



## Предложение для животноводов

Чипирование (электронное мечение) сельскохозяйственных животных – современная технология электронной идентификации. Различные способы мечения животных, в течение многих лет применяемые на практике доказали, что идентификация животных необходима. Однако только чипирование отвечает всем требованиям – невозможность фальсификации, гарантия сохранения номера в течение всей жизни животного, невозможность утери и подделки номера, практически полная безболезненность и оперативность при выполнении процедуры.

Чипирование позволяет животноводам получать экономию, которая заключается:

- в отсутствии необходимости повторной идентификации,
- в исключении ошибок при индивидуальном подходе – лечение, кормление и т.д.,
- в невозможности подмены и кражи животных.

Чипирование может быть применено на всех видах сельскохозяйственных животных, разных половозрастных групп, как новорождённых, так и взрослых, независимо от их массы тела, и может проводиться в любое время года. Это простая и безболезненная процедура, не требующая анестезии, не более сложная, чем процедура вакцинации животных.

Система электронного мечения состоит из трех частей:

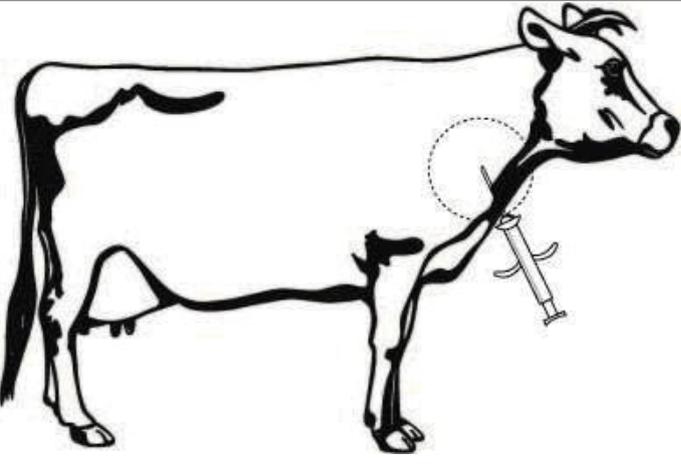
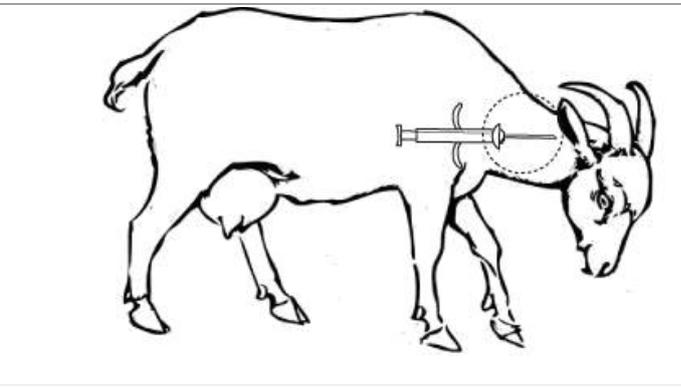
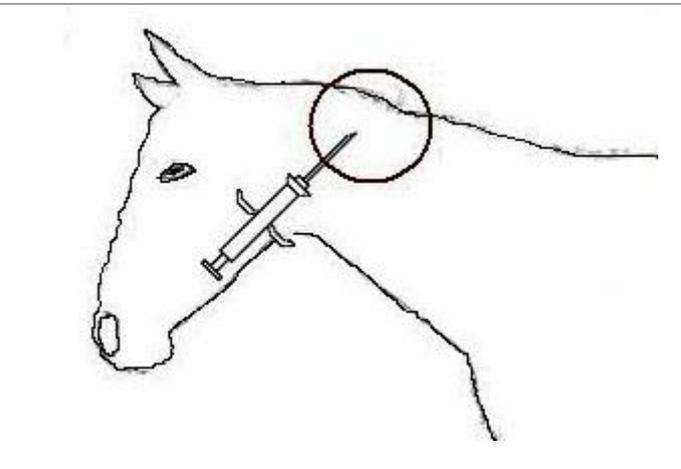
- Микрочип либо ушная бирка с микрочипом
- Сканирующее устройство (сканер)
- База данных

Чипирование позволяет хозяйствам осуществлять 100%-й учет поголовья, особенно в случае племенных животных, а также четко следить за здоровьем стада. Электронное мечение животных в сельском хозяйстве обеспечивает индивидуальный подход к каждому животному в стаде. Распознавая животных, идентифицированных при помощи микрочипов, можно эффективно и быстро отбирать больных и нуждающихся в лечении животных, учитывать вес и продуктивность, применять индивидуальный рацион и лечение, обеспечивать чистопородное разведение.

Для сельскохозяйственных животных существует несколько возможностей чипирования:

- Метод подкожного вживления микрочипов применяется на всех видах животных, на КРС, овцах, свиньях, оленях, рыбах и любых других. Микрочип в капсуле из биосовместимого стекла, который отличается от микрочипа меньших размеров лишь величиной катушки индуктивности, что имеет практический смысл (увеличение расстояния считывания). Сравним: если для микрочипа для мелких домашних животных расстояние считывания составляет, в зависимости от типа сканера, 12-20 см, то для микрочипа для сельскохозяйственных животных — до 45 см. Принцип введения микрочипа в организм сельхоз животных аналогичен принципу для домашних животных. Такой способ идентификации применяется для крупного и мелкого рогатого скота (овец, коз) и свиней: микрочип вводится либо в основание уха (свиньям, овцам, козам), либо под щитообразный хрящ внутри уха (крупному рогатому скоту), либо вживляется согласно схеме:

## Схема инъекции микрочипов разным животным

КРС	Подкожно. Нижняя треть шеи справа.	
Мелкий скот	Подкожно. Верхняя часть шеи за ухом.	
Лошади	Внутримышечно. В середину шеи под гривой перпендикулярно боковой плоскости животного.	

Микрочип имеет 15 значный цифровой код. Где первые 3 цифры – цифровой код страны, 4 следующие цифры – код производителя, а последующие 8 – индивидуальный код животного. Чипы, которые вы приобретаете у нас, соответствуют стандарту ISO 11784 и ISO 11785, первые три цифры чипа 398 – цифровой код Республики Казахстан.

Код, занесенный в память микрочипа, является, по сути, «пожизненным паспортом» животного, так как информация не стирается, и перепрограммировать такой код невозможно.

Процедура чипирования предельно проста. Она представляет собой стандартную подкожную инъекцию, не требующую анестезии, поскольку не причиняет никакой боли животному. Перед проведением процедуры ветеринарный врач осматривает животное и подтверждает исправность чипа. Затем место имплантации обрабатывается при помощи дезинфицирующего состава. После чего с помощью специального шприца микрочип вводят в тело животного (подкожно или внутримышечно, в зависимости от того, какое животное подвергается процедуре). После этого информацию о животном и его владельце заносят в базу данных.

- Для мечения скота часто используют ушные бирки, содержащие микрочип. На таких бирках написан номер, используемый для быстрой визуальной идентификации. Этот способ наиболее прост и нагляден. Бирки для чипирования бывают программируемые, каждая метка имеет микросхемы чтения-записи, которые могут быть закодированы по желанию клиента 15 значным идентификационным номером в соответствии с ISO 11784/85, и электронные, каждая метка имеет индивидуальный идентификационный номер (15 значный) в соответствии с ISO 11784/85. Все бирки оснащены датчиком несанкционированного вскрытия. Стержень крепления бирки устойчив к растяжению, разрывам и резки. Обтекаемый и маленький размер бирки помогает избегать цепляний за веревки, питающие провода, ограды. Метод биркования подходит для всех видов сельскохозяйственных животных и очень прост в применении.

После того как животному был введен чип, при помощи подкожного введения, либо использования ушных бирок с микрочипом, то есть была произведена идентификация, для дальнейшего считывания информации используется сканер.

Сканеры чипов, специально разработанные для работы с сельскохозяйственными животными, комплектуются удлинительной антенной-жезлом и удобны в работе, как в стойле, так и на выгоне. Собранные ими данные легко и быстро передаются со сканера в компьютер.

Принцип передачи информации состоит в следующем: помещенное на достаточное расстояние сканирующее устройство (сканер) активизирует индукционную катушку с помощью электромагнитного сигнала, а катушка, в свою очередь, передает сканеру цифровой код. Расстояние считывания информации от 12 до 45 см в зависимости от мощности сканера и размера микрочипа. Код отображается на дисплее сканера и, в зависимости от типа сканера, либо заносится в память сканера и затем может быть передан на сервер, либо заносится в базу данных с дисплея сканера вручную.

Прогоняя скот через ворота, оборудованные стационарными сканерами, можно передавать в компьютерную базу данных хозяйства номера микрочипов для учёта количества животных, мест их содержания, веса и другой информации. Управляемые компьютером электрические ворота автоматически направляют нужных животных по специальным, индивидуальным маршрутам, формируя группы для лечения, вакцинации, забоя.

Подключение сканера к компьютеру автоматизирует ведение записей о здоровье животных в электронном виде, облегчает и систематизирует учёт в ветеринарии.

Передовые скотобойни, оборудованные сканерами, используют микрочипы для индивидуального контроля над каждой тушей в процессе её переработки, что обеспечивает индивидуальный хозяйственный учёт и ветеринарный контроль качества продукции до отправки её в магазины. Становится возможным проследить весь путь товара от отбивной до фермы и обеспечить полный санитарный контроль.

Технология чипирования уже на протяжении нескольких лет успешно применяется в России. В Республике Казахстан Правила идентификации сельскохозяйственных животных разработаны в соответствии с Законом Республики Казахстан от 10 июля 2002 года "О ветеринарии" и определяют порядок проведения идентификации сельскохозяйственных животных. Согласно Правилам, все сельскохозяйственные животные должны быть идентифицированы присвоением индивидуального номера путем биркования, чипирования, таврения с включением сведений о животном в базу данных.

Для того чтобы применить в Вашем хозяйстве прогрессивную технологию идентификации, Вам необходимо связаться с нами и получить всю информацию об оборудовании, которое необходимо вам для работы. В случае приобретения микрочипов [в нашем магазине](#), данные о ваших животных будут размещены [в нашей базе](#) бесплатно. Мы можем разработать и создать для вас персональную базу данных учета скота.

Для работы с нами и получения скидок в нашем [магазине](#), Вам следует [зарегистрироваться в нашей базе ветеринаров](#).

Приглашаем животноводов активно использовать микрочипирование в практической работе!

