

# Calphos<sup>®</sup> Sol. Injectabilă

## Soluție injectabilă de minerale.

### Descriere

Calphos se prezintă sub forma unui flacon ce conține o soluție injectabilă, apoasă.

### Compoziție

100 ml de soluție conțin:

calcium gluconat	26 g,
fosforil colamina	5,5 g,
magneziu cloride	5 g,
ciacobalamina	5 mg.

### Indicații

Se recomandă la bovine, ecvine, ovine, caprine și suine în profilaxia sau tratamentul sindroamelor cauzate de deficiența în calciu, fosfor și magneziu precum pareza postpartum la vacile de lapte, în tetania (de lactație, de transport, de iarbă etc), paraplegia pre- sau postpartum, în diateze hemoragice, urticarii (când sunt asociate cu vitamina D3), rickettsioze și osteomalacie. De asemenea se administrează ca supliment în convalescența bolilor infecțioase sau debilitante.

### Mod de acțiune

Acționează ca un agent homeostatic prin menținerea unui echilibru mineral optim. Calciul, fosforul și magneziul sunt elemente esențiale pentru organismul animal și au rol în funcțiile fiziologice, astfel:

- calciul joacă un rol important în formarea oaselor, este responsabil de inițierea contracției musculare netede vasculare și în coagularea normală a sângelui
- gluconatul de calciu este mai ușor de asimilat și nu este histolitic precum alte săruri ale calciului
- fosforul este un element prezent în oase și dinți și are rol de protecție în lichidele intra și extracelulare, este un element important din moleculele energetice din metabolismul celular precum ATP. Fosforilcolamina este o sursă bogată în fosfor.
- magneziul și calciul monitorizează activitatea neuromusculară iar magneziul intră în structura enzimelor de defosforilare (generatoare de energie celulară). Variația concentrației acestor elemente determină alterarea activității enzimatice și apariția unor sindroame patologice: pareza postpartum la vacile de lapte și tetania hipomagneziemică la viței și mânji din fermele cu exploatare intensivă.
- vitamina B 12, un element important în creștere și eritropoeză, stimulează metabolismul proteic și formarea acidului nucleic. Este un precursor a moleculelor lipoproteice precum colina și metionina și de aceea se utilizează în tratamentul afecțiunilor hepatice.

### Doze și mod de administrare

Se administrează intramuscular, intravenos, subcutanat și intraperitoneal.

*Bovine, ecvine, scroafe:* 40 - 50 ml/100 kg g. v./zi;

*Viței, mânji și suine:* 20 - 50 ml / 50 kg g. v./zi;

*Ovine și caprine:* 20 - 40 ml / 50 kg g. v./zi.

### Contraindicații

Nu se cunosc.

### Efecte secundare

Nu sunt.

### Incompatibilități și interacțiuni

Nu sunt.

### Precauții

Administrarea intravenoasă se va face foarte lent. Subcutan nu se injectează mai mult de 50 ml într-un singur punct. Se masează ușor. Se va folosi instrumentar steril.

### Perioadă de așteptare

Nu este cazul.

### Supradozare

La doze duble nu apar simptome clinice.

### Păstrare

La temperatura camerei (15 - 25°C) și la întuneric.

### Prezentare

Flacoane de 500 ml.

### Precauții pentru produsul neîntrebuințat și ambalaje

Nu se impun precauții speciale.

A nu se lăsa îndemâna copiilor.

Numai pentru uz veterinar.