

Мобильное приложение для регистрации взвешиваний крупного рогатого скота

ОПИСАНИЕ

О программе

Мобильное приложение предназначено для автоматизации процедуры сбора данных о живой массе животных при проведении ежемесячных взвешиваний, при отъёме, в годовалом возрасте, с последующей пересылкой данных в Информационно-аналитическую систему животноводства (далее - ИАС).

Возможности приложения:

1. Поиск и выбор животного из списка зарегистрированных в ИАС;
2. Регистрация результата взвешивания животного с указанием живой массы, возможностью отметки, что взвешивание проводится при отъёме;
3. Передача данных о проведённых взвешиваниях в систему ИАС;
4. Формирование акта взвешивания животных;
5. Работа в режиме off-line при проведении взвешиваний, в режиме on-line при обмене данными с системой ИАС;

Преимущества

1. Снижение трудозатрат на фиксирование результатов взвешиваний;
2. Автоматическое занесение данных в систему ИАС;
3. Возможность использования средств ИАС при анализе развития животных по живой массе;
4. Отслеживание даты, времени и места проведения взвешиваний снижает риск обмана, как результат - получение более достоверных данных о живой массе;
5. Между ИАС и программой передаётся минимальный объём данных - что позволяет работать даже с низкоскоростным GPRS-соединением, а стоимость передачи сведений не превышает 1 тенге за 10 животных*.

* при стандартном тарифе 30 тенге за 1 мегабайт трафика



Требования к мобильному устройству

Приложение работает на устройствах функционирующих под управлением операционной системы Android версии 4.0 и выше.

Приложение рассчитано для работы на устройствах с диагональю дисплея от 3.2 до 5.1 дюйма.

Получение программы

Для загрузки установочных файлов программы перейдите по ссылке <http://www.plem.kz/mobile>.

Удобнее всего это сделать непосредственно на устройстве, на которое приложение должно быть установлено, но также возможно загрузить установочный файл (*.apk) с компьютера или ноутбука, а потом скопировать его на мобильное устройство.

Установка программы

Установка программы производится аналогично установке всех приложений Android - необходимо перейти к установочному файлу на мобильном устройстве и нажать по нему для начала процедуры установки.

Для начала работы требуется получить код доступа, который предоставляет возможность использования функций программы, обмена данными с ИАС по одному хозяйству, получения обновлений, консультационной и технической поддержки..

Один код может использоваться на неограниченном числе устройств организации.

Получение кода доступа

Для приобретения кода доступа необходимо связаться с распространителем программы - ТОО «Научно-инновационный центр животноводства и ветеринарии», по телефону: +7 (7172) 304-816 (с 9:00 до 18:30) или по электронной почте nic-zhiv@agroinnovations.kz.

Консультационная и техническая поддержка

Если у Вас возникли вопросы, касательно работы с программой Вы можете получить ответы на них по телефонам службы поддержки:

+7 (7172) 277-226

(с 9:00 до 18:30)

+7 (7172) 277-044

(с 9:00 до 13:00)

Мобильное приложение по перевеске крупного рогатого скота - Инструкция по работе

Регистрация*

При первом запуске программа запросит ИИН или БИН вашего хозяйства, под которым оно зарегистрировано в системе ИАС, секретный код**, логин и пароль для последующего входа в программу на устройстве.

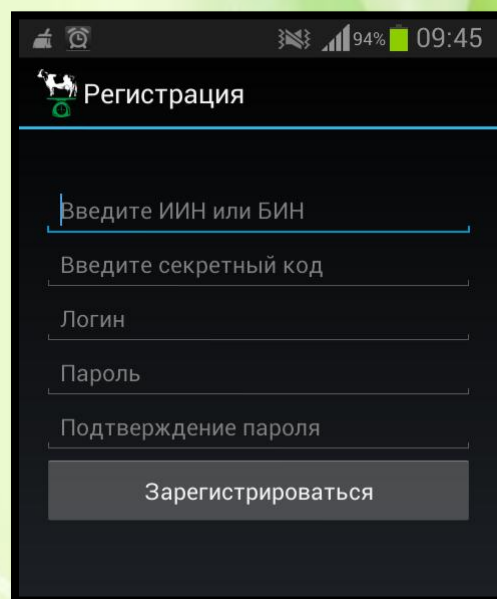
ИИН или БИН, а также код доступа необходим для привязки программы к данным в системе ИАС.

Логин и пароль - необходимы для защиты информации на устройстве от нежелательных, случайных или злонамеренных изменений (защита от детей, недоброжелателей и др).

После нажатия по кнопке «Зарегистрироваться» программа проведет необходимые проверки, и, если все данные указаны корректно, автоматически произведёт загрузку данных о поголовье хозяйства из системы ИАС.

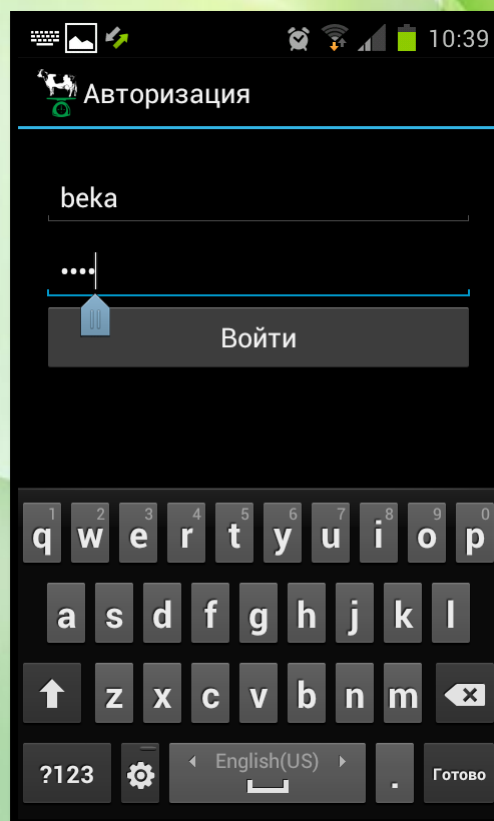
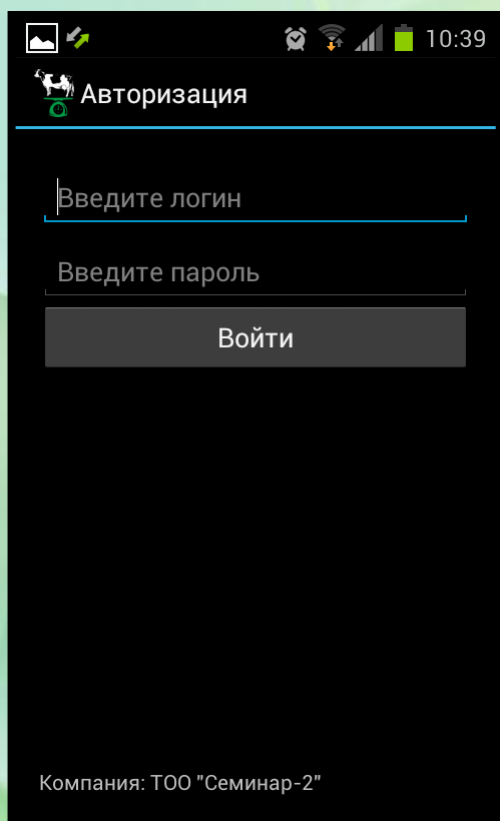
* для прохождения процедуры регистрации требуется активное Интернет-подключение

** код доступа Вы можете получить у распространителя программы - ТОО «НИЦ Жув»

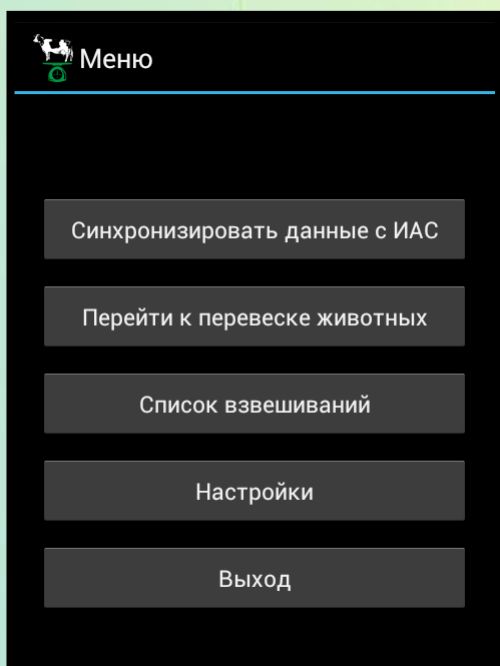


Авторизация

После прохождения регистрации, и при каждом запуске, запрашивается ввод логина и пароля, которые необходимо ввести для входа в программу.



Главное меню программы



Главное меню предлагает несколько действий:

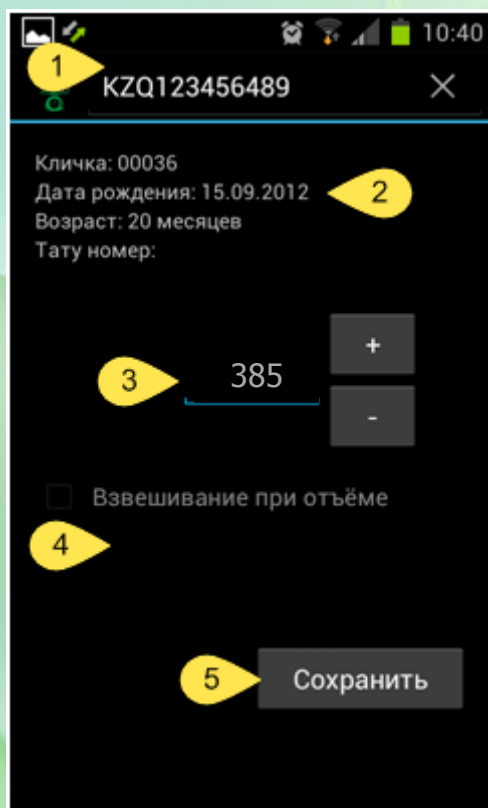
- Синхронизировать данные с ИАС - функция выполняет синхронизацию данных на устройстве с данными системы ИАС.
- Перейти к перевеске животных - для перехода к форме регистрации взвешиваний;
- Список взвешиваний - для перехода к форме просмотра проведённых взвешиваний;
- Настройки - для перехода к настройкам программы и смене пароля;
- Выход - для завершения работы с программой.

Синхронизация данных

Данное действие включает в себя получение списка животных - животные из системы ИАС, передаются и сохраняются на устройстве для последующей работы, также действие включает отправку результатов проведённых взвешиваний в систему ИАС.

Рекомендуется выполнять данную операцию перед выездом на место проведения взвешиваний, для того, чтобы иметь в устройстве наиболее актуальный список животных, а также сразу после проведения регистрации взвешиваний, чтобы снизить риск утери данных.

Регистрация взвешиваний



Форма регистрации взвешиваний включает несколько элементов:

1. Поле выбора животного - необходимо для выбора взвешиваемого животного из списка ранее загруженных из системы ИАС животных;
2. Сведения о выбранном животном - отображает некоторые дополнительные сведения о животном, такие как (кличка, дата рождения, возраст на текущий момент, тату номер);
3. Поле живой массы - поле для ввода живой массы. Живая масса указывается в килограммах. Ввод производится помощью цифровой клавиатуры, отображаемой при переводе фокуса в данное поле. Также возможно увеличивать и уменьшать значение в поле с помощью кнопок со знаками «плюс» и «минус» справа от поля живой массы;
4. Флаг «Взвешивание при отъёме» - в случае, если взвешивание проводится одновременной с отъёмом, то Вам необходимо поставить галочку в этом поле для регистрации данного факта;
5. Кнопка сохранить - сохраняет введённые результаты и очищает форму для регистрации очередного взвешивания.

Выбор животного для взвешивания

Перед регистрацией взвешивания животного его необходимо выбрать. Для этого необходимо ввести часть идентификационного или инвентарного номера животного в поле выбора. Программа предложит выбрать животное из списка животных, идентификационные или инвентарные номера которых совпадают с введённым номером, хотя бы частично.

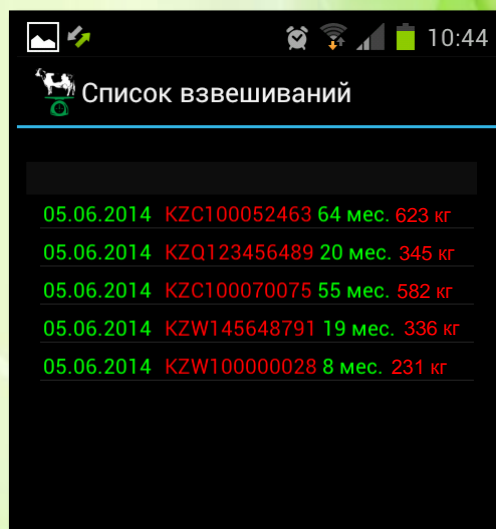
Просмотр результатов

После регистрации взвешиваний Вы можете просмотреть введённые данные в разделе «Список взвешиваний».

В данной форме отображены следующие сведения:

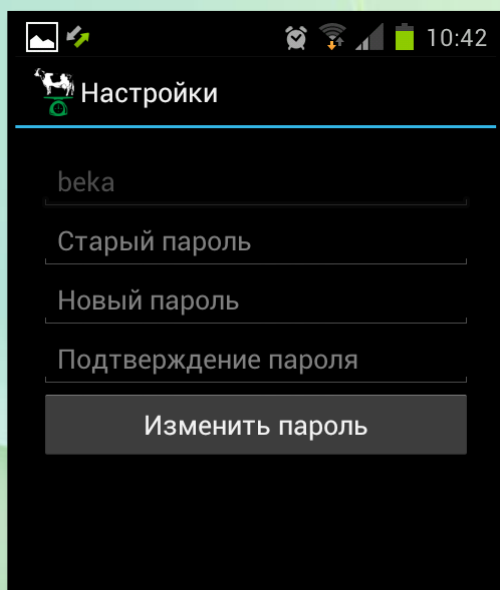
- дата взвешивания;
- идентификационный номер животного;
- возраст при взвешивании;
- живая масса при взвешивании (кг.).

Внимание! Сведения отображаются в данной форме до отправки результатов взвешиваний в систему ИАС!



Настройки

Настройки программы, на данный момент включают только возможность смены пароля для входа в систему. Для смены пароля требуется ввести старый пароль, указать новый с подтверждением и нажать кнопку «Изменить пароль».



Выход из программы

Для завершения работы с программой Вы можете нажать на кнопку «Выход» главного меню программы, либо, находясь в главном меню, на кнопку возврата на вашем устройстве. Программа запросит подтверждение и завершит свою работу.

