной учет поросят

После мечения каждому животному присваивается индивидуальная карточка.

Система хранит:

- происхождение;
- принадлежность к линии;
- семейство;
- результаты оценки;
- историю развития;
- продуктивность;
- ветеринарные мероприятия;
- результаты бонитировки.

Это обеспечивает полную прослеживаемость происхождения животных.

6.7. Бонитировка

Pig Pro Manager поддерживает проведение комплексной оценки животных.

В системе учитываются:

- селекционные индексы;
- многоплодие;
- жизнеспособность;
- материнские качества;
- конверсия корма;
- показатели продуктивности;
- стресс-статус;
- другие параметры оценки.

Полученные результаты используются при дальнейшей селекционной работе.

6.8. Ветеринарный учет

В системе ведется единая история ветеринарных мероприятий.

Поддерживается учет:

- вакцинаций;
- обработок;
- ветеринарных осмотров;
- диагностических процедур;
- заболеваний;
- назначений;
- результатов лечения.

Это позволяет контролировать здоровье поголовья и соблюдать ветеринарные регламенты.

6.9. Производственный учет

Pig Pro Manager сопровождает все основные этапы производственного цикла животных.

Система позволяет контролировать:

- статусы животных;
- сроки нахождения в каждом статусе;
- производственные показатели;
- эффективность воспроизводства;
- сохранность молодняка.

6.10. Аналитика

На основании накопленных данных автоматически формируются отчеты.

Пользователи получают информацию по:

- эффективности воспроизводства;
- производственным циклам;
- показателям стада;
- сохранности;
- продуктивности;
- результатам селекции.

Это позволяет принимать решения на основе объективных данных.

7. Интеграционные возможности

Pig Pro Manager поддерживает развитие и интеграцию с корпоративной ИТ-инфраструктурой предприятия.

Возможна интеграция с:

- ERP-системами;
- корпоративными справочниками;
- BI-платформами;
- системами электронного документооборота;
- внешними сервисами через API;
- модулями платформы ELMA365.

8. Преимущества программы

Pig Pro Manager отличается рядом преимуществ:

- специализированная разработка именно для племенного свиноводства;
- создан совместно с практикующим экспертом по селекции;
- современная российская альтернатива зарубежным решениям;
- импортонезависимость;
- единая цифровая база данных;
- поддержка полного жизненного цикла животных;
- высокая скорость поиска информации;
- сокращение ручного ввода данных;
- прозрачность производственных процессов;
- масштабируемость за счет платформы ELMA365;
- возможность дальнейшего развития без смены программного обеспечения;
- современный веб-интерфейс;
- адаптация под требования российских предприятий.

9. Технические особенности

Архитектура решения обеспечивает:

- централизованное хранение данных;
- разграничение прав доступа;
- журналирование действий пользователей;
- резервное копирование данных;
- возможность одновременной работы большого количества пользователей;
- поддержку дальнейшего масштабирования системы.

10. Заключение

Pig Pro Manager представляет собой современную отечественную платформу для автоматизации племенного и производственного учета в свиноводстве.

Решение объединяет управление стадом, селекционный учет, ветеринарные процессы, воспроизводство и аналитику в единой информационной системе. Благодаря разработке на платформе ELMA365 продукт легко масштабируется, интегрируется с другими корпоративными системами и может развиваться вместе с потребностями предприятия.

Pig Pro Manager ориентирован на племенные хозяйства, селекционные центры и крупные свиноводческие комплексы, которым необходим надежный инструмент для цифровизации процессов, повышения эффективности селекционной работы и принятия управленческих решений на основе данных.

