

Fisa tehnica



Sursa de energie poate fi folosită pentru a face orice cale de întoarcere (animală, iarbă, om etc.) care trece prin fire (sârmă / frânghie / bandă) și duce la pământ. Apelantul generează impulsuri electrice. Când animalul atinge firul, pulsul trece prin sârmă și completează calea spre pământ. Animalul primește un șoc, pe care îl percepe ca durere și îl descurajează efectiv din gard.



Izolatori

Izolatorii sunt utilizați pentru a se asigura că curentul electric curge cu precizie prin conductori fără pierderi de energie și pentru a menține puterea maximă în circuit. Calitatea izolatorului este importantă, deoarece energia poate fi pierdută pe stâlpii din lemn / metal, ceea ce reduce în mod eficient distanța disponibilă pentru gard. Prin urmare, se utilizează izolatoare diferite, este necesară o protecție UV permanentă pentru diferite tipuri de conductori și garduri permanente.

SURSĂ DE ENERGIE

Sursa de alimentare este furnizată direct dintr-o rețea de 230V, baterie uscată sau acumulator. Sursa de energie ar trebui să trimită impulsuri electrice adecvate animalelor care urmează să fie împrejmuite și să respecte condițiile terenului. Fiecare sursă de energie are o putere de ieșire în joule. Deoarece animalele au percepții diferite ale durerii, performanța gardului în joule diferă, de asemenea.



Podea

Izolația tije de împământare și a gardului sunt elemente esențiale ale sistemului. Cu cât solul este mai bun, cu atât eficiența impactului este mai eficientă. Calitatea împământării poate varia semnificativ în timp, în funcție de structura terenului și de condițiile climatice.



Ghiduri

Conductorii de calitate transmit impulsuri electrice fără pierderi de energie pe distanțe lungi, în ciuda vremii nefavorabile și a presiunii mecanice. Cei mai buni conductori electrici sunt cuprul și aluminiul.



Testeri

Gardul electric ar trebui să aibă suficientă tensiune și joule pentru a menține în mod corespunzător animalele în interiorul gardului. Prin urmare, este important să se efectueze verificări regulate cu un voltmetru. Testele trebuie efectuate pe linia gardului, precum și cu privire la calitatea împământării. Pentru ca sursa de alimentare să funcționeze corect, pierderea de energie a surselor de alimentare convenționale nu trebuie să depășească 500 volți. Pentru sursele de energie premium și inteligente, pierderea nu trebuie să depășească 300 volți.