

УДК 619

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ПЕРСПЕКТИВ РЕАЛИЗАЦИИ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ ПОИСКА И ПОДБОРА ДОНОРОВ КРОВИ ЖИВОТНЫХ

Суханов Г.С. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – заместитель декана, к.э.н., Кудинов И.А.
(Университет ИТМО)

В работе рассмотрена проблема поиска донорской крови для животных на российском рынке. На основании анализа проблемы предложено решение – создание сервиса поиска донора крови для животных PetDonor.

Введение. В России существует проблема поиска донора крови для животных. Проблема состоит из нескольких факторов: недостаток данных о донорах, поиск занимает много времени, отсутствие запасов крови и её препаратов, недостаточная мотивация для становления донором.

Основная часть. В России нет крупных баз данных животных-доноров. Ветеринарные клиники собирают локальные базы-данных, но часто они не покрывают даже запросов самой клиники.

Также, поиск донора занимает много времени. Когда возникает необходимость в переливании крови животному донора нужно найти быстро, но из-за отсутствия централизованных баз доноров это не представляется возможным.

Кроме того, на данный момент практически не существует запасов крови и её препаратов. При лучшем сценарии, в крупных городах есть несколько банков крови животных, но их запасы не покрывают всего спроса на кровь и её препараты. В малых городах ситуация ещё сложнее. Банки крови животных там редкость и при необходимости срочного переливания владельцам животных-пациентов приходится искать помощь через соцсети, форумы и через знакомых. Далеко не всегда кровь получается найти вовремя и, к сожалению, животное погибает.

Ещё одним фактором является то, что владельцы животных сейчас не мотивированы сдавать кровь. Большая часть текущих доноров сдаёт кровь на благотворительной основе, но так как их мало, кровь и её препараты всегда в недостатке. Иногда хозяевам доноров выплачивается компенсация от владельцев животного-реципиента, но обычно это не более чем компенсация проезда.

Выводы. Для решения проблемы поиска доноров крови для животных, в рамках проекта PetDonor, будет создан цифровой сервис по оперативному поиску и подбору доноров крови для животных. Предоставляя доступ к базе данных доноров клиникам и частным ветеринарам, сервис поможет увеличить выживаемость питомцев и прибыль врачей и владельцев ветеринарных бизнесов.

Суханов Г.С. (автор)

Подпись

Кудинов И.А. (научный руководитель)

Подпись