

# **VUG PHARMA PRODUCTS CATALOG 2022**

VUG PHARMA FOR VETERINARY MEDICINE AND FEED ADDITIVES



144masaken elzobat oppsit ard almared ,nasr city

Sales 01060030683 Admin 01273004108 01148777802



Beheira Governorate, Damanhour Entrance,
Al-Fayrouz Building, fourth floor
Info@vugpharma.com
www.vugpharma.com

# 1005 PHARMA

خبراء صناعة الدواء













Sales 01060030683 Admin 01273004108 01148777802

Info@vugpharma.com www.vugpharma.com





# **Virumix Fort**



Strong antiviral and immune booster

#### Product description

Each litre contains:

Lectins of mushroom

Oregano essential oil

Echinaceae extract

Green tea extract

Rosemarry extract

Capsicum oleoresin

Cinnamon oil

Organic iodine

Zinc chelate

Selenium chelate

Basil oil extract

Other herbal extract

150 gm

150 gm

80 gm

30 gm

20 gm

\_\_\_\_\_

10 gm

10 gm

5 gm

5 gm

3 gm

2.5 gm

100 gm



- ✓ Virumix Fort Helps to reduce the incidence of bacterial and viral diseases
- ✓ Virumix Fort Helps the birds to recover faster during disease outbreak
- ✓ Virumix Fort Helps to improve the antibody titre with vaccination
- ✓ Virumix Fort Helps to repair the damaged epithelial tissues plays an important role in the healing
  of the organs, damaged due to infections
- ✓ Virumix Fort Anti inflammatory activity of ANTIV reduces the inflammation of the affected organs, during disease outbreaks
- ✓ Virumix Fort Reduces the total flock mortality, and improves the overall performance of the birds

#### Dosage

1/4 – 1/2 ml Virumix Fort added to 1 litre of drinking water.

ا <mark>فيروميكس فورت</mark> ( مضاد فيروسي ورافع مناعه قوي )

فيروميكس فورت يستخدم كمضاد فيروسي واسع المجال في حالات الاصابة بالفيروسات ذات الحمض النووي DNA والأخري ذات الحمض النووي RNA والتي تسبب العديد من الأمراض مثل النيوكاسل ND والألتهاب الشعبى IB والأنفلونزا AI والجمبورو RDD .

فيروميكس فورت يزيد معدل معدل سحب العلف مما يؤدي الي زيادة الأوزان نتيجة لخصائص الأعشاب المتعدده .

فيروميكس فورت محفز قوي للمناعه ومضاد اكسده فعال داخل الخلايا.



# Magic mix

### Immune booster and antiviral



camomile ext.	100 gm
star anise ext.	100gm
thymus vulgaris ext.	60gm
nigella sativa ext.	50gm
rosmary ext.	50gm
green tea ext.	80gm
cinnamon ext.	40gm
ginger ext.	30gm
black pepper ext.	30gm
red pepper ext.	30gm
peppermint ext.	50gm
Other herbal ext.	300gm
dissolvent up to 1 liter	



### Indication

- Magic mix used as antiviral agent in treating or preventing virus diseases such as IB.
- ✓ Magic mix modulate the immune system in preventing viral-related diseases.
- Magic mix prevent multiplication of respiratory viral diseases especially IB.
- ✓ Magic mix exhibit antiviral, antimicrobial activities and inhibit cytopathic effect of virus.
- ✓ Magic mix improve general health , activity and increase feed intake

#### Dosage

0.5-1 ml/liter of drinking water.

#### الاستخدام،

ماجيك ميكس رافع مناعه ومضاد فيروسي

ماجيك ميكس يستخدم كعامل مضاد للفير وسات في العلاج والوقايه من الامراض الفير وسيه مثل 8|

ماجيك ميكس يعدل جهاز المناعه في الوقايه من الامراض المرتبطه بالفير وسات

ماجيك ميكس يمنع تكاثر الامراض الفير وسيه التنفسيه وخاصه ال

ماجيك ميكس يحسن الصحه العامه والنشاط ويزيد من تناول العلف



# Herbacoxinal

#### Anticoccidiosis

Herbacoxinal :is a well formulated product of different potent anti-coccidian ingredients

( Di clazuril., yucca , tannic acid and aloe vera ) which is very effective for the prevention and treatment of coccidiosis of all stages (including schizogony. and gametogony) of Eimeria spp. in kids, lambs and stop hemorrhages locally by a sufficient



### INDICATIONS

Coccidiosis of all stages like schizogony and gametogony stages of Eimeria spp. in kids, lambs

#### SIDE EFFECTS

No undesirable side effects are to be expected when the prescribed dosage regimen is correctly followed.

#### Dosage

For oral administration only Poultry : 0.5 - 1 ml 0f Herbacoxinal in 1 litre of pure drinking water for 3 - 5 days.

lambs: 4 ml per 10 kg body weight once daily.

dose of tannic acid

Unless prescribed by veterinarians.

Keep in Cool Dry Place Away From Children's

For veterinary use only

Package: 500 ml

# الاستخــدام :

هیرباکوکستال (مضاد کوکسیدیا)

هيرباكوكسنال الاختيارالأمثل والافضل في علاج الكوكسيديا في حالات العدوي الفيروسيه والتهابات الكلي وذلك بسبب جودة المواد المذيبه (مواد طبيعيه غير ضاره) واحتوائه علي مستخلصات عشبيه عالية الكفاءه في القضاء علي الكوكسيديا.

هيرباكوكسنال استخدام مواد مذيبه للدايكلازوريل تسمح بالذوبان الكامل والحفاظ عليه من التكسير والتحلل بمرورالوقت.



# Fost cure fort

### Antimycoplasma and respiratory problems



#### Composition

Each 1 kg contain:

Echinacea extract 100gm

Liquorice extract 100gm

Turmeric extract 100gm

Mushroom extract 100gm

Bromohexine 10gm

Other natural antibacterial components



#### Indication

- ✓ Fost cure fort acts perfectly on gram +ve and gram –ve bacteria similar to action of fosfomycin ca
  20% and tylosine 5%
- ✓ Fost cure fort contain bromohexine 10gm and oreganium extract 100gm which has broad spectrum
  effect on wide range of bacteria which affect respiratory and GIT of poultry
- ✓ Fost cure fort works properly in case of mycoplasmosis, colibacillosis, chronic respiratory disease inpoultry Staphylococcus infections, Avian Cholera, Escherichia coli, Pasteurella multocida, Salmonella
  enteritidis and infectious Coryza
- Withdrawals Meat of treated animals must not be release to human consumption before 7 days after the last treatment

# Dosage

0.25-0.5 gm /liter of drinking water

Package: 250 gm

#### الاستخدام:

فوست كيور فورت ( مضاد للميكوبلازما ومشاكل الجهاز التنفسي)

فوست كيور فورت يعمل بشكل مثالى على البكتيريا الموجبه الجرام والسالبه

<mark>فوست كيور فورت</mark> يعمل بشكل فعال في حالة داء الميكوبلازما وداء القولونيات وامراض الجهاز التنفسى المزمنه في الدواجن وكوليرا الطيور .

فوست كيور فورت " لايستخدم في الدجاج البياض المنتجه للبيض للاستهلاك الادمي تحذير يجب عدم طرح لحوم الحيوانات المعالجه للاستهلاك الادمي قبل ٧ ايام من اخر علاج



# Enteromac

#### anti-cholestridia



# Composition

inulin 100gm
lectine 100gm
black seed extract 50gm
oreganium extract 100gm
pectine 20gm
bacillus subtilis 1\*10¹¹IU
Bacitracin 50%



#### Properties

which targets primarily gram-positive bacteria, including Streptococci, Staphylococci, Clostridia, Fusobacterium and Actinomyces
Bacitracin interferes with protein synthesis and cell wall production and induces cell lysis in microorganisms.

#### Indication

- Enteromac treats and prevents necrotic enteritis caused by Clostridium perfringens
- enteromac Improves growth rate and feed utilization by broiler chickens
- enteromac Improves gastrointestinal tract and regulate internal environment of GIT.
- Enteromac improves the structure and histomorphology of the intestinal mucosa and enhances absorption capacity.
- Enteromac improves immune system and systemic metabolism of minerals and lipids.
- Enteromac enhances intestinal micro biota through favoring quick proliferation of beneficial bifidbacterium and lactobacillus strains
- Dosage 0.25-0.5 gm/liter of drinking water.

Package: 100 gm

### الاستخدام :

انتيروماك ( مضاد كولستريديا )

انتيروماك كيعالج الالتهاب المعوي التنخري ويمنعه الذي يسببه مرض الكولستريديا

انتيروماك يحسن معدل النمو واستخدام العلف للدجاج اللاحم

انتيروماك يحسن الجهاز الهضمي وينظم البيئه الداخليه للجهاز الهضمي

انتيروماك يحسن بنية وتشكيل الغشاء المخاطي المعوي ويعزز القدره علي الامتصاص

انتيروماك يحسن جهاز المناعه والتمثيل الغذائى للمعادن والدهون



# MOX TRIL WSP

#### Anti-clostridia



### Composition

Sodium butyrate 200 gm

Bacitracin 250 gm

Amoxy 250 gm

Colistin 50 gm

Citric acid 100 gm

Tartaric acid 35 q



### Efficacy

Drug of choice for effective treatment and control of Clostridium perfringens infection that consider the most serious challenge of poultry industry.

Has a strong broad-spectrum bactericidal action against enteric G-ve bacteria such as E. coli, Salmonella, Haemophilus, klebsiella, Proteus and Pseudomonas.

# Properties

Focused to its innovative integrated formula, it has a potent bactericidal action against most serious enteric pathogens for optimum gut clearance.

based on structure of sodium butyrate leading to easily pass through bacterial membrane and inhibiting bacterial growth and bacterial cell damage.

Increasing lactic acid flora and maintain balance of gut flora function and population.

Reinforce intestinal defense barrier and has anti-inflammatory effect so greatly decrease incidence of diarrhea that resulted due to enteric microbial imbalance.

Stimulating intestinal epithelial development so increasing area of absorption for proper feed absorption and utilization for optimum growth rate.

Dosage & administration 70 gm/ ton body weight for 3-5 days.

package: 250 gm box

الاستخدام:

موکس تریل ( مضاد کولستریدیا )

موكس تريل الحل الامثل والعلاج الفعال للسيطرة علي مرض الكلوستريديا التي تعتبراخطر تحد تواجه صناعة الدواجن .

موكس تريل له تأثير قوي واسع المدي ضد البكتيريا المعويه سالبة الجرام مثل اي كولاي والسالمونيلا



# PRO CARE Liquid



# Intestinal antiseptic and anti-clostridia

#### Composition

Each 1liter contains:

Or			

organic acios.	
Sodium butyrate 98%	60gm
Propionic acid 99%	120gm
Lactic acid 80%	60gm
Glacial Acetic acid 99%	120gm
L-Tartaric acid 99%	35gm
Formic acid 85%	200gm
Distilled water up to 1 li	iter

Natural oils:	
Oregano oil	10gn
Carvacrol 70%	
Thymol 6%	
Cinnamaldehyde 70%	10gm
Neem oil	20gm
Allicin oil	5gm
Yucca schidigera liquid	10mL
Copper sulphate	25gm
MDC	FO



#### Indications

- ✓ PRO CARE is highly indicated against most serious poultry pathogen Clostridium perfringens infections for optimum prevention, treatment and control.
- ✓ PRO CARE is highly effective against Gram-negative bacteria such as E. coli, Salmonella, Haemophilus, klebsiella, Proteus and Pseudomonas.
- ✓ PRO CARE has anti-parasitic properties.

#### Special features:

Has strong bactericidal action against enteric pathogens as (E. coli, Salmonella & Clostridium perfringens).

Enhancing intestinal epithelial development for increasing surface area of absorption based on enriched energy source of butyric acid from sodium butyrate.

Creating dynamic acidification to provide unsuitable environment for enteric pathogens for optimum gut clearance so improve feed digestion, absorption and utilization.

Supporting with high levels of anti-oxidants for detoxifying bacterial toxins for protecting against mortality rates due to bacterial enterotoxaemia.

Effectively protecting against common gut complains as diarrhea.

Has anti-inflammatory properties for relieving the pain based on pharmacological action of natural oils

Dosage & administration

0.5 ml/liter of drinking water for 3 days.

Package

500 ml

#### الاستخدام:

\_روكير (مطهر معوى ومضاد كلوستريديا)

روكير الستعمل بشكل كبير ضد إخطر مسببات امراض الدواجن كلوستريديا من أجل

بة والعلاج والسيطرة علي النحو الأمثل الخارج خواسا

روكير فعال للغايه ضد البكتيريا سالبة الجرام

روكير له مفعول قوي مبيد للجراثيم ضد مسببات الامراض المعوية روكير له خصائص مضاده للطفيليات



# Desole - fort

# bronchodilator, mucolytic and expectorant **Product description**

# Each litre con

Peppermint oil	50 gm
Eucalyptus oil	30 gm
Rosemary extract	25 gm
Boswellia extract	25 gm
Bromohexine	10 gm
Excipients to	1000 ml



Desole-fort is a modern highly effective natural ingredients Eucalyptus, boswellia, rosemary, peppermint oil and Bromohexine that ensure effective anti-inflammatory hydrating and anti-oxidant and bronchodilatation properties in poultry and regeneration of damaged epithelium due to inflammation resulting from bacterial and viral infection and well prophylaxis of any clumping mass formation in trachea and bronchi for poultry and boosting vital energetic activity.

#### Dosage:

1/3 - 1/4 ml of Desole-forte is added to 1 litre of pure drinking water. Unless prescribed by specialists

Package: 500 ml

(موسع شعب ومذيب للبلغم) ، دىسول فورت

مذيب للبلغم يستخدم في حالات الامراض التنفسيه المرتبطه بالمخاط اللزج ٠ ديسول فورت والكثيف

ينفرد بقدرته على تحويل المخاط اللزج والمتجبن الى صوره مائيه ومن ثم ٠ ديسول فورت سهولة طرده

دیسول فورت ایسهل عملیة التنفس ویزید من معدل دخول الهواء لدی الطائر ویزید من مناعته

وحيويته

الاستخــدام :





# Bronchial expander

#### Composition

Each 1 liter contains:

Natural oils:

Eucalyptus oil

Cinnamaldehyde 70%

Mint oil

Guava leaf extract

Polysorbate 80

Sorbitol 70% up to 1 liter

10gm

2gm

25gm

5gm

50gm



#### Indication

Indicated as supportive treatment against Viral diseases of respiratory system as IB, AI, ND & ILT.

Highly recommended in bacterial infections as E. Coli, Mycoplasma and CCRD.

Effectively used against common respiratory Complains including bronchitis, sinusitis, common cold, cough and flu for relieving respiratory problems.

#### Health Benefits

Has a blend of natural oils with high quality grades and potent medical properties for optimum relieving respiratory signs.

Has potent expectorant, mucolytic and anti-inflammatory properties.

Restoring normal function of respiratory tissue and Providing high healing properties.

Benefit for relieving sneezing, coughing, cold, flu, nasal discharge, sinusitis and bronchitis.

Highly effective for relaxation nasal passage muscle to clear mucous and reduce congestion.

#### Dosage & administration

- 0.5 ml /liter of drinking water for 3-5 successive days.
- 10 ml /liter for spraying.

Package: 500 ml

#### الاستخدام:

منتودين (موسع للشعب الهوائيه)

يشار اليه كعلاج داعم ضد الامراض الفيروسيه للجهاز التنفسى

ينصح بشده في حالات العدوى البكتيرية مثل الميكوبلازما

يستخدم بفاعليه ضد امراض الجها ز التنفسي الشائعة بما في ذلك التهاب الشعب الهوائية والتهاب الجيوب الانفيه ونزلات البرد والسعال والانفلونزا للتخفيف من مشاكل الجهاز التنفسى



# SYNER VET

# Biological antitoxin



#### multi benefit biological toxin binder Composition:

Each litre contains:

Saccharomyces cervisia alive probiotic 250.00 gm
Beta-glucan 62.50 gm
mannan oligosaccharides 50 gm

Enzymes lipase - cellulose - proteases Cyanara extract 35.00 gm Choline HCl 70.00 gm Methionine 20.00 gm Lysine 25.00 gm **Betaine HCl** 100.00 gm Kaolin 55.00 gm Lactobacillus acidophilus 20x109 0.10 gm Lactobacillus rutril 20x109 0.10 gm Lactobacillus planterium 20x109 0.10 gm



#### Benefits

**Excipients to** 

Synervet is a modern formula of both biological ingredients that ensures powerful detoxification of both chemical and biological toxins including mycotoxins and aflatoxins with powerful adsorption of organic toxins

1000 ml

#### Dosage

0.5 / 1 ml of synervet added to 1 litre of pure drinking water for 3\_5 successive days.

Package: 500 ml

الاستخدام:

ت ( مضاد سموم بیولوجي )

سنرفيت

مضاد سموم بيولوجي للسموم الفطرية

سنرفيت

يتميز بالقضاء علي السموم في حالات العدوي الفيروسيه والتهابات الكلي

سنرفيت

لعدم احتواثه على احماض عضوية

العمل كمنشط للنمو لإحتوائه علي مستخلص جدر الخمائر والبكتريا النافعه

سنرفیت (بروبیوتک)

يعمل منشط قوي للكبد لإحتوائه على (بيتاين - سوربيتول

سنرفيت

میثایونین - سینارا -لیسین)



# **VERISTON WSP**

Let your poultry re-establish vital renal function with diuretic action

#### Composition

Each 1Kg contains:

Ammonium chloride 390 gm

Magnesium sulphate 200 gm

Sodium bicarbonate 200 gm

Potassium chloride 60 gm

Sodium chloride 10 gm

Sorbitol 50 gm

Excipients q.s. up to 1 Kg



#### Indications

Recommended in diseases affecting kidney function such as IB kidney form and infectious bursal disease (IBD).

Indicated in mycotoxicosis especially aflatoxin & ochratoxin toxicity for opti-mum elimination of their toxic metabolites.

Used as a beneficial aid to preserve kidney function after antibiotic & other drug therapy. Efficiently used for treating GOUT (visceral form) especially in layers.

#### Properties

Acting as a diuretic for rapid elimination and excretion of toxic substances to preserve renal function after their hazard effects.

Supporting birds with adequate source of main electrolytes (Na, K & CI) to preserve electrolyte balance.

Helping correct situations in which the blood contains too little chloride based on action of ammonium chloride.

Removing of excess salts and clear renal passage to prevent infections.

#### Dosage & administration:

0.5gm/liter of drinking water for 3 successive days.

#### Package:

1 kg ..... box

#### الاستخــدام

فيروستون (غسيل كلي ومدر للبول)

فيروستون يستخدم في الامراض التي تصيب وظائف الكلى المزمنة .

<mark>مُيروستون</mark> يوصي به في التسمم الفطري خاصة سمية الأفلاتوكسين والأوكراتوكسين للتخلص الأمثل من نواتجها السامة

فيروستون يستخدم للحفاظ علي وظائف الكلي بعد العلاج بالمضادات الحيوية والادوية الأخري فيروستون يعمل كمدر للبول للتخلص السريع وإخراج المواد السامة للحفاظ علي وظائف الكلي بعد أثارها الخطرة

فيروستون إزالة الأملاح الزائدة وتنظيف مجري الكلى لمنع العدوى



# VITANIX Liquid

Combating challenges of mycotoxicosis and re-establish vital functions

#### Composition

Each 1Kg contains:

Saccharomyces cerevisiae extract 120gm

(Contains beta glucan& MOS)

Organic acids:

Propionic acid 99% 60gm Glacial Acetic acid 99% 120gm Lactic acid 80% 50gm Formic acid 85% 150gm Tartaric acid 99% 10gm Citric acid anhydrous 99% 50gm Lysine HCl 25gm **Betaine HCI** 60gm **DL- Methionine** 20gm Sorbitol 70% 80gm MPG 50gm Distilled water up to 1liter



#### Applications

Highly recommended in all cases of mild or severe mycotoxicosis such as OTA, AFB1, T-2 toxin, ZEN, and citrin in and other intoxications under different conditions.

Inhibiting the growth of most harmful fungi as (Aspergillus flavus, Penicillium purpurogenum, Rhizopus nigricans and Fusarium oxysporum) for optimum gut clearance based on potent organic acids level and antifungal properties of natural herbal extracts

#### Applications

Highly effective in eliminating mycotoxins based on biological and chemical reactions.

Binding with mycotoxins so reducing their bioavailability in digestive tract so protect from their hazard effects.

Organic acids help to control and reduce growth of harmful fungi especially aspergillus spp., eliminate

mycotoxins, prevent their absorption from GIT and inhibit growth of enteropathogenic bacteria for optimum gut clearance.

Restoring normal functions of vital organs liver and kidney after hazard effects of mycotoxins.

Preserving optimum metabolic functions of liver for maintaining proper FCR and growth rate.

Decreasing incidence of ascites

#### Dosage & administration:

0.5 ml/liter of drinking water for 3 successive days.

#### Package:

1 liter

الاستخــدام

فیتانکس (مضاد سموم بیولوجی وکیمیائی)

فيتانكس يوصى به بشده في جميع حالات التسمم الفطري الخفيف أوالشديد .

<mark>فيتانكس</mark> يمنئ نمو معظم الفطريات الضارة وذلك لإحتوائه علي الأحماض العضوية والخصائص المضاده

للفطريات لوستخلصات الأعشاب الطبيعية.

فيتانكس دُو فَعالية عاليه في القضاء علي السموم الفطرية علي أساس التفاعلات الكيميائيه والبيولوجيه. فيتانكس يقوم بأستعادة الوظائف الطبيعيه للأعضاء الحيوية الكبد والكلي بعد الأثار الخطيرة للسموم الفصيرة

<mark>فيتانكس</mark> يقوم بالحفاظ علي وظائف التمثيل الغذائي المثلي للكبد من أجل الحفاظ علي معدل النمو السليم و تقليل نسبة حدوث الأستسقاء



# VENOROL Liquid

# Hepatoprotective

#### Composition

Each 1 liter contains: Choline chloride 75% 40gm Betaine HCI 80gm Carnitine HCI 30gm **DL-Methionine** 55gm L-Lysine HCl 45gm L-Threonine 40gm L-Arginine 10gm Taurine 10gm Silymarin extract 10gm Vit. B12 (cyanocobalamin) 2µg Zinc sulphate 5gm Sodium selenite 0.5gm Sorbitol 70% 100gm Distilled water up to 1liter



#### Indication

VENOROL is recommended as a supportive treatment in cases of liver affections as viral and bacterial infections affecting liver as ND, IBD, Al and salmonellosis.

VENOROL is adequate in cases of mild or severe hepatic insufficiencies, fatty liver, medication intoxications and other chemical intoxications.

VENOROL used in conditions of mycotoxicosis & during antibiotic therapy for optimum and rapid detoxification.

VENOROL is indicated for liver detoxification, optimum metabolic functions, healthy digestion and heart health

#### Special features

Protecting liver from adverse effects of endotoxin.

Promoting protein synthesis in liver for producing new cells help rapid healing and proper tissue repairing & regeneration.

Protecting liver against fatty liver syndrome, liver insufficiency &liver fibrosis.

Beside its effective hepatoprotective role, enhance other biological functions for optimum metabolic activity and FCR to obtain carcass with high quality and quantity.

Based on osmoregulation activity of betaine and effective role of carnitine on improving blood circulation, EVITAN tonic greatly decreases incidence of ascites.

Silymarin extract has a super potent antioxidant effect that increase antioxidant enzymes in liver for optimum detoxification so protect liver against endotoxins

Dosage & administration 0.5 ml/liter of drinking water for 3 successive days

Package

1 liter

# الاستخدام:

لورول ( منشط کید )

فيــــنورول يوصى باستخدامه كعلاج داعم في حالات امراض الكبد مثل الالتهابات الفيروسية والبكتيرية التي تصيب الكبد <u>فيــــنورول</u> مناسب في حالات القصور الكبدي الخفيف او الشديد والكبد الدهني والتسمم بالأدويه والتسممات الكيميائيه الاخري

فيـــنورول يستخدم لإزالة السموم من الكبد وحماية الكبد من الأثار الضارة للسموم الداخليه

فيعنورول الستخدم لحماية الكبد من متلازمة الكبد الدهنى وقصور الكبد وتليف الكبد

فيـــنورول يحتوى على مستخلص السليمارين الذي له تأثير فعال كمضاد للأكسدة فائق الفاعليه يزيد من إنزيمات مضادات

الأكسده في الكبد لإزالة السموم بشكل مثالي .



# Nano B K choline

# Biological antitoxin



Each one liter contain:

6gm
2gm
10gm
10gm
15gm
4gm
50gm
2gm
100gm
0.2gm
1gm



#### Indication

Vitamin B complex is involved in many metabolic functions, including energy metabolism, protect birds from anorexia, loss of weight, ruffled feathers, dropping of wings ,paralysis of muscles curled toe paralysis, spasmodic convulsions and jerky movements

Choline prevents fat accumulation in liver and kidney and avoids its pathological changes, improves growth rate and laying rate.

Vitamin k3 is essential for synthesis of prothrombin, thus it plays an important role in clotting mechanisms and also has a protective effect against coccidiosis. Selenium helps maintaining antioxidant defenses, preventing damages to tissues, improves cell growth, organ development and protein metabolism

#### Dosage and administration

0.5 - 1 ml / liter of drinking water

Package 1 liter

الاستخدام:

يشارك فيتامين ب المركب في العديد من وظائف التمثيل الغذائي يمنع الكولين تراكم الـدهـون في الكبد والكلي ويتجنب التغيرات المرضية ويحسن معدل النمو

فيتامين K3 صُروري لتخليق البروثرومبين وله ايضا تأثير وقائي ضد الكوكسيديا يساعد السلينيوم في الحفاظ على الدفاعات المضادة للاكسدة ويمنع تلف الانسجة ويحسن نمو الخلابا



# Nano AD3E

### Prevention of vitamin deficiency in poultry

#### Composition

#### Each one liter contain:

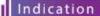
vit.A 50000000IU

vit.D3 10000000IU

vit.E 10gm

thymol crystal 20gm

Solvents up to 1liter



Vitamin A is required for normal growth, reproduction and maintenance of epithelial cells in good condition (skin and the linings of the digestive, reproductive, and respiratory tracts).

Vitamin D3 is required for proper absorption and utilization of calcium and phosphorous, which are required for normal growth, bone development, and eggshell formation.

Vitamin E is a powerful antioxidant and important for normal neurological functions.

Thymol crystal enhances the productive and reproductive performances, nutrient bioavailability, immunity and general health of livestock.

#### Side effect:

Over dosage of vitamin D3 may cause hypocalcaemia in young animals.

#### Dosage and administration

For oral administration via drinking water.

Poultry: 1 liter per 2,000 liters of drinking water during 3 – 5 days.

Horses, cattle: 5 – 10 ml per animal during 2 – 3 days.

Foals, calves: 5 ml per animal during 2 – 3 days.

sheep, goat: 2 – 3 ml per animal during 2 – 3 days

# Package: 1 liter

# الاستخدام:

- · الـوقـايـه مــن نـقـص الـفـيـتـامـيـنـات عـنــد الــدواجــن
- تعزيز المقاومة للأميراض
- ، تحسيـن انـــتــاج الــــيــض ونــســـــــــة الــفــقــص
- تعزيز معدلات النمو وتحسين الكفاءة الغذائية





# Nano E selenium

#### antioxidant

# Composition

#### Each one liter contain:

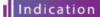
Vit E 100gm

Sodium selenite 1.5gm

Zinc sulfate 25gm

biotin .3gm

Solvents up to 1liter



In case of vit E or/and se deficiency in calves, lambs,

sheep, goats and poultry.

Increase hatchability of egg-

Increase production and solve fertility problems &feathering.

After molting procces.

-Encephalomalacia (Crazy Chick Disease), muscular dystrophy (White Muscle

Disease, Stiff Lamb Disease)

### Side effect:

#### None

#### Dosage and administration

For oral administration via drinking water.

Calves, lambs, sheep, goats 10 ml per 50 kg bodyweight during 5 - 10 days.

Poultry: 1 - 2 ml per litre of drinking water during 5 - 10 days

Medicated drinking water should be used within 24 hours

Package: 1 liter



### الاستخدام:

وضاد كسدة يساهم في سلامة الانسجة الهيكلية المحكية المحكية المحكية المحكية المحكية المحكية المحكية المحكية المحكية ويعالج انخفاض مشاكل الفقس والعقم والمحكية مختاجة عبيد في التعديد من التحالات



# Nano k3

### Prevention of vitamin deficiency in poultry



# Composition

Each one liter contain:

Vit.k 200gm

chellated iron 50gm

chellated zinc 50gm

Solvents up to 1liter



#### Indication

Nano k3 is powerfully effected in poultry and other animals for:

prevention and treatment of hemorrhage associated with various

diseases, such as coccidiosis, gumboro.

treatment of hemorrhagic syndromes due to Vitamin K deficiency.

Prevention and reduction of blood spots in eggs.

Activation of several body enzymes, help in blood formation.

Improvement of growth, immune system and help in well feathering.

#### Dosage and administration

Prevention: 0.5ml/liter of drinking water for 3-5days

Treatment: 1ml/liter of drinking water for 3-5days

Package: 1 liter

# الاستخدام :

- يعتبر فيتامين K3 اساسيا لتصنيخ البروثرومبين وبالتالي هو يلعب دورا
   مهما في ألية تجلط الدم وله تأثير وقائي ايضا ضد الاصابه بالكوكسيديا
  - منع وايقاف النزيف في حالات الاصابه بالكوكسيديا والجمبورو
- قبل واثناء قص المناقير وايضا لسرعة ألتئام الاغشيه الداخليه للجسم



# VU STRESS WSP



### Composition

Each 1Kg contains:

Vit. C 200 gm
Salicylic acide 50 gm
Betaine HCl 50 gm
Sodium chloride 50 gm
Potassium chloride 50 gm
Menthol crystals 20 gm

Dextrose up to 1 kg



### Applications

Highly recommended during heat stress conditions as it is supported with vit. C which

has super potent anti-stress action.

Has a great ability to overcome free radicals generated during abnormal conditions.

Also indicated for poultry in other different disadvantaged conditions as stress caused by vaccination, diseases, transport, high humidity, high ammonia level&debeaking.

Improving FCR, body temperature &respiration after heat stress exposure.

Preserving electrolyte balance.

Reducing incidence of ascites.

#### Dosage & administration:

0.5gm / liter of drinking water.

#### Package:

1 kg ..... box

ميو ستريس (مضاد إجهاد حراري)

<mark>فيوستريس</mark> يوصي به بشدة أثناء ظروف الأجهاد الحراري

فيوستريس الناجم عن التطعيم والأمراض والنقل والرطوبة العاليه وارتفاع نسبة الامونيا وخفض درجة

الحراره

فيوستريس يقوم بتحسين معدل التحويل الغذائي ودرجة حرارة الجسم والتنفس بعد التعرض للإجهاد الحراري



# CLEARX

# Intestinal antiseptic



Formic acid

Acetic acid

Citric acid

Orthophosphoric acid

Allicin

Capsicum

Copper sulfate

Distilled water up to 1000ml

200g

200g

200g

200g

1000mg

1000mg

20g



Clearx is used to disinfect intestine from pathogenic bacteria as E-coli,salmonella and clostridia.

Clearx is used to increase length of villi which secrete more enzymes and increase the surface area of digestion and absorption.

Clearx is used to increase pancreatic secretions.

Clearx is used to activate digestive enzymes.

Clearx is used to improve feed intake and FCR.

### Dosage and administration

0.5 -1 ml/liter of drinking water for 3 days.

Package: 1 liter

# الاستخدام :

، **كليركس** (مطهر معوي)

كليركس يعمل كمطهر معوي ضد الاصابه بالسالمونيلا واي كولاي والكولسريديا والتي تسبب اسهالات ونفوق وقلة معدلات التحويل الغذائي



# **VUG PHOS Liquid**



# Composition

Each 1Kg contains:

Calcium gluconate 120 gm Phosphoric acid 160 gm Zinc sulphate 8000 mg Copper acetate 800 mg Magnesium sulphate 2400 mg Manganese sulphate 2400 mg Sodium selenite

Distilled water up to 1 liter



#### Applications

Recommended as a supportive treatment in all cases of low feed intake due to either stress conditions and or different types of infections.

230mg

Supporting poultry chickens with balanced mineral supplement to replenish deficiency of them and efficiently overcome stress conditions.

Improving calcium absorption to avoid rickets and bone disorders

Enhancing bone and skeletal muscle development.

Promoting early feathering of poultry chicks.

Modulating immune response for optimum protection.

Improving egg shell quality and increase egg production.

Improving feed intake and FCR for maximum growth rate and good

health conditions.

#### Dosage & administration:

1ml/ liter of drinking water.

Package: 1 liter

الاستخدام

فيوجى فوس (أملاح معدنيه)

فيوجى فوس الكيبة متوازنة من الاملاح المعدنية والعناصر اللازمة للتمثيل الغذائي وتوازن معدلات الكالسيوم والفوسفور بالجسم لمنع الكساح وزيادة صلابة قشرة البيض . فيوجى فوس يقوم التعزيز نمو العظام والعضلات الهيكلية .



# **VETERINARY UNITED GROUP**

FOR ANIMAL HEALTH PRODUCTS

المجموعــة البيطريـــة

..... الهتحـــدة .....

