CERCAS ELÉTRICAS

- QUANDO USAR ?
- PASTOREIO ROTACIONADO
- CONSTRUÇÃO DE CERCA ELÉTRICA

VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

Quando usar cercas elétricas?

- Isolar áreas
  - -Silos
  - -Pontas de Lavouras

  (Integração Lavoura/Pecuária)
- Vedar pastos

  Reserva fundamental para épocas difíceis
- Subdividir Pastos
- Pastejo Rotacionado

VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

O QUE É PASTOREIO ROTACIONADO?

- É O MANEJO DA FORRAGEM ONDE OS ANIMAIS E O PASTO SE BENEFICIAM MUTUAMENTE.

VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

OBJETIVO

- INCREMENTAR A EFICIÊNCIA DAS PROPRIEDADES RURAIS E REDUZIR CUSTOS.
- O QUE O PRODUTOR DEVE CONHECER?
  - Como crescem as plantas?
  - Quais as necessidades dos animais?

VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

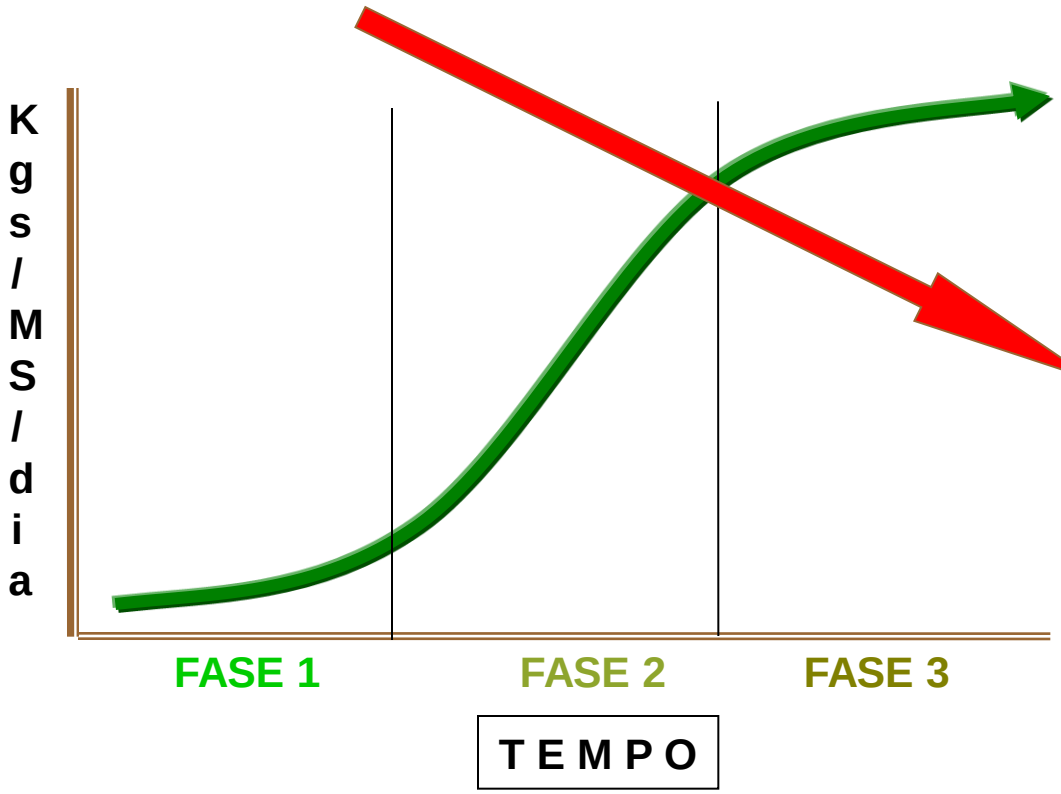
FISIOLOGIA VEGETAL

- UMA PLANTA FORRAGEIRA É AQUELA CAPAZ, VÁRIAS VEZES AO ANO, DE ACUMULAR EM SUAS RAÍZES, SUFICIENTES RESERVAS QUE LHE PERMITAM *REBROTAR* DEPOIS DO CORTE.

VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

CURVA DE CRESCIMENTO DO PASTO



FASE 1 -Crescimento lento , pequena área foliar.

FASE 2 -

Grande área foliar, muita fotossíntese = Rápido crescimento do pasto.

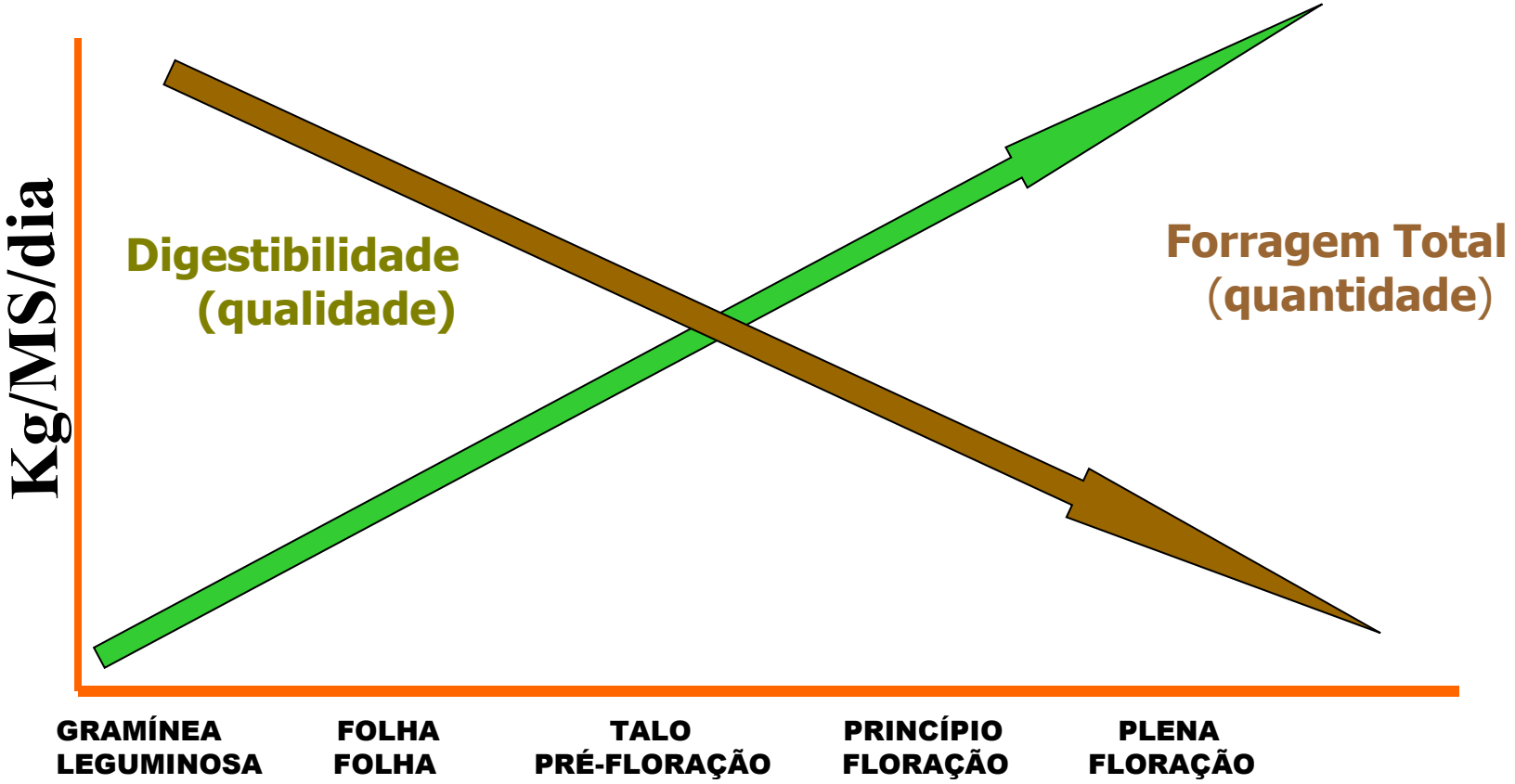
FASE 3 -Senescência, pasto alto sombreia outras folhas, qualidade do pasto cai.

VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

QUALIDADE, QUANTIDADE E PRODUÇÃO

- Dependem do estado vegetativo da pastagem



VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

QUALIDADE DA FORRAGEM

- A qualidade é determinada basicamente pelo número de folhas verdes = maior qualidade e digestibilidade do pasto.

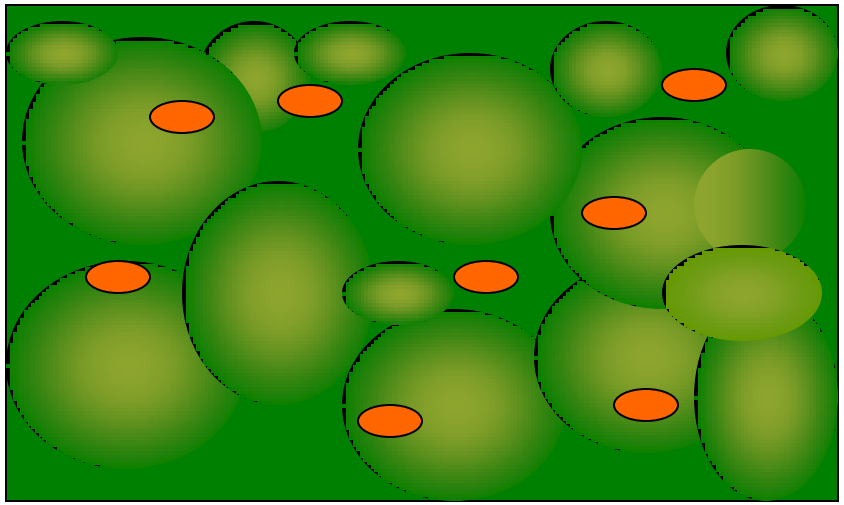
- Quanto mais maduro o pasto, folhas velhas e secas, mais nós ou talos=menor digestibilidade.

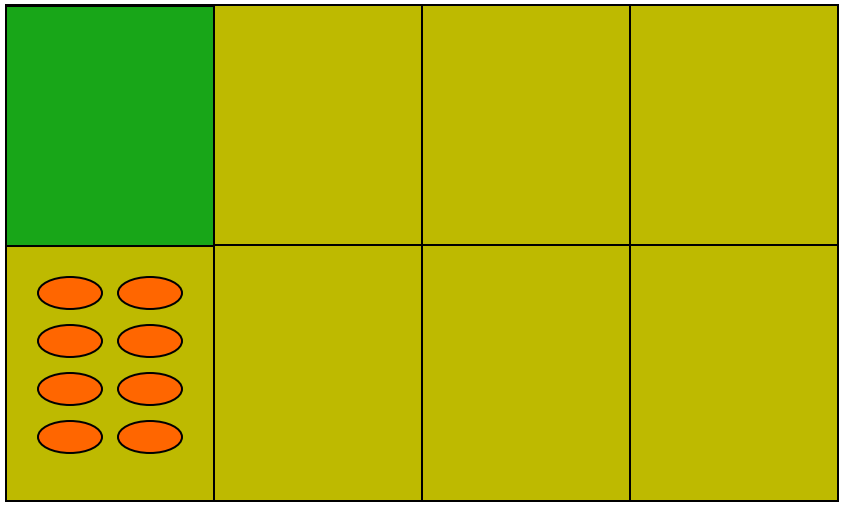
A qualidade total de forragem e a produção por animal dependem do estado vegetativo do pasto.

VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

UTILIZAÇÃO DO PASTO





8 piquetes - 87% descanso

12 piquetes - 92% descanso

18 piquetes - 94% descanso

VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

O PROJETO DO SISTEMA DE PASTOREIO

Não se deve enterrar um poste sem que se tenha realizado um planejamento.

- Identificação da área a ser trabalhada.
- As metas, os objetivos e a produção devem ser realistas de acordo com cada situação em particular.

CONSIDERAÇÕES BÁSICAS

- Topografia
- Chuvas
- Capacidade de carga animal
- Acessos à água

VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

DICAS
(Orientação Básica)

Nº de piquetes = Período de descanso +1
Período de ocupação

Quanto maior o nº de piquetes maior a flexibilidade do sistema

PERÍODO DE DESCANSO

Pastos Tropicais = 25 a 35 dias

PastosTemperados = Primavera 30 dias
Inverno 45 a 50 dias

PERÍODO DE OCUPAÇÃO

Quanto menos dias, maior a produçao de carne/ leite

Os números podem variar de acordo com a fertilidade do solo e com a adição de qualquer cobertura de nitrogênio (sulfato de amônia e uréia)

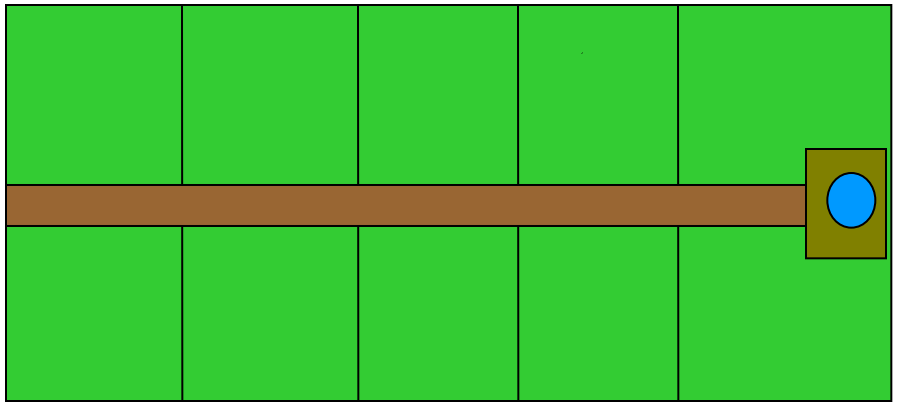
Não se recomenda mais do que 3 dias pois o ganho de peso / produção de leite diminuem significativamente em relação ao ideal (1 dia de permanência)

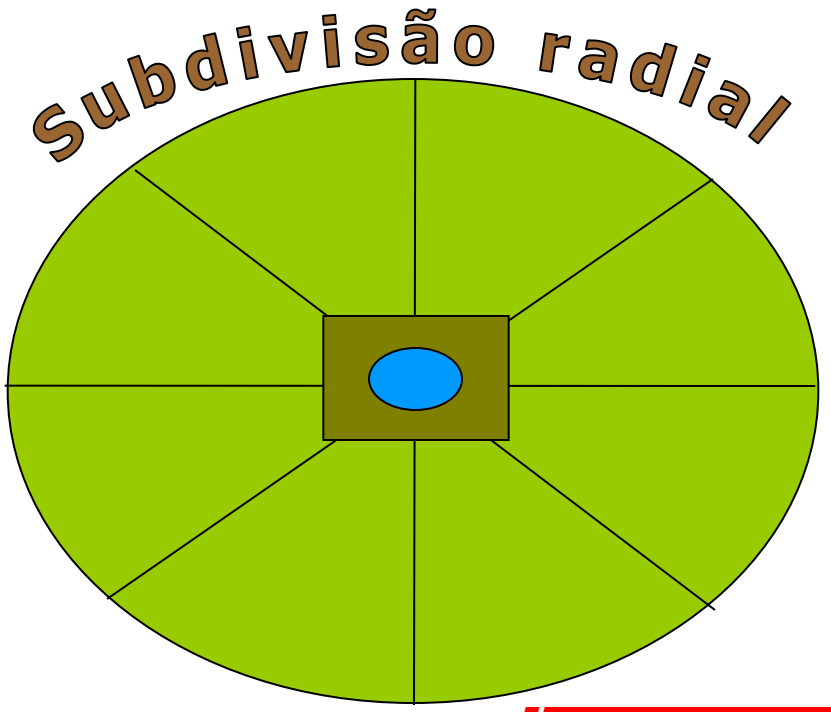
speedrite™ by TRU-TEST
A Cerca que Funciona

NÚMERO, TAMANHO E SUBDIVISÕES DOS PIQUETES

- Os piquetes devem ser o mais quadrado possível.
- O tamanho dos piquetes não é tão importante.
- Quanto maior o nº de potreiros, mais flexibilidade teremos no manejo.

Subdivisão em blocos

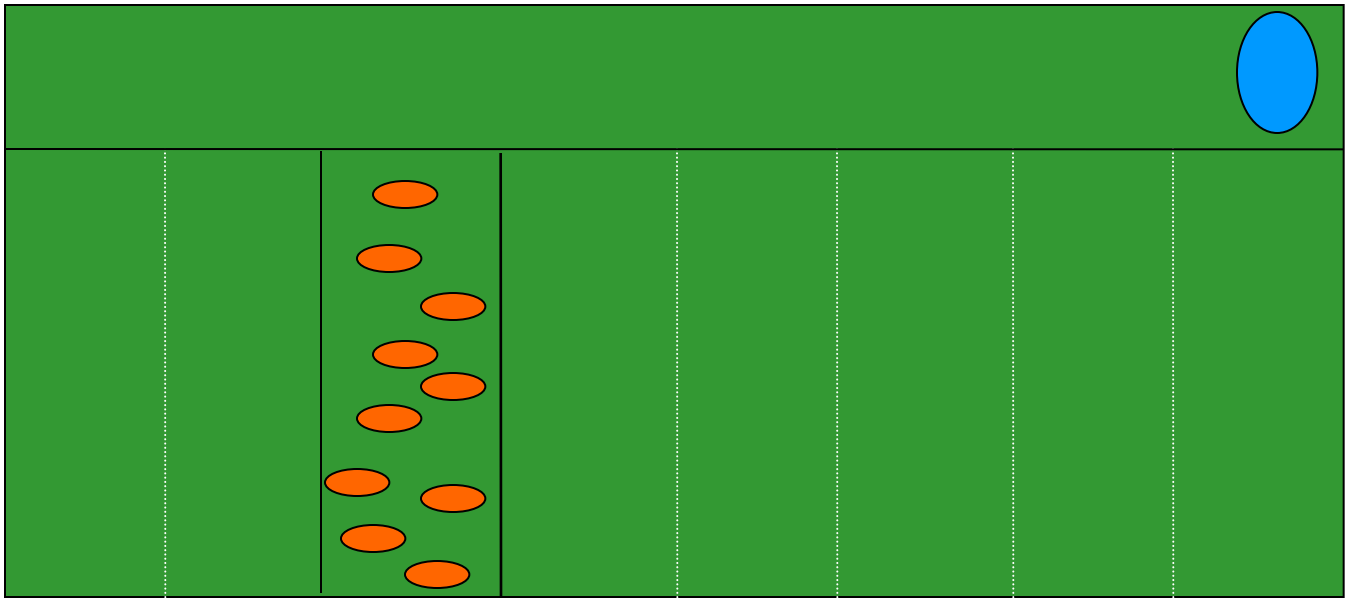




VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

PASTOREIO EM FAIXAS

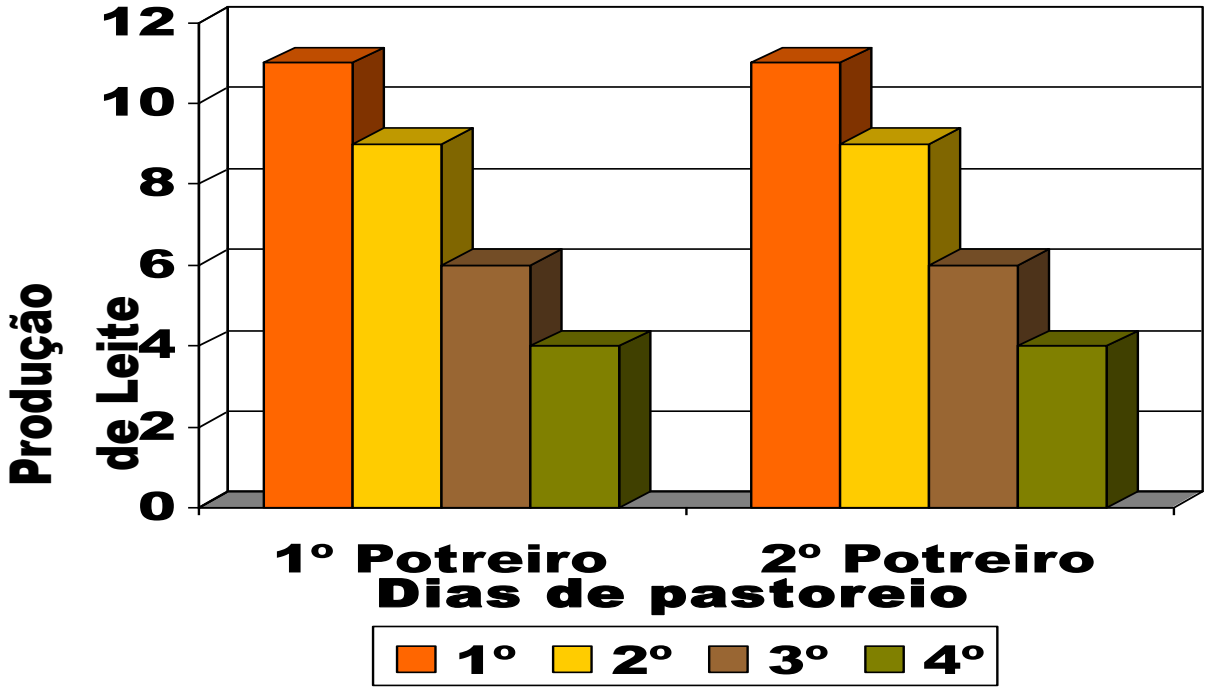


VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite™
by TRU-TEST
A Cerca que Funciona

QUEDA DA PRODUÇÃO DE LEITE EM RELAÇÃO À QUALIDADE DO PASTO

No gado leiteiro, a queda na produção pode ser facilmente observada.



VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

Primeiro o animal consome as folhas de melhor qualidade, depois, as de pior qualidade.

speedrite
A Cerca que Funciona

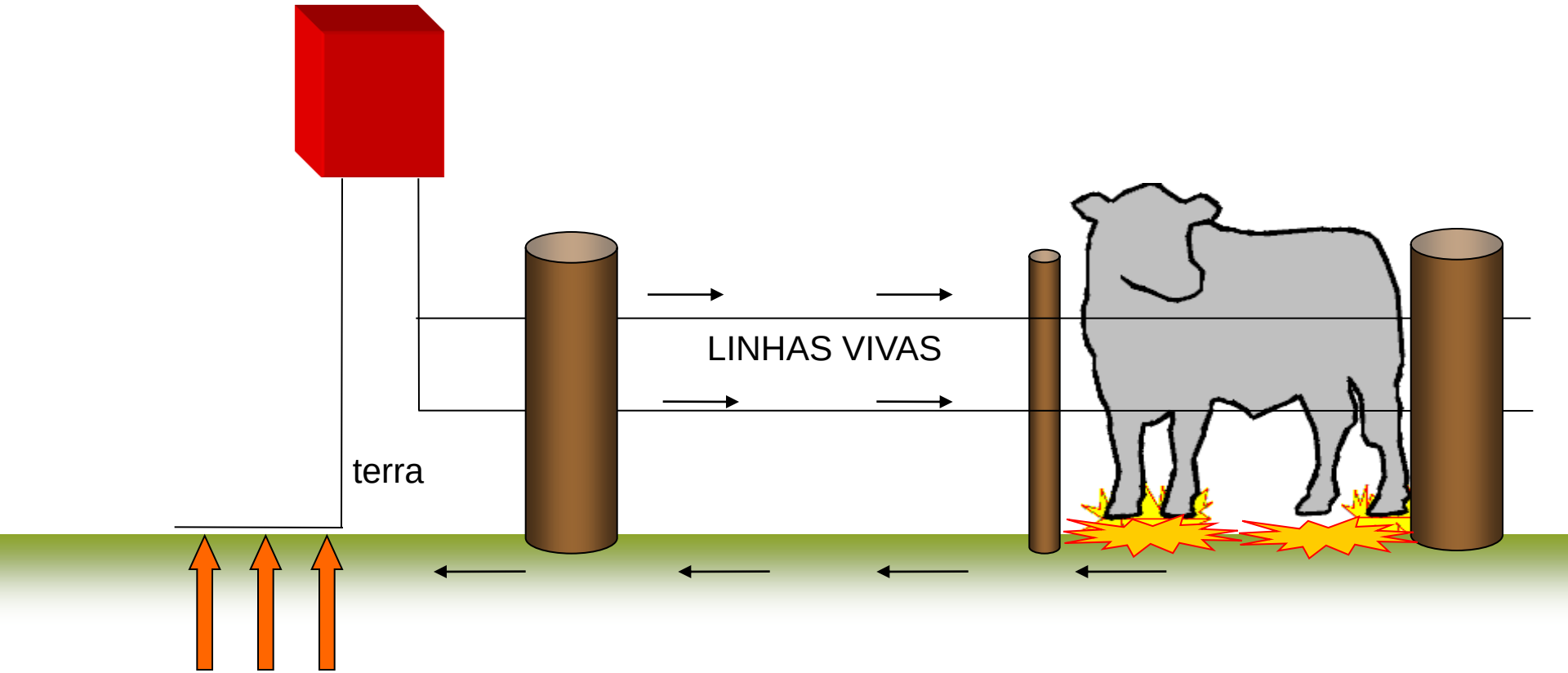
VANTAGENS DA CERCA ELÉTRICA

- Fácil e rápida construção
- Dispensa mão de obra especializada
- Facilita o manejo, os animais ficam mais dóceis
- Possibilita um maior aproveitamento do pasto
- Versatilidade-podem ser modificadas fácilmente
- Funciona como barreira psicológica
- Se colocada paralela à uma antiga, prolongará sua vida

VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

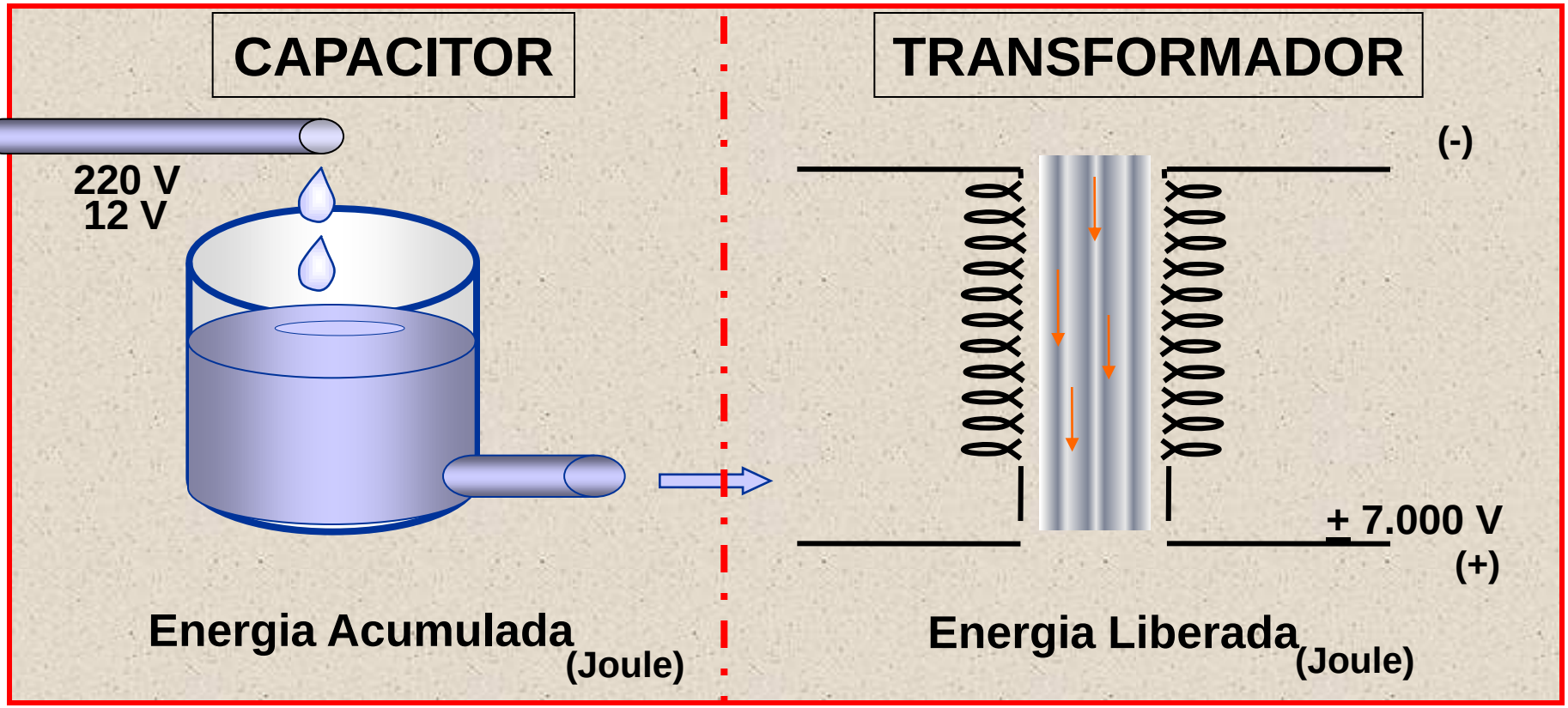
COMO FUNCIONA



VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

O ELETRIFICADOR



VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

CARACTERÍSTICAS DO PULSO

- Pulso de alta voltagem a cada segundo
- Baixa amperagem
- Pulso de duração curta(0,003 s)
- De acordo com as Normas Internacionais de Segurança

NÃO TEM PERIGO

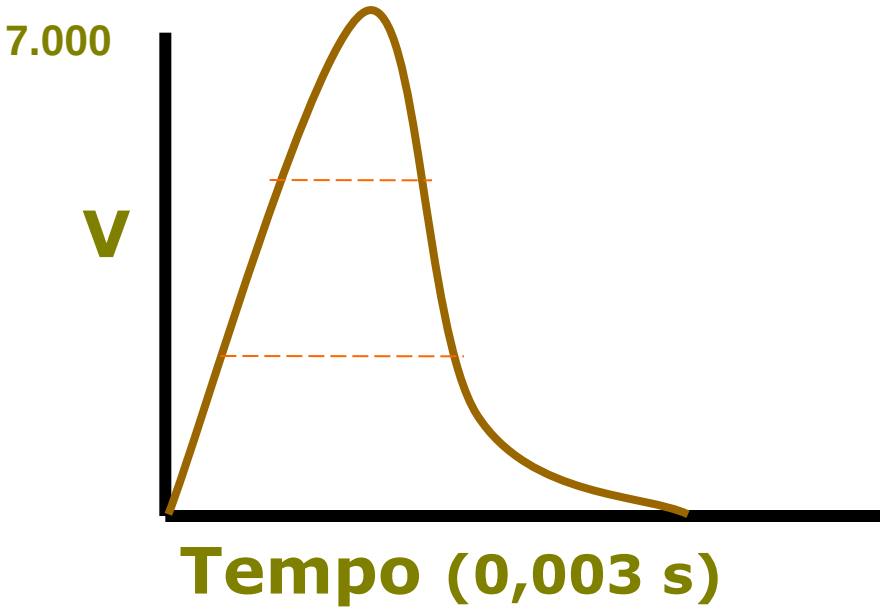
NÃO MATA

VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

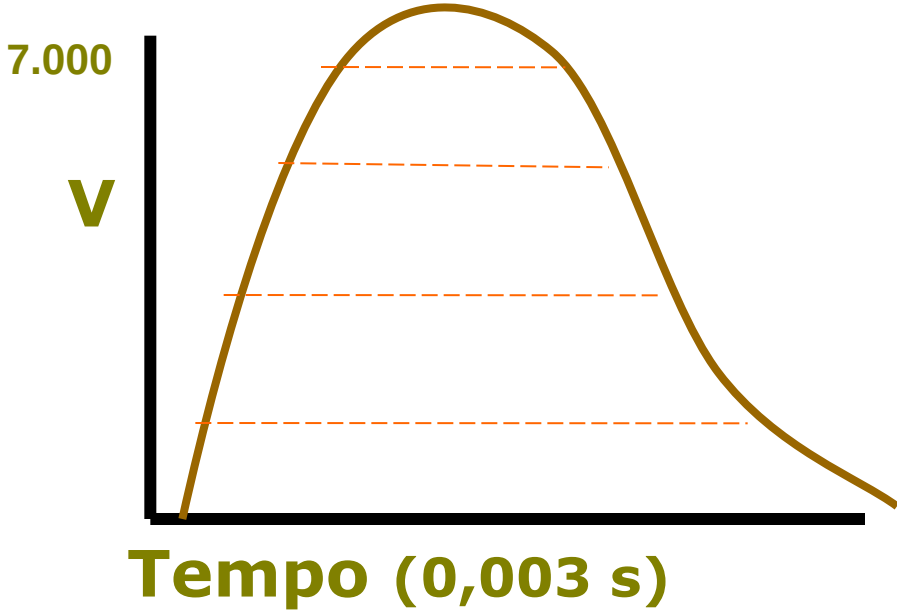
speedrite
A Cerca que Funciona

O PULSO

3 Joules



5 Joules

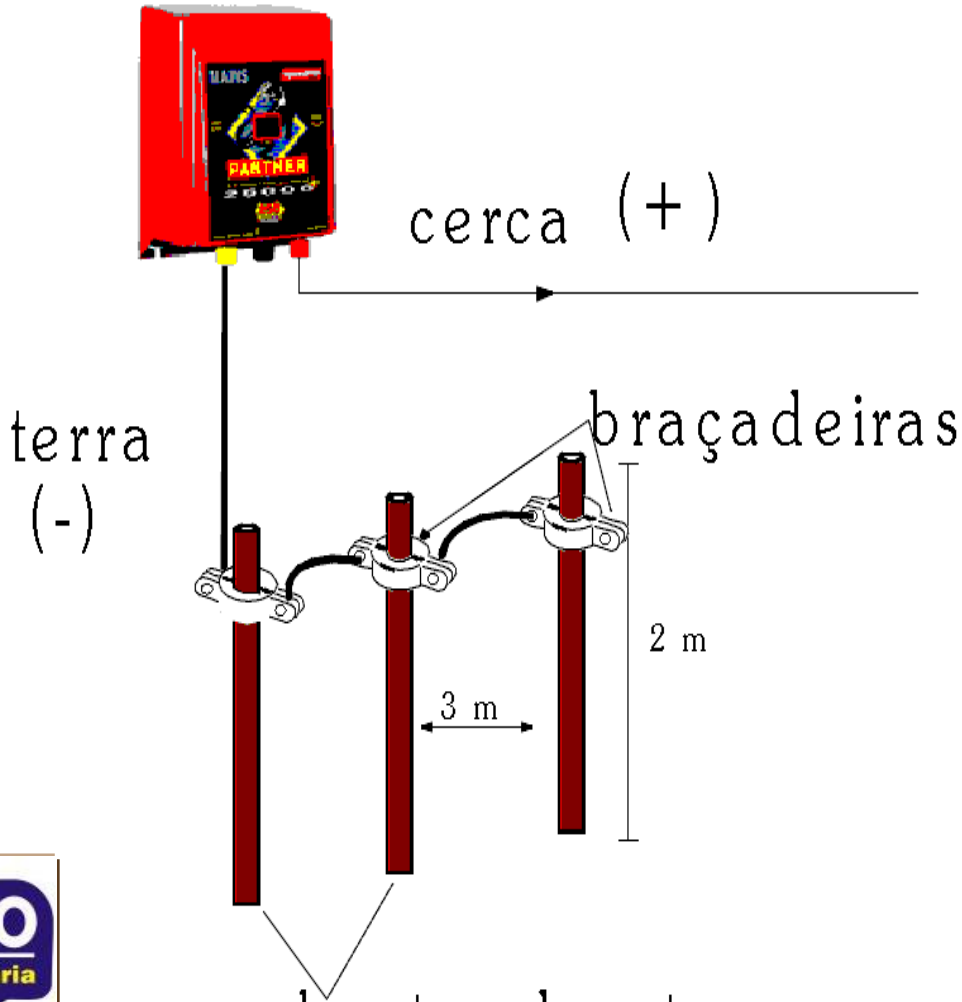


1 joule liberado = 10 km de cerca

VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

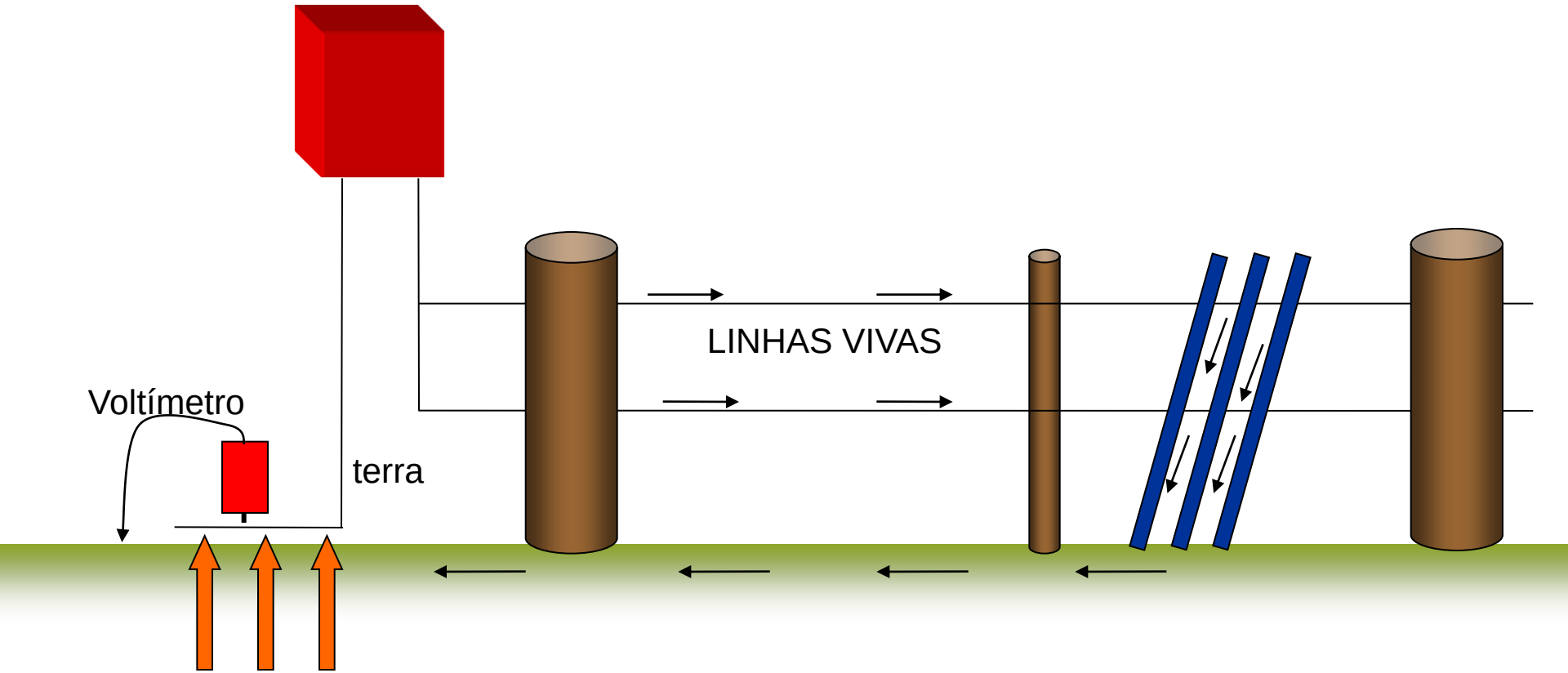
ATERRAMENTO PADRÃO



VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

COMO TESTAR O ATERRAMENTO



VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

CONSTRUÇÃO

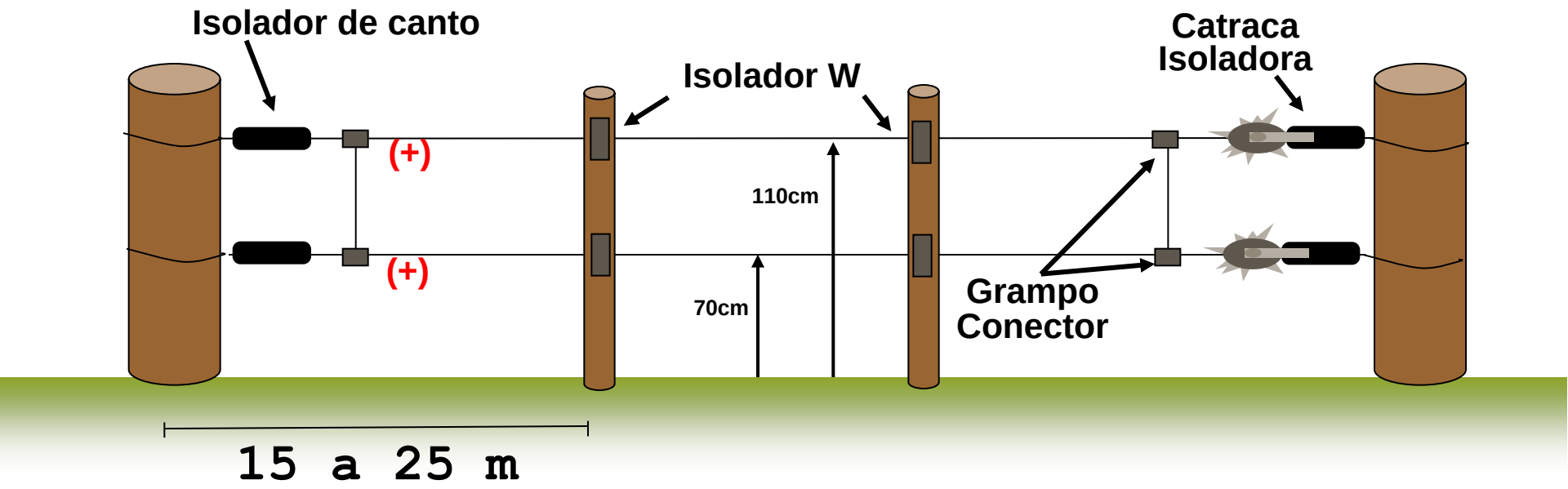
- Instalação Simples
- Baixo Custo
- Pouco Material
- Rápida Construção
- Duradoura
- Flexível

EFETIVA COM OS ANIMAIS → **3.000 V**

VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

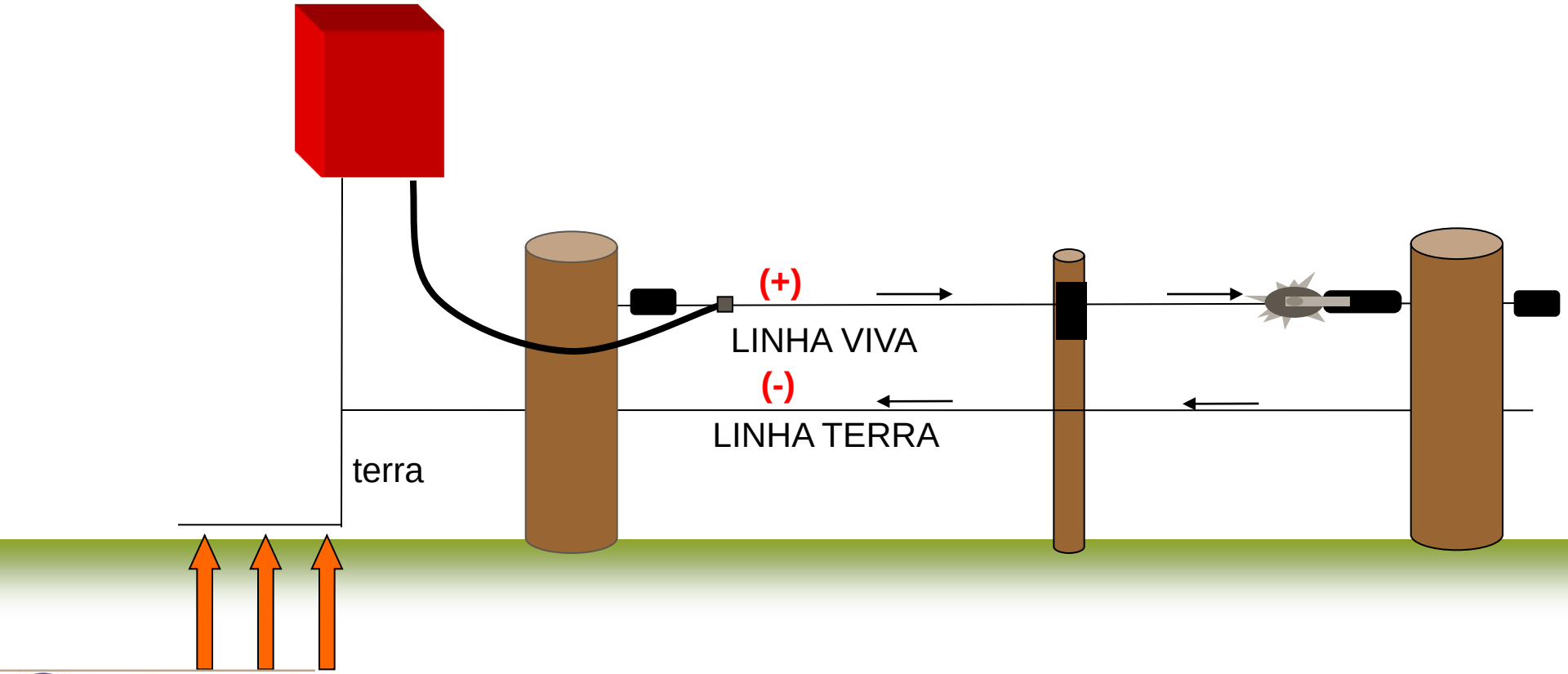
CERCA PADRÃO PARA BOVINOS



VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

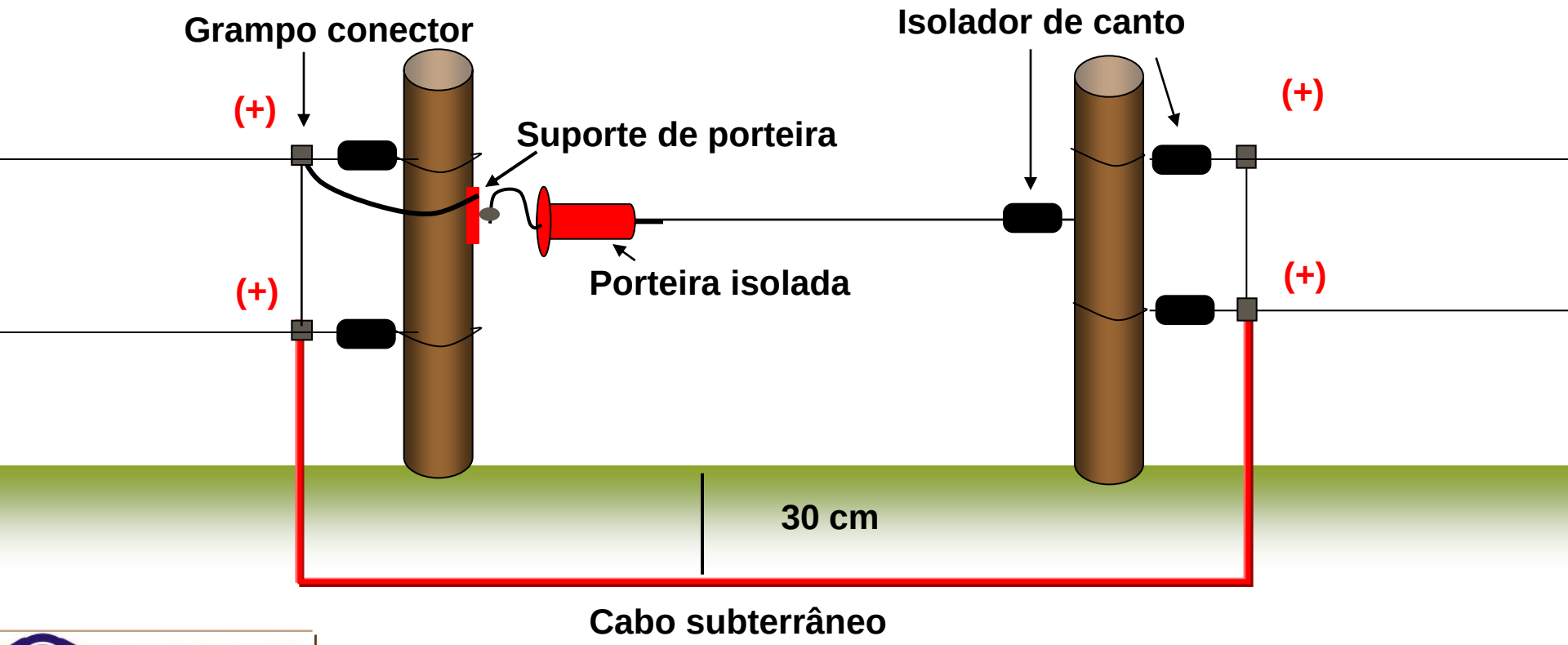
CERCA ELÉTRICA PARA SOLOS SECOS



VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

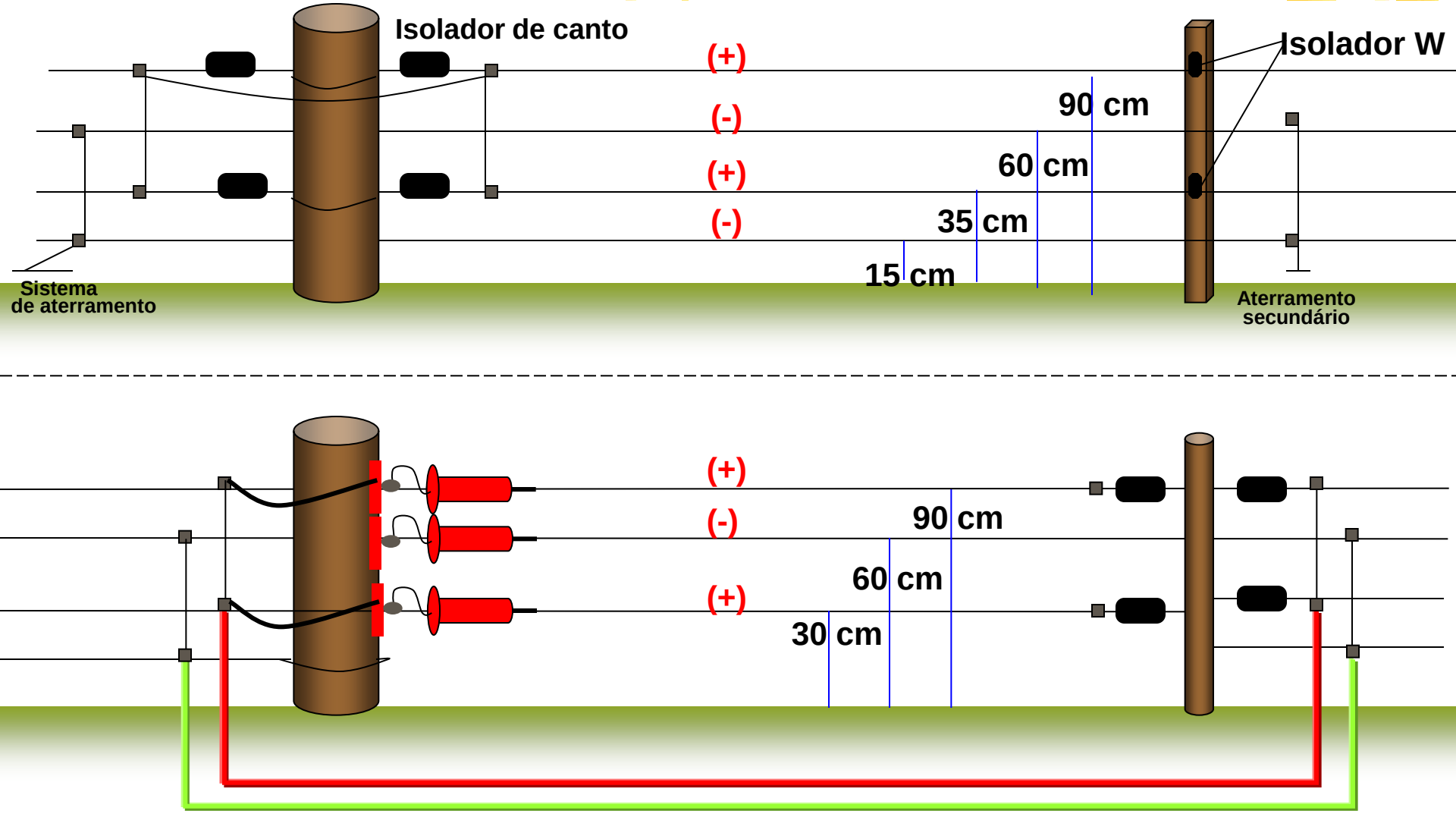
PORTEIRA PADRÃO



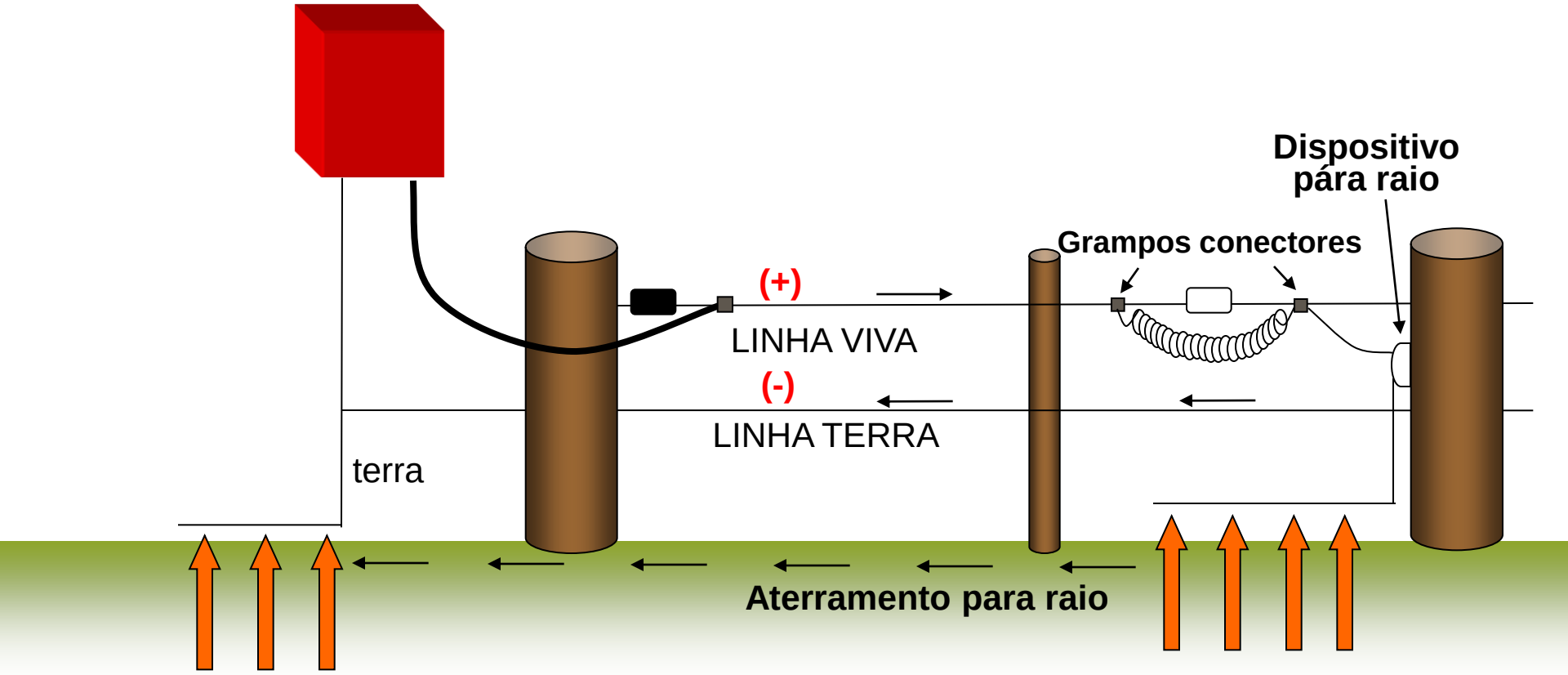
VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

CERCA PARA CAPRINOS E OVINOS



KIT PARA RAIO

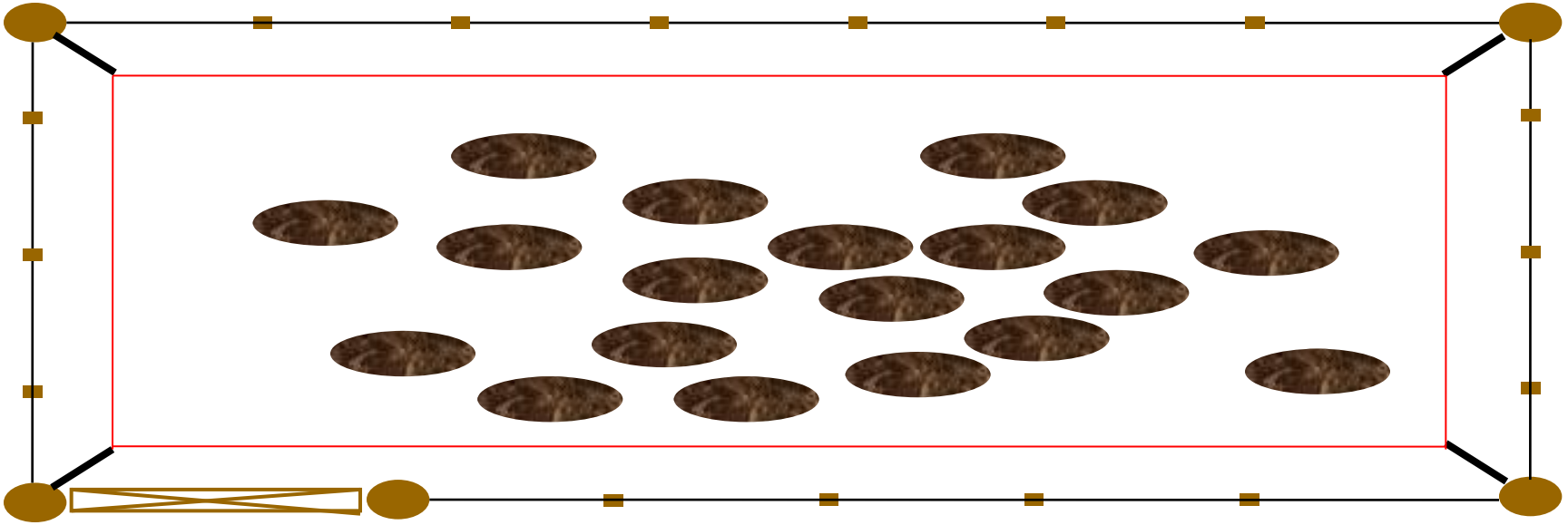


VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

ESCOLINHA

Adaptação dos animais ao sistema



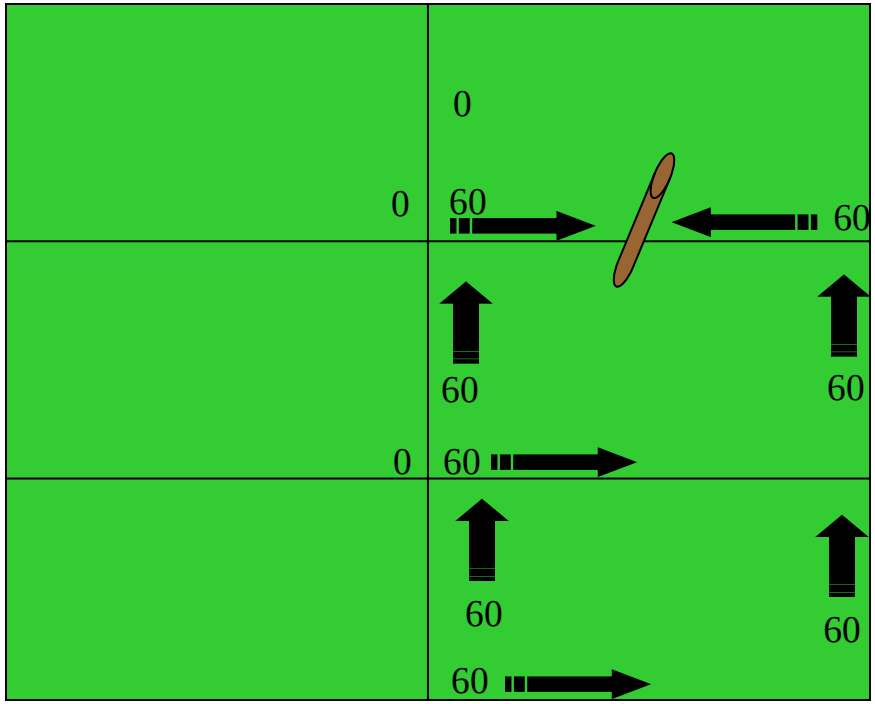
- Todos os animais devem levar choques.
- TESTE-Abrir a porteira e manter o fioeletrificado.
- Se os animais não respeitarem é porque ainda não estão bem treinados.

VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

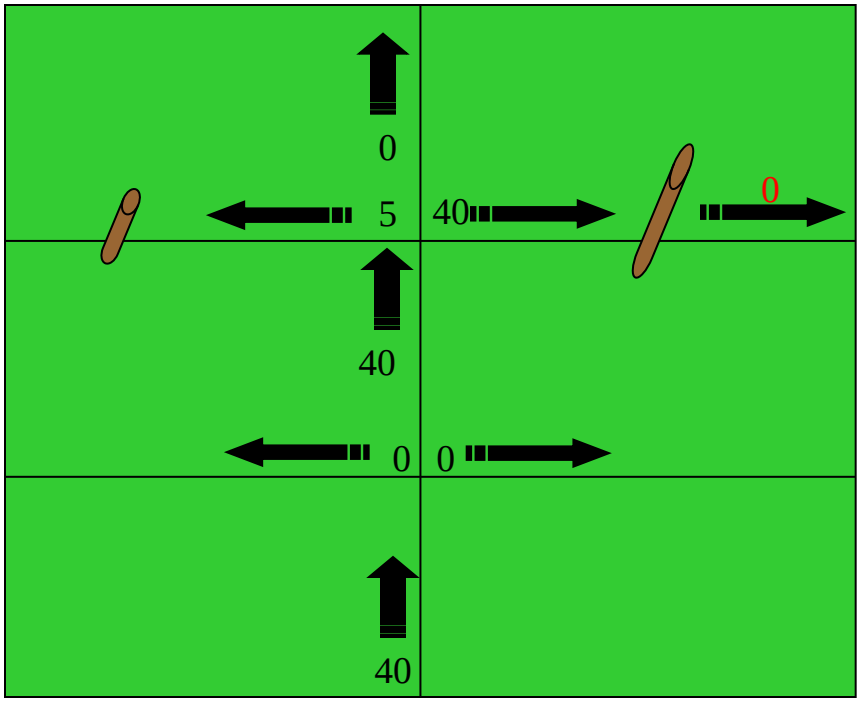
speedrite
A Cerca que Funciona

VOLTÍMETRO
INDICADOR DE FALHAS

SISTEMA FECHADO



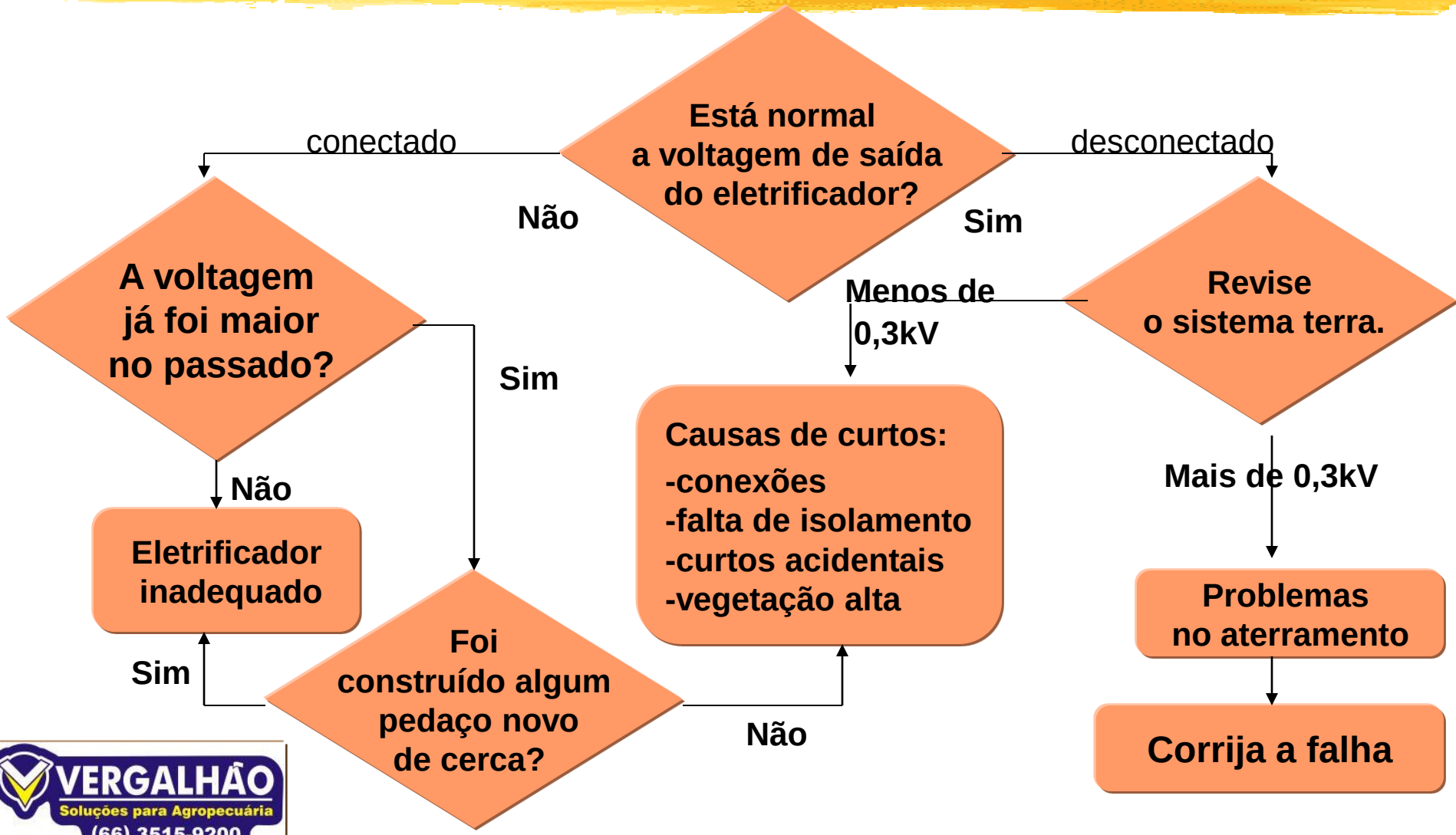
SISTEMA ABERTO



VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

speedrite
A Cerca que Funciona

ESQUEMA PARA DETECTAR FALHAS



VERGALHÃO
Soluções para Agropecuária
(66) 3515-9200

OBRIGADO !!!

WWW.VERGALHAO.COM
VERGALHAO@VERGALHAO.COM