

If **Cocci** is a **big problem** ... **Coccyx** is the **best Solution**

Water Soluble Powder

Coccyx



Composition:

Each 1000gm contains:

Amprolium 200 gm
Ethopabate 10 gm
Sulphaquinoxaline 120 gm
Pyrimethamine 10 gm

The disease process of Coccidiosis

In acute case, Coccidiosis causes damage to the tissues of mucous membrane of the chicken's intestine and birds die quickly. *Eimeria Tenella* cause haemorrhages, inflammation and epithelial loss in the caeca; and *E. Necatrix* in the small intestine. *E. Maxima* infest small intestine and *E. Brunetti* cause epithelial loss and sometimes small haemorrhages in colon and Cloaca, *E. Acervulina* cause epithelial destruction without haemorrhages.

The pathological effects of Coccidiosis are: ● **Loss of resistance** ● **Loss of blood (anaemia)**
● **Inflammation of intestinal wall** ● **Production of toxins**

COCXYX TREATS CAECAL & INTESTINAL COCCIDIOSIS

COCXYX COMBINATION OF 4 ANTICOCIDIALS WITH STRONG SYNERGISTIC EFFECT

Amprolium (Thiamine (B1) competitive antagonist). rapidly dividing coccidia have high requirement for thiamine and taken up Amprolium in the 1st generation of schizont preventing merozoite production.

Ethopabate (folic acid antagonist), that improves the coccidiostatic effect of amprolium. Here is synergistic effect between Ethopabate and Amprolium which extends the spectrum of Amprolium against the Coccidia.

Sulphaquinoxaline (structure is similar to para- aminobenzoic acid (PABA). PABA is required by bacteria in the synthesis of folate (folic acid). Sulphaquinoxaline interfere in the early phases of folate synthesis.

Pyrimethamine (a dihydrofolate reductase / thymidylate synthase inhibitor) . in combination with sulphaquinoxaline it acts synergistically due to its inhibitory activity at two places in folate biosynthesis.

Withdrawal Time (Meat & Egg): 7-10 days

Packing: 500 gm & 1000 gm jar

خونی پیچش کا مؤثر علاج

کاکسکس

مرغیوں کی خونی پیچش (Avian Coccidiosis)

کمرشل پولٹری میں خونی پیچش کا مسئلہ ایک طفیلی جراثیم (Parasite) ایمریا (Eimeria) کی وجہ سے پیدا ہوتا ہے۔ خونی پیچش کی ظاہری شکل Clinical form کی وجہ سے مرغیوں میں اموات اور پیداوار (انڈے اور گوشت) میں خاطر خواہ کمی واقع ہوتی ہے۔ لیکن غیر ظاہری شکل Sub-Clinical form بھی مرغیوں کی نشوونما متاثر کر کے مالی نقصان کا باعث بنتی ہے۔ خونی پیچش میں آنتیں متاثر ہو جاتی ہیں جس سے مرغیوں کو خون آلود اسہال (Bloody Diarrhoea) لگ جاتا ہے جس سے بڑی مقدار میں اموات واقع ہوتی ہیں اور زندہ بچ جانے والی مرغیاں کمزور ہو کر سست نشوونما کا شکار ہو جاتی ہیں۔ خونی پیچش کے جراثیم کی دور حیات مرغیوں کے نظام انہضام میں تقریباً 7 دنوں میں مکمل ہو جاتی ہے۔ کاکسی کے جراثیم کے انڈے (sporulated oocysts) آنتوں میں پہنچ کر خونی پیچش کا آغاز کرتے ہیں یہ طفیلی جراثیم آنتوں کی تہہ (Epithelium) میں گھس کر پرورش پاتے ہیں جس سے آنتیں زخمی اور سوج جاتی ہیں جو مندرجہ ذیل عوارض کا باعث بنتے ہیں

- بھوک میں کمی
- غذائی اجزاء کا جسم میں کم پہنچنا
- خون کی کمی
- اسہال کی زیادتی اور نمکیات کی کمی

کاکسکس (COCCYX) کے منفرد خواص

- کاکسکس میں موجود چار اجزاء کے درمیان بہترین ہم آہنگی ہے جس سے کاکسی کے خلاف کاکسکس کا اثر کئی گنا (Synergistic effect) بڑھ جاتا ہے۔
- کاکسکس Ceacal Cocci (خونی پیچش) اور Intestinal Cocci (آنتوں کی سوزش) میں یکساں مفید ہے۔
- کاکسکس کی بہترین اجزائے ترکیبی (تمام اجزاء کی مناسب مقدار) پرندوں کی صحت کیلئے محفوظ ہے
- کاکسکس (COCCYX) خونی پیچش کو رفع کرنے والی چار اجزاء کا مرکب ہے

خوراک: ایک گرام 2 لیٹر پانی میں



خونی پیچش سے متاثرہ آنتیں