



Руководство по имплантации транспондеров TROVAN

Подготовка места имплантации транспондера

Место имплантации транспондера, должно быть подготовлено способом, аналогичным тому, как подготавливается место для любой другой обычной асептической инъекции. Игла и транспондер, инертны и поставляются в стерилизованной упаковке. Для лошадей, необходима полная хирургическая подготовка, чтобы предотвратить инфицирование бактериями клостридий (лат. *Clostridium*).

Инструкция по имплантации

1. Просканируйте стерилизованную иглу в закрытой упаковке для проверки цифрового кода транспондера. Вскройте упаковку.
2. Поместите иглу в имплантер и заблокируйте имплантер. Непосредственно перед имплантацией, разблокируйте и снимите колпачок с иглы. В случае с индивидуальным транспондером, вскройте упаковку и снимите колпачок с иглы.

Примечание: Будьте внимательны, игла чрезвычайно острая и имеет длинный скос в 60 градусов, что равноценно острию скальпеля. Пожалуйста, будьте осторожны.

Примечание: Никогда не нажимайте на поршень имплантера, пока игла не вставлена в животное. Может произойти выброс транспондера.

3. Имплантация транспондера похожа на другие подкожные инъекции и имеет сходные места имплантации для большинства домашних животных.
4. Движение имплантера должно быть прямым при вводе и выводе. Все усилия должны быть направлены на устранение вращательных движений рукой, чтобы избежать каких-либо «раскачиваний» кончика иглы.
5. После введения иглы, натяните кожу по длине иглы с одновременным перемещением иглы вперёд. Спокойное (не резкое) введение иглы в этой процедуре является предпочтительным.
6. Введите иглу на глубину линии, отмеченной на игле, и нажмите на поршень, используя стационарное движение. Извлеките иглу и позвольте кожной складке расправиться. Проверьте место имплантации, чтобы убедиться, что транспондер был полностью введен.
7. Просканируйте животное, чтобы проверить расположение и код транспондера, и технику сканирования.

Локация транспондера и техника сканирования

В результате многолетних исследований и практических наработок были выработаны единые правила, касающиеся мест имплантации микрочипов различным видам животных.

Благодаря характеру технологии RF, существует направленный компонент, благодаря которому сканер считывает транспондер. Ниже рекомендуемая методика должна обеспечить 100% сбор данных.

Сделайте четыре прохода, в продольном направлении от середины шеи до плеч, два на каждой стороне шеи. Сделайте четыре прохода в поперечном направлении той же области, охватывающей спинную дугу в 90 градусов. Следует соблюдать осторожность для сохранения импульса сканера, держите сканер в непосредственной близости от животного, скользя по коже и шерсти. Кнопку пуска следует удерживать в течение каждого подхода.

Рекомендуется, чтобы специалист производящий данную процедуру, не объединял имплантацию с какой-либо другой процедурой (например, определение пола) до тех пор, пока не достигнет определенного уровня мастерства. Специалист должен быть готов иметь дело с осложнениями и наблюдать птицу в течение определенного периода времени после процедуры имплантации.

При работе с маленькими птицами, игла должна вставляться только до глубины фаски, чтобы достичь внутримышечного имплантирования.

Сканирование у птиц должно включать грудные отделы, основание шеи и крыльев. Последние должны быть включены, так как в частных зоопарках имплантаты часто делаются в эти места.

1. Собаки, кошки, мелкие млекопитающие и приматы, должны быть имплантированы в основание шеи, на средней линии спины, между лопатками. Следует соблюдать осторожность, чтобы транспондер имплантировался на полную глубину иглы и полностью подкожно.
2. Лошади должны имплантироваться на всю глубину иглы в области затылочной связки, на полпути вниз по шее и с

левой стороны. Место введения должно быть 3-5 см. от средней линии спины, так чип можно сканировать с любой стороны.

3. Домашние животные, сельскохозяйственные и экзотические животные (овцы, козы, ламы и им подобные) – складка над хвостом слева, как можно ближе к средней линии спины. Это позволяет сканировать с любой стороны.
4. Птицы имплантируются внутримышечно в грудную мышцу. Необходимо знать, что чип нелегко обнаружить (или извлечь) при физическом осмотре. На сегодняшний день почти все манипуляции, выполняемые с птицами, производятся именно в этом месте без каких-либо осложнений; однако, существует потенциальная возможность для серьезной внутримышечной гематомы.
5. Сухопутные и водяные черепахи имплантируются под панцирь в задней части, по средней линии, где кожа соприкасается с оболочкой. Для более крупных видов, игла может быть вставлена на всю глубину. Для более мелких видов и младенцев чип может быть вставлен путем размещения иглы только на глубину около $\frac{3}{4}$ скоса. Следует проявлять осторожность, чтобы не повредить мягкую оболочку молодых животных и не причинить травму. Чип можно сканировать через панцирь или пропусканием сканера вокруг задней нижней части корпуса.
6. Змеи имплантируются поверхностно внутримышечно в шею на 3-5 см. ниже головы. Следует соблюдать осторожность, чтобы направление иглы было параллельно поверхности тела.
7. Игуаны, вараны и так далее имплантируются в толстую мышцу у основания хвоста. Игла должна быть направлена между чешуйками.

Общепринятые места расположения транспондера

Все транспондеры должны имплантироваться на левой стороне животного (L), где это применимо.

ВИДЫ/МЕСТА ИМПЛАНТАЦИИ/КОММЕНТАРИИ

РЫБЫ:

Больше (>30 см.) левое основание плавника

Меньше (<30 см.) полость матки

АМФИБИИ: лимфатическая полость

образовавшееся отверстие покрыть тканым клеем

РЕПТИЛИИ:

Черепahi впадины задней

конечности (L)

Крокодилы подкожно, напротив затылочной

группы (L)

Ящерицы

Больше (>12,5 см.) паховая область (L)

Меньше (<12,5 см.) полость матки

Змеи подкожно в левую сторону шеи/или в мышцы груди от кончика носа отмерить две длины головы

ПТИЦЫ

Согласно измерения массы взрослой птицы

Большие (>1,5 кг.и/или длинноногие) дорсально на стыке шеи и тела (L)

Средние и маленькие (<1,5 кг.) грудная мышца (L)

Попугаи грудная мышца (L)

Стервятники старого/нового света подкожно в основание шеи (L)

Другие соколообразные грудная мышца (L)

Аисты грудная мышца (L)

Бескилевые в мышцу на вершине изгиба шеи (L)

Пингвины

подкожно в основание

шеи (L)

Пояснение: внутримышечно в самое широкое место левой грудной мышцы, в нижнем направлении.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Размер согласно расстоянию между тазовой костью и лопаткой взрослого млекопитающего

Собаки/кошки подкожно между лопаток (по средней линии в районе холки.) Между лопатками слева от центра.

Лошади с левой стороны в выйную связку. Внутримышечно в середину шеи под гривой перпендикулярно боковой плоскости животного.

КРС подкожно, нижняя треть шеи справа.

МРС подкожно, верхняя часть шеи за ухом справа.

Лориевые

Маленькие-средние (<17 см.) подкожно в основание левого уха. Толстая кожа на шее усложняет имплантацию.

Большие-средние (>17 см.) подкожно от позвоночника до лопаток. Между лопатками слева от центра.

Дамановые подкожно в меж поясничную область (L).

Слон подкожно в левую сторону хвоста в толщу каудальной складки (L). Кожный щит усложняет имплантацию.



Copyright © 2012-2021

All Rights Reserved

«Animal ID Kazakhstan» LLC