**База данных домашнего скота в Кыргызской Республике**

Проект "База данных домашнего скота в Кыргызской Республике" представляет собой веб-платформу, разработанную для эффективного учета и контроля домашнего скота в стране. С использованием языков программирования HTML, CSS и JavaScript была создана не только функциональная, но и привлекательная визуально интерфейсная среда для пользователей. Почему я выбрала проект именно по этой тематике? Выбор темы проекта обусловлен важностью проблем, стоящих перед животноводством в Кыргызстане. Страна славится своим богатым скотоводством. Абсолютно у каждого жителя страны есть минимум по 2 скота и больше. При этом наблюдается ряд серьезных проблем, включая кражу животных, нелегальную перепродажу. Также очень много животных умирают от болезней, о которых не знал хозяин, и от недостаточного контроля за здоровьем и вакцинацией скота. Цель проекта - обеспечить контроль и организацию в этой области.

**Для чего нужна база данных домашнего скота?**

1. Чтобы не воровали животных.
2. Скупка, перепродажа.
3. Налоговая. База данных не только предотвратит кражи, но и улучшит экономическую эффективность, увеличивая доходы от животноводческого рынка и налоговые поступления. За день животноводческий рынок принесет больше дохода, чем обычный рынок за неделю. Это принесет много денег в налоговую.
4. Украденный скот не продастся.
5. Идентификация (сколько имеется животных, столько и выйдет на базе данных)
6. Пастухи не смогут резать одинаковых животных (одна из животных может быть больной) и тем самым не смогут ввести в заблуждение.

Эта база данных необходима для контроля, согласования и организации всего этого, что было приведено выше.

Что значит идентификация и как это будет работать?

Приведем элементарный пример, чтобы оплатить покупку через карту или чтобы посмотреть цену с товара мы используем штрихкоды и чипы. Этот чип встроенный микропроцессор или пленка, который содержит информацию о животном и его держателе с помощью специальных символов. Чип нужен для идентификации животного, когда он находится после пропажи и когда продается на рынке.

Главный вопрос, как и где будет находиться этот чип? Кожа животного толще и крепче человеческой, так вот мы используем обычную пленку и на этой пленке будут находиться специальные символы или цифры, которые содержат информацию о скотине.

С помощью чипа мы сможем распознать абсолютно любое домашнее животное через сканер. Этот чип будет вшит в кожу животного. В основном, когда режут скот, люди не используют голову, а чип мы шьем в голову животного и тем самым можем распознать, чье это животное через сканер. Чип не гниет и не пропадет. Существуют специальные сканеры для таких идентификационных чипов, вот люди будут использовать их для распознавания характеристики и информации о скоте. Такие распознаватели чипов будут в виде карточек и не у всех фермеров, а только в определенных местах и организациях. В таких как: животноводческий рынок, милиция, налоговая и ветеринар. Почему именно в этих местах? Ветеринары с разных регионов и районов будут использовать эти распознаватели для идентификации каждого животного, получили ли они вакцину, здоровы ли, можно ли продолжать потомство через животное или отслеживание потомства породистых животных. У милиции будут, чтобы распознать украденный скот и найти хозяина через чип или найти вора и скота. На рынке будут стоять уже как обязательная вещь, чтобы обеспечить защиту при покупке скота, заключив контракт о возможных компенсациях в случае скрытия болезни предыдущим хозяином. И для приобретения здоровых и породистых животных. Каждый фермер или даже человек, чтобы зарегистрироваться на базе, должен пойти к ветеринару, чтобы обеспечить безопасность для животного. И заранее могут записать, сколько прививок получил до регистрации и сколько должны получить в дальнейшее время. Также чтобы записать определенные описания о скоте. С помощью этой базы данных каждый пользователь и человек может оформить кредит. Использование идентификационных чипов, вшиваемых в кожу животного, открывает новые горизонты в области учета и управления животным миром. Каждый чип содержит информацию о животном и его владельце, что позволяет не только предотвратить кражи и улучшить безопасность животных, но и оптимизировать процессы вакцинации, учета родословной и финансового планирования.

Это позволит регулировать рынок животноводства, предотвращать кражи и незаконную перепродажу, а также обеспечить безопасность и качество продукции.

В целом, проект "База данных домашнего скота в Кыргызской Республике" представляет собой не только техническое решение, но и мощный инструмент для развития сельского хозяйства, укрепления экономики и обеспечения благополучия животных и жителей сельских областей Кыргызстана.