

1+1=11

Most Reliable Choice of



MULTIVITAMINS

# ADE B-Complex Injection

YOUR **CONFIDENCE** FOR QUALITY IS OUR  
**PRIDE**



 **PACE**  
Pharma

# ADE B-Complex Injection

# اے ڈی ای بی-کمپلیکس انجکشن

## Composition: Each 100ml contains:

Vitamin A (Retinol) .....	5,000,000 I.U
Vitamin D3 (Cholecalciferol).....	2,500,000 I.U
Vitamin E (Tocopherol).....	2000 I.U
Vitamin B1 (Thiamine).....	0.2 g
Vitamin B3 (Nicotinamide).....	0.06 g
Vitamin B6 (Pyridoxine).....	0.06 g
Vitamin B12 (Cyanocobalamin).....	0.4 mg

## Pharmacological Properties:

**Vitamin A** is involved in the process of formation and preservation of function of epithelial tissues and mucous membranes, is important for fertility and is essential for vision. **Vitamin A** deficiency in ruminants leads to rough luster, corneal opacity, lacrimation, night blindness, xerophthalmia and loss of vision.

**Vitamin D3** is necessary for absorption of calcium and ultimately normal Ca: P ratio in body. Deficiency of vitamin D can lead to PPHU & milk fever in adult lactating animals. In young growing animals **vitamin D3** is essential for the normal development of skeleton and teeth and its deficiency cause rickets in young animals.

**Vitamin E** is a fat soluble and intracellular antioxidant vitamin involved in stabilizing unsaturated fatty acids, thereby preventing toxic lipoperoxides formation in cells.

**Vitamin E** also has an important role in maintaining the immunity and reproductive functions. Hence it is used in viral diseases as supportive therapy for its immunostimulatory properties. Deficiency of this vitamin leads to "White Muscle Disease in calves and "Stiff Lamb Disease" in lambs. Deficiency of this vitamin can also lead to infertility problems in animals.

**Vitamin B1**, is water soluble vitamin used in glucose and amino acid metabolism and energy production. Thiamine is responsible for the decarboxylation of A-ketoacids and acetyl-CoA derivatives during amino acid and glucose metabolism. Thiamine deficiency reduces energy availability to the brain, which leads to a type of brain degeneration called polyencephalomalacia or PEM.

**Vitamin B3**, is an essential water-soluble vitamin that participates as a cofactor in glucose, fatty acid and amino acid metabolism. Important in normal functioning of every body organ. As a supplement, this vitamin help lower cholesterol level, ease arthritis and boost up brain function.

**Vitamin B6**, has significant role in protein, carbohydrate and fat metabolism. This vitamin is also involved in creation of RBC's and neurotransmitters. It also participates in a number of reactions involving amino acid metabolism (e.g. aminotransferases, decarboxylases, racemizations) as well as various synthetic pathways and gluconeogenesis. **Vitamin B6** deficiency in most animal species results in retarded growth, dermatitis, epileptic-like convulsions, anemia and partial alopecia.

**Vitamin B12**, helps to keep the body's nerve and blood cells healthy and helps make DNA. This vitamin also play a role to prevent megaloblastic anemia. Deficiency causes poor appetite and growth, lacrimation, muscular weakness, demyelination of peripheral nerves and emaciation.

## Indications:

ADE B-Complex is indicated to increase appetite, decrease muscular weakness and fatigue, improve digestive system functioning, increase immunity, prevent disorders of skin and increase metabolism of carbohydrate, lipids and proteins.

## Dosage and Administration:

### IM/SC/SLOW IV

Cattle & Horse	10ml-20ml
Calf & Foal	3ml-5ml
Sheep & Goat	2ml-3ml
Cat & Dog	0.5ml-1ml

## Withdrawal Time:

Meat of animals must not be consumed by human during the treatment period.

Milk: 0 Days

## Precautions:

- Shake well before use.
- Store in cool and dry place away from sunlight below 25°C.
- Keep out of reach of children
- If crystal appear in solution, place gently in lukewarm water till it becomes clear.

Packing: 20ml, 50ml, 100ml

Marketed by:



House # 245, 1<sup>st</sup> Floor, Saidpur Road,  
Scheme # 1, Rawalpindi, Pakistan.  
Tel: 92-51-4843225-6, Fax: 92-51-4427273  
E-mail: nbm.pacepharma@gmail.com  
Website: www.pacepharma.com.pk

## علامات:

- وٹامن کی کمی اور بیماریوں سے بچنے کیلئے
- مختلف جراثیمی اور وٹامن کی کمی سے پھیلنے والی بیماریوں کے خلاف
- استقامت، تھکاوٹ، سفری بیماری اور نوزائیدہ میں ناکافی وٹامن ذخائر کو پورا کرنے کیلئے
- دوران علاج بروقت صحت کیلئے
- قوت مدافعت، دباؤ اور علاج کیلئے
- مختلف ادویات کے ساتھ ملا کر فوری اثر کیلئے

## فوائد:

اے ڈی ای بی۔ کمپلیکس میں موجود وٹامن A سے آنکھوں کی روشنی بہتر رہتی ہے، ہڈیاں و اعصاب مضبوط اور قوت مدافعت میں اضافہ ہوتا ہے جبکہ جوڑوں کی آکٹرن ختم کرنے میں بھی معاون ثابت ہوتا ہے۔

اے ڈی ای بی۔ کمپلیکس میں شامل وٹامن D3 کیلشیم اور فاسفورس کو جسم میں جذب کرنے کے لئے کارآمد ہے جو کہ ہڈیوں کی بناوٹ اور مضبوطی کا باعث ہوتے ہیں جبکہ وٹامن D3 جانوروں کے اعصاب کو بھی مضبوط کرتا ہے۔

اے ڈی ای بی۔ کمپلیکس میں شامل وٹامن E عضلاتی تھکان سے بچاؤ کے لئے لازمی ہے جبکہ وٹامن E پیداواری صلاحیتوں اور جانوروں میں زرخیزی کا بھی باعث بنتا ہے۔ غذا کے ساتھ آنے والے فاضل مادوں کا خاتمہ کرتا ہے۔

اے ڈی ای بی۔ کمپلیکس میں شامل وٹامن بی 1، بی 3، بی 6، بی 12 بھوک بڑھانے، تھکاوٹ، نظام انہضام کی بہتری و دیگر امراض سے بچنے کیلئے

ووڈرل کا دورانیہ: دوران علاج جانور کو ذبح برائے گوشت استعمال نہ کیا جائے۔

دودھ کے استعمال کی کوئی ممانعت نہیں۔

ہدایات: ۲۵ ڈگری سے کم درجہ حرارت پر خشک، ٹھنڈی اور سجا تازہ ایک جگہ پر بچوں کی پہنچ سے دور رکھیں۔

پیکنگ: 20 ملی لیٹر، 50 ملی لیٹر، 100 ملی لیٹر



Manufactured by:

**Leads Pharma**

**Leads Pharma (Pvt) Ltd. (Vet Div.)**

Plot No. 81-A, Street No. 6, I-10/3, Industrial Area, Islamabad.

ISO 9001 - 2008 CERTIFIED

