**Руководство пользователя мобильного приложения для ведения молочного животноводства**

**Санкт-Петербург**

**2022**

**СОДЕРЖАНИЕ**

[**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРИЛОЖЕНИИ «ДОЙКА 1.0» 3**](#_Toc122987515)

[**1.1. Описание приложения 3**](#_Toc122987516)

[**1.2. Требования к программному средству 3**](#_Toc122987517)

[**1.3. Установка приложения 3**](#_Toc122987518)

[**2. РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ 3**](#_Toc122987519)

[**2.1. Запуск приложения 3**](#_Toc122987520)

[**2.2. Окно «К коровам» 4**](#_Toc122987521)

[**2.2.1. Создание личной карточки коровы 4**](#_Toc122987522)

[**2.2.2. Личная карточка коровы 4**](#_Toc122987523)

[**2.3. Окно «К событиям» 4**](#_Toc122987524)

[**2.3.1. Внесение нового события 4**](#_Toc122987525)

[**2.3.2. Отслеживание событий в определенные даты 5**](#_Toc122987526)

[**2.4. Окно «К удоям» 5**](#_Toc122987527)

# **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРИЛОЖЕНИИ «ДОЙКА 1.0»**

# **Описание приложения**

Мобильное приложение “Дойка 1.0” предназначено для применения в области молочного сельского хозяйства, для которой обязателен регулярный учет удоев молочного скота, анализ этих удоев, контроль сроков беременности и состояния стельности самок скота: нетелей, телок и коров. Приложение гарантирует моментальный доступ к работе, оперативное реагирование на возможные изменения, а также полную независимость от событий, времени и места.

# **Требования к программному средству**

Приложение предназначено для работы на мобильных устройствах под управлением операционной системы Android 11.0 или более поздней версии.

Минимальные характеристики устройства:

Оперативная память - не менее 6 Гб.

Процессор - 8 ядер.

Свободный объем внутренней памяти - 2Гб.

# **Установка приложения**

Установка приложения производится специалистом непосредственно на мобильное устройство Заказчика.

# **РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ**

# **Запуск приложения**

Для запуска приложения и начала работы в нем нажмите на соответствующую иконку, которая расположена в меню мобильного устройства. При нажатии на эту иконку открывается главное окно, а именно окно событий.

При открытии приложения, внизу можно увидеть кнопки трех основных разделов:

1. К событиям.
2. К коровам.
3. К удоям.

# **Окно «К коровам»**

Данное окно показывает список всего скота в хозяйстве и его личные характеристики, позволяет внести данные нового скота.

# **Создание личной карточки коровы**

Для того чтобы завести новую личную карточку нужно выполнить следующие действия:

1. Нажмите кнопку «Добавить новую корову».
2. Введите имя коровы.
3. Введите ее статус.
4. С помощью кнопки «Ввести дату рождения» выберите нужную вам дату.
5. Таким же способом введите дату последнего отёла и дату осеменения коровы.
6. После всех введенных данных автоматически рассчитается предполагаемая дата отёла.
7. Нажмите кнопку «Сохранить» для записи личной карточки или «Отменить», чтобы выйти из этого окна.

# **Личная карточка коровы**

При просмотре личной карточки мы видим все данные, внесенные нами раннее. Также с помощью кнопки «Изменить характеристики» можно изменить данные личной карточки.

# **Окно «К событиям»**

Данное окно создано для записи и отслеживания событий, произошедших за заданный временной промежуток с коровами.

# **Внесение нового события**

Для того, чтобы внести новое событие, необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажмите на кнопку «Добавить событие».
2. Выберите нужную вам дату с помощью кнопки «Ввести дату».
3. Нажмите на кнопку «Выберите кличку», чтобы указать нужную вам корову.
4. Запишите событие, в графе «Описание события».
5. Нажмите кнопку «Сохранить» для записи события или «Отменить», чтобы выйти из этого окна.

# **Отслеживание событий в определенные даты**

Для того, чтобы увидеть список всех событие, необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажмите кнопку «Ввести дату».
2. Укажите нужный вам период.
3. Нажмите «ОК».

# **Окно «К удоям»**

В данном окне мы можем посмотреть суммарное количество молока, собранное при удое, а также можно выбрать дату для просмотра. Чтобы ввести данные нужно выполнить следующие действия:

1. В зависимости от времени удоя нажмите на кнопку «Утро», «День» или «Вечер».
2. Далее напротив клички коровы запишите количество удоя.
3. Нажмите кнопку «Сохранить» для записи удоев.

Кроме всего вышеперечисленного, есть возможность выгрузить данные всех записанных удоев в .csv файл для дальнейшего анализирования. Для этого нужно нажать кнопку «Выгрузить данные со всеми удоями».