

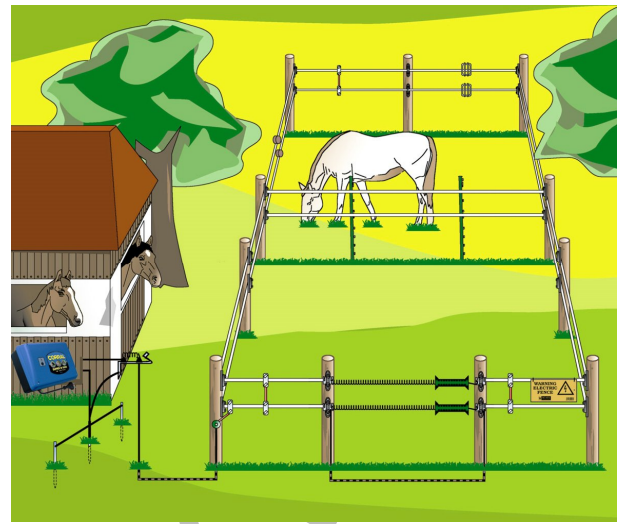
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИЗГОРОДЬ

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ УСТАНОВКИ

Электроизгородь (электропастух) (ИЭ) — устройство для ограничения передвижения животных по пастбищу и охраны территорий от диких животных.

Принцип работы электроизгороди — кратковременный удар электрическим током высокого напряжения при непосредственном контакте животного с токоведущей линией (ТВЛ).

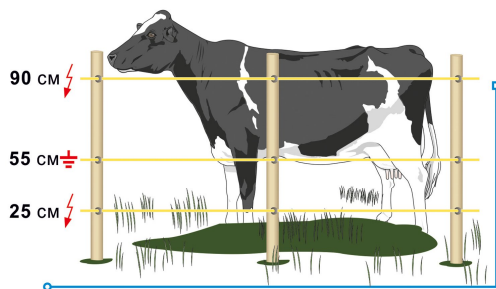
Через короткий промежуток времени выпаса с помощью ИЭ у животных вырабатывается условный рефлекс боязни прикосновения к ТВЛ.



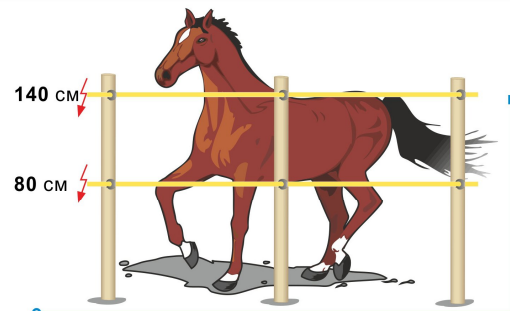
ТИПОВЫЕ СХЕМЫ УСТАНОВКИ ПРОВОДНИКОВ

От вида животных и поставленных задач зависит схема установки электрической изгороди. Для правильной работы ИЭ обязательно принимают во внимание следующие параметры: периметр ограждения, тип генератора, количество линий электрошнура, количество/тип опор, изоляторов и т.д.

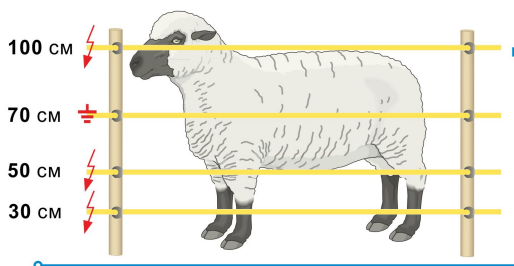
На предоставленных схемах показаны варианты типовой установки проводников:



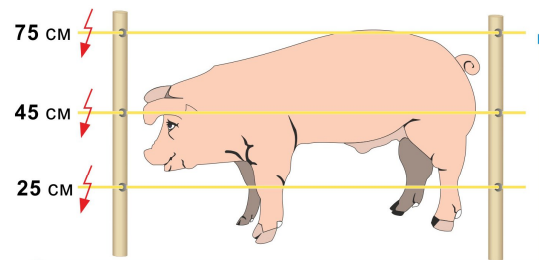
Количество линий: 3 шт.
Высота линий: 90 см. / 55 см. / 25 см.



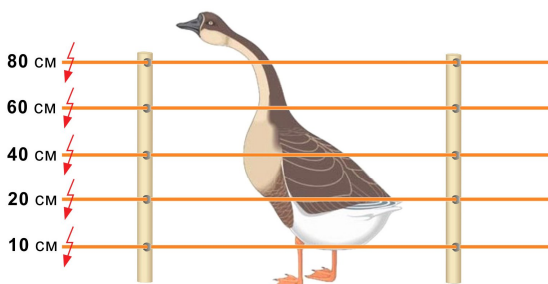
Количество линий: 2 шт.
Высота линий: 140 см. / 80 см.



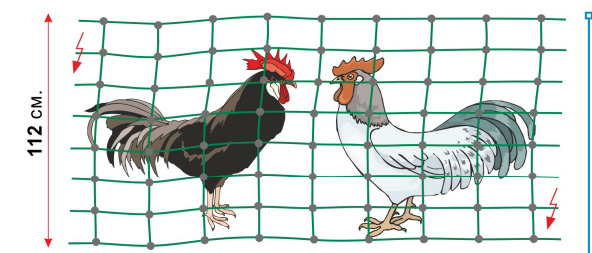
Количество линий: 4 шт.
Высота линий: 100 см. / 70 см. / 50 см. / 30 см.



Количество линий: 3 шт.
Высота линий: 75 см. / 45 см. / 25 см.



Количество линий: 5 шт.
Высота линий: 80 см. / 60 см. / 40 см. / 20 см. / 10 см.



Используется Электрическая сетка.
Плетеная бечевка 3x0,20 мм.
Высота: 112 см.
Рекомендовано для кур, гусей, индюков.



Количество линий: 5 шт.

Высота линий: 150 см. / 125 см. / 100 см. / 75 см. / 50 см.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ЭЛЕКТРОИЗГОРОДИ:

- **Генератор Импульсов** (электризатор); *Питание генератора электропастуха может осуществляться от сети 220 В, от аккумулятора 12 В, от солнечной батареи.*
- **Проводники:** шнур (бечевка), тесьма (лента), провод, сетка;
- **Изоляторы для проводников;**
- **Опоры.** *В качестве опор для проводников могут использоваться деревянные столбы, арматура, пластиковые столбы и столбики из стекловолокна. Применение пластиковых столбов и столбиков из стекловолокна исключает приобретение изоляторов.*
- **Комплект для организации ворот;**
- **Громоотвод;**
- **Соединители** - сдельные зажимы;
- **Тестер.**

О ЧЕМ НУЖНО ЗНАТЬ!

Генератор вырабатывает импульсы высокого напряжения, проходящие по проводникам изгороди с частотой, примерно, 60-70 раз в минуту. При соприкосновении животного с изгородью электрический ток проходит через тело животного в землю. Животное получает удар электрическим током и отходит от изгороди. Удар током не представляет опасности для жизни животных и вырабатывает у животного устойчивый рефлекс не приближаться к изгороди.

Мощность электропастуха напрямую зависит от ограждаемого участка: чем больше площадь ограждения, тем слабее импульс в крайней точке ограждения и тем мощнее нужно выбирать генератор.

Для каждого вида животных существуют нормы расчёта силы импульса.

Помимо периметра на силу импульса влияют и такие факторы, как влажность и присутствие на пастбище растительности: высокий травостой, кусты, заросли и т.д. В свою очередь, они касаются к ТВЛ, что ведет к утечке тока и потере силы импульса.

Нужно по мере надобности ухаживать за пастбищем: подкашивать траву, вырезать кусты в зоне соприкосновения с ТВЛ.

Для контроля правильной работы электрической изгороди (целостность электрической цепи, рабочее напряжение на линии) применяйте специальные измерители напряжения (Тестеры). Недопустимо измерять напряжение на участках линии путем намеренного касания к электрическим проводникам руками и другими частями тела. Это приводит, как минимум, к очень болезненным ощущениям.

Применение специальных измерителей напряжения и предупредительных знаков позволит правильно эксплуатировать электрическую изгородь и избежать прохода животных через ограждение, а также случайное и намеренное поражение током людей.

Система заземления должна располагаться на участке, за которым легко вести наблюдение для проведения технического обслуживания.

ПРЕИМУЩЕСТВО ЭЛЕКТРОИЗГОРОДИ

- пропадает необходимость постоянного наблюдения пастухами за выпасом животных.
- можно организовать достаточно большую площадь под выпас животных.
- использование электроизгороди для защиты угодий/территорий от диких животных, собак.

ООО НПО «Голландские технологии в животноводстве»

+380 67 636 20 71

+380 50 458 80 44

<http://dtaishop.com.ua>

dtaishop.com.ua