

## REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI

### 1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

VITA  $B_1 + B_6$  solutie injectabila pentru cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, caini, pisici, pasari (gaina, curca, bibilica, prepelita, fazan, paun, gasca, rata, porumbel).

### 2. COMPOZITIE CALITATIVA SI CANTITATIVA

#### Substante active:

Vitamina  $B_1$  ..... 30 mg/ml

Vitamina  $B_6$  ..... 20 mg/ml

#### Excipienti:

Lista completa a excipientilor apare mentionata la punctul 6.1.

### 3. FORMA FARMACEUTICA

Solutie injectabila, lampa, incolora pana la galbuiu.

### 4. PARTICULARITATI CLINICE

#### 4.1 Specii tintă

Cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, caini, pisici, pasari (gaina, curca, bibilica, prepelita, fazan, paun, gasca, rata, porumbel).

#### 4.2 Indicatii pentru utilizare, cu specificarea speciilor tintă

Produsul este recomandat animalelor aflate in convalescenta, in intoxicii, animalelor cu sindrom de malabsorbție sau insuficienta hepatică.

Vita  $B_1 + B_6$  este recomandat in tratamentul mialgiilor la cai, vitei, caini si pisici sau in starile reumatismale.

La bovine, ovine si caprine, produsul este recomandat in atonii ale prestomacelor sau in acetonemie.

Produsul este recomandat la cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, caini, pisici si pasari in tratamentul afectiunilor sistemului nervos periferic (nevrite, polinevrite, pareze, paralizii) si in toate starile de hipovitaminoză.

Vita  $B_1 + B_6$  este recomandat in afectiuni alergice, dermatoze, edeme de origine cardiaca la caini si pisici, in special in forma nervoasa de jigodie.

Vita  $B_1 + B_6$  are efect tonifiant, antitoxic, antialergic si antinevrotic.

#### 4.3 Contraindicatii

A nu se administra la animalele cu hipersensibilitate cunosuta la substantele active sau la oricare din excipienti.

#### 4.4 Atentionari speciale pentru fiecare specie tinta

Nu sunt.

#### 4.5 Precautii speciale pentru utilizare

##### Precautii speciale pentru utilizare la animale

Nu sunt.



## **Precautii speciale care trebuie luate de persoana care administreaza produsul medicinal veterinar la animale**

În caz de auto-injectare accidentală a produsului sau dacă apar reacții alergice provocate de contactul acestuia cu pielea solicitați imediat sfatul medicului și prezentați prospectul produsului sau eticheta.

La manipularea produsului medicinal veterinar trebuie purtat echipament de protecție.

Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută la una dintre componentele produsului, trebuie să evite contactul cu acesta.

### **4.6 Reacții adverse (frecvența și gravitate)**

Nu sunt cunoscute la dozele recomandate.

### **4.7 Utilizare în perioada de gestație și lactație sau în perioada de ouat**

Se poate utiliza în perioada de gestație, lactație sau în perioada de ouat.

### **4.8 Interacțiuni cu alte produse medicinale sau alte forme de interacțiune**

Nu se cunosc.

### **4.9 Cantitati de administrat si calea de administrare**

Injecții subcutanate sau intramusculare, în doză zilnică de:

- 5-10 ml la cabaline, bovine adulte și tinere peste vîrstă de 12 luni;
- 2-5 ml la viței, mânji, oi, capre și suine;
- 1-2 ml la câini, pisici, mieci, iezi și purcei.

Tratamentul durează 3-5 zile sau până la dispariția simptomelor.

La păsări (găină, curcă, bibilică, prepeliță, fazan, păun, gâscă, rață, porumbel) se poate administra subcutan sau intramuscular 0,3-1 ml / kg greutate corporală o dată pe săptămână.

### **4.10 Supradozarea (simptome, proceduri de urgență, antidoturi)**

În cazul intoxicației acute, trebuie inițiată terapia simptomatică și luate măsurile generale de susținere a animalului.

### **4.11 Timp de aşteptare**

Cabaline, bovine, ovine, caprine, suine și păsări

- carne și organe: 0 zile.
- lapte: 0 zile.
- Oua-0 zile

## **5. PROPRIETĂȚILE FARMACOLOGICE**

Grupa farmacoterapeutică: VITAMINE, VITAMINA B1 IN COMBINATIE CU VITAMINA B6 SI/SAU VITAMINA B12

Codul ATC vet: QA11DB.

### **5.1 Proprietăți farmacodinamice**

#### *Vitamina B<sub>1</sub>*

Vitamina B<sub>1</sub> (tiamina) intervine în metabolismul glucidelor atât în procesele aerobe, cât și în cele anaerobe. Catalizează carboxilarea și decarboxilarea acidului piruvic (termen intermediar în cursul degradării glucozei) și trecerea lui în acid lactic.

Dacă această reacție nu are loc și acidul piruvic și lactic se acumulează în sânge și țesuturi, se observă simptome caracteristice carenței în vitamina B<sub>1</sub> (polinevrită la pasări). Tiamina influențează absorbția substanțelor nutritive datoră legăturilor sale cu sistemul de fosforilare, menține în condiții normale peristaltismul și activitatea enzimatică. Constituie un factor important în transmiterea influxului nervos prin sinapse, deoarece mărește activitatea acetilcolinei la nivelul extremităților nervilor periferici și inhibă formarea colinesterazei, substanță care hidrolizează și inactivă acetilcolina. Condiționează astfel funcționarea normală a sistemului nervos central și periferic. Are rol în metabolismul proteinelor, favorizând fosforilarea acidului adenilic.

Intervine în metabolismul apei, lipsa tiaminei determinând apariția de edeme și imbibiția apoasă a mușchiului cardiac. Mai sensibile la carență în vitamina B<sub>1</sub> sunt păsările, apoi suinele, iepurii și cainii.

#### *Vitamina B<sub>6</sub>*

Activitatea biologică specifică vitaminei B<sub>6</sub> (piridoxina) este exercitată de trei derivați ai piridinei care diferă numai prin gruparea funcțională în poziția patru: piridoxină (*alcool*), piridoxal (*aldehidă*), piridoxamină (*amină*). Acești compuși se pot combina sub formă de săruri solubile. Vitamina B<sub>6</sub> participă într-o serie de sisteme enzimatiche care intervin în metabolismul substanțelor proteice. Sub formă de piridoxalfosfat, ea îndeplinește rolul de coenzimă (co-decarboxilază) în decarboxilarea unor aminoacizi. Intervine în metabolismul proteic, participând la procesul de transaminare, proces în care radicalul NH<sub>3</sub> de la un aminoacid este transferat la un cetoacid, acesta din urmă devenind aminoacid. Vitamina B<sub>6</sub> intervine în special, în metabolismul triptofanului și în metabolismul lipidelor. Are activitate antianemică marcantă, constituind un factor hematopoetic accesoriu. Participă la formarea grupului de amine cerebrale care activează transmiterea impulsului nervos (adrenalină, tiramina, dopamina).

### **5.2 Particularități farmacocinetice**

#### *Vitamina B<sub>1</sub>*

Tiamina se absoarbe din intestin prin transport activ, pentru dozele mari adăugându-se și un proces de difuziune. În mucoasa intestinală este transformată enzimatic în tiamin-pirofosfat (TPP). Dozele mici corespunzătoare aportului alimentar minim se metabolizează în întregime, dozele mai mari se depozitează în ficat și sunt metabolizate sub influența tiaminazei. Se elimină prin urină, lapte și fecale.

#### *Vitamina B<sub>6</sub>*

Forma care predomină în plasmă este piridoxal-fosfatul legat de albumină, pe când în hematii se concentrează o cantitate mai mare de vitamina B<sub>6</sub> nefosforilată. Piridoxal-fosfatul se concentrează în ficat. Eliminarea se face în cea mai mare parte pe cale renală și într-o mai mică măsură prin fecale. Formele de eliminare renală sunt compușii rezultați din conjugarea piridoxinei, acidului 4-piridoxic și lactonei acestuia cu acidul glucuronic, precum și alți compuși. Metabolitul majoritar eliminat renal este acidul piridoxic.

## **6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE**

### **6.1 Lista excipientilor**

Clorura de sodiu, apă pentru preparate injectabile.

### **6.2 Incompatibilități**

Nu se cunosc.

### **6.3 Termen de valabilitate**

Perioada de valabilitate a produsului medicinal veterinar aşa cum este ambalat pentru vânzare: 2 ani.

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 7 zile.

### **6.4 Precauții speciale pentru depozitare**

A se păstra la temperatură mai mică de 25 °C, în ambalajul original.

### **6.5 Natura și compoziția ambalajului primar**

Flacoane din sticlă de tip III cu dop de cauciuc PVC și capsă de aluminiu, cu 20 ml produs, ambalate fiecare în cutie de carton.

### **6.6 Precautii speciale pentru eliminarea produsului medicinal veterinar neutilizat sau a deșeurilor provenite din utilizarea unui astfel de produs**

Pentru protecția mediului, medicamentele nu trebuie aruncate în ape reziduale sau resturi menajere, ci în locuri special amenajate.

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale.

## **7. DETINATORUL AUTORIZATIEI DE COMERCIALIZARE**

SC ROMVAC COMPANY S.A.

Șos. Centurii nr. 7, 077190 Voluntari, Jud. Ilfov, România

Telefon: +4021350 31 06

Fax: +4021350 31 10

E-mail: [romvac@romvac.ro](mailto:romvac@romvac.ro)

## **8. NUMARUL AUTORIZATIEI DE COMERCIALIZARE**

### **9. DATA PRIMEI AUTORIZARI/REINNOIRII AUTORIZATIEI**

20.02.2002/ 04.06.2007/

### **10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

### **INTERDICȚII PENTRU VÂNZARE, ELIBERARE ȘI/SAU UTILIZARE**

A se elibera numai pe baza de rețeta veterinară

**INFORMAȚII MINIME CARE TREBUIE INSCRISE PE UNITATILE MICI DE  
AMBALAJ PRIMAR**

flacoane din sticlă de tip III cu dop de cauciuc PVC și capsă de aluminiu x 20 ml

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

VITA B<sub>1</sub>+B<sub>6</sub>, soluție injectabilă pentru cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, câini, pisici, păsări (gaina, curca, bibilica, prepelita, fazan, paun, gasca, rata, porumbel).  
vitamina B<sub>1</sub>, vitamina B<sub>6</sub>

**2. CANTITATEA DE SUBSTANȚE ACTIVE**

Vitamina B<sub>1</sub>: 30 mg/ml  
Vitamina B<sub>6</sub>: 20 mg/ml

**3. CONȚINUT PE UNITATE DE GREUTATE, VOLUM SAU NUMĂR DE DOZE**

20 ml.

**4. CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE**

Intramuscular sau subcutanat.

**5. TIMP DE AȘTEPTARE**

Cabaline, bovine, ovine, caprine, suine și păsări

- carne și organe: 0 zile.
- lapte: 0 zile.
- Oua-0 zile

**6. NUMĂRUL SERIEI**

Serie .....

**7. DATA EXPIRĂRII**

EXP lună .../an .....

După desigilare/deschidere, valabilitatea este de: 7zile.

**8. MENTIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR”**

Numai pentru uz veterinar.

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR**  
**cutie de carton x 1 fl. x 20 ml**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

VITA B<sub>1</sub>+B<sub>6</sub>. soluție injectabilă pentru cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, câini, pisici, păsări (gaina, curca, bibilica, prepelita, fazan, paun, gasca, rata, porumbel).  
vitamina B<sub>1</sub>, vitamina B<sub>6</sub>.

**2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR SUBSTANȚE**

*Substanțe active*

Vitamina B<sub>1</sub>: 30 mg/ml

Vitamina B<sub>6</sub>: 20 mg/ml

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Soluție injectabilă.

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

20 ml.

**5. SPECII TINTĂ**

Cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, câini, pisici, păsări (gaina, curca, bibilica, prepelita, fazan, paun, gasca, rata, porumbel).

**6. INDICAȚII**

Produsul este recomandat animalelor aflate în convalescență, în intoxicații, animalelor cu sindrom de malabsorbție sau insuficiență hepatică.

Vita B<sub>1</sub>+B<sub>6</sub> este recomandat în tratamentul mialgiilor la cai, vitei, câini și pisici sau în starile reumatismale.

La bovine, ovine și caprine, produsul este recomandat în atonii ale prestomacelor sau în acetonemie. Produsul este recomandat la cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, câini, pisici și păsări în tratamentul afectiunilor sistemului nervos periferic (nevrite, polinevrite, pareze, paralizii) și în toate stările de hipovitaminoză.

Vita B<sub>1</sub>+B<sub>6</sub> este recomandat în afectiuni alergice, dermatoze, edeme de origine cardiaca la câini, pisici și în special în forma nervoasă de jigodie.

Vita B<sub>1</sub>+B<sub>6</sub> are efect tonifiant, antitoxic, antialergic și antinevrotic.

**7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Injectii subcutanate sau intramusculare, în doză zilnică de:

- 5-10 ml la cabaline, bovine adulte și tineret peste vîrstă de 12 luni;
- 2-5 ml la viței, mânji, oi, capre și suine;
- 1-2 ml la câini, pisici, miei, iezi și purcei.

Tratamentul dureaza 3-5 zile sau până la dispariția simptomelor.

La păsări (găină, curcă, bibilică, prepeliță, fazan, păun, gâscă, rață porumbel) se poate administra subcutan sau intramuscular 0,3-1 ml / kg greutate corporală o dată pe săptămână.

**8. TIMP DE AȘTEPTARE**

Cabaline, bovine, ovine, caprine, suine și păsări

- carne și organe: 0 zile.
- lapte: 0 zile.

**9. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE), DUPĂ CAZ**

Citiți prospectul înainte de utilizare.

**10. DATA EXPIRĂRII**

EXP (lună/an) .....

După desigilare/deschidere, se va utiliza până la 7 zile.

**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

A se păstra la temperatură mai mică de 25 °C. A se păstra în ambalajul original.

**12. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ**

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea acestuia trebuie eliminat în conformitate cu cerințele locale.

**13. MENTIUNE „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICTIONAMENTE PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZARE, DUPĂ CAZ**

Numai pentru uz veterinar. Se elibereaza numai pe baza de reteta veterinara.

**14. MENTIUNE „A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNĂ COPIILOR”**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**15. NUMELE ȘI ADRESA DETINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

S.C. ROMVAC COMPANY S.A., România, Voluntari, Șoseaua Centurii nr. 7, Ilfov.

Telefon: 021/350.31.06, Fax: 021/350.31.10

E-mail: [romvac@romvac.ro](mailto:romvac@romvac.ro)**16. NUMĂRUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

.....

**17. NUMĂRUL LOTULUI**

.....

## PROSPECT

VITA B<sub>1</sub>+B<sub>6</sub> soluție injectabilă pentru cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, câini, pisici, păsări (gaina, curca, bibilica, prepelita, fazan, paun, gasca, rata, porumbel).

### **1. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE ȘI A DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE FABRICATIE**

S.C. ROMVAC COMPANY S.A. Șos. Centurii nr. 7, 077190 Voluntari, Jud. Ilfov, România  
Telefon: +4021.350.31.06; Fax: 350.31.10; E-mail: romvac@romvac.ro

### **2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

VITA B<sub>1</sub>+B<sub>6</sub> soluție injectabilă pentru cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, câini, pisici, păsări (gaina, curca, bibilica, prepelita, fazan, paun, gasca, rata, porumbel).  
vitamina B<sub>1</sub>, vitamina B<sub>6</sub>.

### **3. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR SUBSTANȚE**

#### **Substanțe active**

Vitamina B<sub>1</sub> ..... 30 mg/ml  
Vitamina B<sub>6</sub> ..... 20 mg/ml

Excipienti pana la.....1 ml

### **4. INDICAȚII**

Produsul este recomandat animalelor aflate în convalescență, în intoxicații, animalelor cu sindrom de malabsorbție sau insuficiență hepatică.

Vita B<sub>1</sub>+B<sub>6</sub> este recomandat în tratamentul mialgiilor la cai, vitei, câini și pisici sau în starile reumatismale.

La bovine, ovine și caprine, produsul este recomandat în atonii ale prestomacelor sau în acetonemie. Produsul este recomandat la cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, câini, pisici și păsări în tratamentul afectiunilor sistemului nervos periferic (nevrite, polinevrite, pareze, paralizii) și în toate stările de hipovitaminoză.

Vita B<sub>1</sub>+B<sub>6</sub> este recomandat în afectiuni alergice, dermatoze, edeme de origine cardiaca la câini, pisici și în special în forma nervoasă de jigodie.

Vita B<sub>1</sub>+B<sub>6</sub> are efect tonifiant, antitoxic, antialergic și antinevrotic.

### **5. CONTRAINDICAȚII .**

A nu se administra la animalele cu hipersensibilitate cunoscută la substanțele active sau la oricare din excipienti.

### **6. REACȚII ADVERSE**

Nu sunt cunoscute la dozele recomandate.

Dacă observați reacții grave sau alte efecte care nu sunt menționate în acest prospect, vă rugăm informați medicul veterinar.

### **7. SPECII ȚINTĂ**

Cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, câini, pisici, păsări (gaina, curca, bibilica, prepelita, fazan, paun, gasca, rata, porumbel).

## **8. DOZARE PENTRU FIECARE SPECIE, CĂI ŞI MOD DE ADMINISTRARE**

Injectii subcutanate sau intramusculare, in doza zilnica de:

- 5-10 ml la cabaline, bovine adulte si tineret peste varsta de 12 luni;
- 2-5 ml la vitei, manji, oi, capre si suine;
- 1-2 ml la caini, pisici, miei, iezi si purcei.

Tratamentul dureaza 3-5 zile sau pana la disparitia simptomelor.

La pasari (gaini, curci, bibilica, prepeliata, fazan, paun, gască, rată porumbel) se poate administra subcutan sau intramuscular 0,3-1 ml / kg greutate corporala o data pe săptamana.

## **9. RECOMANDARI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTĂ**

Se vor respecta dozele si schemele de tratament indicate.

## **10. TIMP DE AŞTEPTARE**

Cabaline, bovine, ovine, caprine, suine si pasari

- carne si organe: 0 zile.
- lapte: 0 zile.
- Oua-0 zile.

## **11. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE**

A nu se lasa la indemana copiilor.

A se păstra la temperatura mai mică de 25°C, în ambalajul original.

A nu se utilizeaza după data de expirare mentionată pe etichetă.

Perioada de valabilitate dupa prima deschidere a ambalajului primar: 7 zile.

## **12. ATENȚIONĂRI SPECIALE**

### **Precautii speciale pentru utilizare la animale**

Nu sunt.

### **Precautii speciale care trebuie luate de persoana care administreaza produsul medicinal veterinar la animale**

In caz de auto-injectare accidentală a produsului sau dacă apar reacții alergice provocate de contactul acestuia cu pielea solicitați imediat sfatul medicului și prezentați prospectul produsului sau eticheta.

La manipularea produsului medicinal veterinar trebuie purtat echipament de protecție.

Persoanele cu hipersensibilitate cunoscuta la una dintre componente produsului, trebuie sa evite contactul cu acesta.

### **Utilizare in perioada de gestatie si lactatie sau in perioada de ouat**

Se poate utiliza in perioada de gestatie, lactatie sau in perioada de ouat.

### **Interactiuni cu alte produse medicinale sau alte forme de interactiune**

Nu se cunosc.

### **Supradoxarea (simptome, proceduri de urgență, antidoturi)**

In cazul intoxicației acute, trebuie inițiată terapia simptomatică și luate măsurile generale de susținere a animalului.



## **Incompatibilități**

Nu se cunosc.

## **13. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSULUI NEUTILIZAT SAU DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ**

Orice produs medical veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse, trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale. Pentru protecția mediului medicamentele nu trebuie aruncate în ape reziduale sau resturi menajere, ci în locuri special amenajate.

## **14. DATA CAND A FOST APROBAT ULTIMA DATA PROSPECTUL**

## **15. ALTE INFORMAȚII**

### **Proprietăți farmacodinamice**

#### *Vitamina B<sub>1</sub>*

Vitamina B<sub>1</sub> (tiamina) intervine în metabolismul glucidelor atât în procesele aerobe, cât și în cele anaerobe. Catalizează carboxilarea și decarboxilarea acidului piruvic (termen intermediar în cursul degradării glucozei) și trecerea lui în acid lactic. Dacă această reacție nu are loc și acidul piruvic și lactic se acumulează în sânge și țesuturi, se observă simptome caracteristice carenței în vitamina B<sub>1</sub> (polinevită la pasări). Tiamina influențează absorbția substanțelor nutritive datorită legăturilor sale cu sistemul de fosforilare, menține în condiții normale peristaltismul și activitatea enzimatică. Constituie un factor important în transmiterea influxului nervos prin sinapse, deoarece mărește activitatea acetilcolinei la nivelul extremităților nervilor periferici și inhibă formarea colinesterazei, substanță care hidrolizează și inactivă acetilcolina. Condiționează astfel funcționarea normală a sistemului nervos central și periferic. Are rol în metabolismul proteinelor, favorizând fosforilarea acidului adenilic.

Intervine în metabolismul apei, lipsa tiaminei determinând apariția de edeme și imbibiția apoasă a mușchiului cardiac. Mai sensibile la carență în vitamina B<sub>1</sub> sunt păsările, apoi suinele, iepurii și câinii.

#### *Vitamina B<sub>6</sub>*

Activitatea biologică specifică vitaminei B<sub>6</sub> (piridoxina) este exercitată de trei derivați ai piridinei care diferă numai prin gruparea funcțională în poziția patru: piridoxină (*alcool*), piridoxal (*aldehidă*), piridoxamină (*amină*). Acești compuși se pot combina sub formă de săruri solubile. Vitamina B<sub>6</sub> participă într-o serie de sisteme enzimatici care intervin în metabolismul substanțelor proteice. Sub formă de piridoxalfosfat, ea îndeplinește rolul de coenzimă (co-decarboxilază) în decarboxilarea unor aminoacizi. Intervine în metabolismul proteic, participând la procesul de transaminare, proces în care radicalul NH<sub>3</sub> de la un aminoacid este transferat la un cetoacid, acesta din urmă devenind aminoacid. Vitamina B<sub>6</sub> intervine în special, în metabolismul triptofanului și în metabolismul lipidelor. Are activitate antianemică marcată, constituind un factor hematopoetic accesoriu. Participă la formarea grupului de amine cerebrale care activează transmiterea impulsului nervos (adrenalină, tiramina, dopamina).

### **Particularități farmacocinetice**

#### *Vitamina B<sub>1</sub>*

Tiamina se absoarbe din intestin prin transport activ, pentru dozele mari adăugându-se și un proces de difuziune. În mucoasa intestinală este transformată enzimatic în tiamin-pirofosfat (TPP). Dozele mici corespunzătoare aportului alimentar minim se metabolizează în întregime, dozele mai mari se depozitează în ficat și sunt metabolizate sub influența tiaminazei. Se elimină prin urină, lapte și fecale.

### *Vitamina B<sub>6</sub>*

Forma care predomină în plasmă este piridoxal-fosfatul legat de albumină, pe când în hematii se concentrează o cantitate mai mare de vitamina B<sub>6</sub> nefosforilată. Piridoxal-fosfatul se concentrează în ficat.

Eliminarea se face în cea mai mare parte pe cale renală și într-o mai mică măsură prin fecale. Formele de eliminare renală sunt compușii rezultați din conjugarea piridoxinei, acidului 4-piridoxic și lactonei acestuia cu acidul glucuronic, precum și alți compuși. Metabolitul majoritar eliminat renal este acidul piridoxic.

### **Ambalaje:**

Flacoane din sticlă de tip III cu dop de cauciuc PVC și capsă de aluminiu, cu 20 ml produs, ambalate fiecare în cutie de carton.

**Pentru orice informații referitoare la acest produs medical veterinar, vă rugăm să contactați al deținătorul autorizației de comercializare.**

