

B-G Aspro-C

Water Soluble Powder

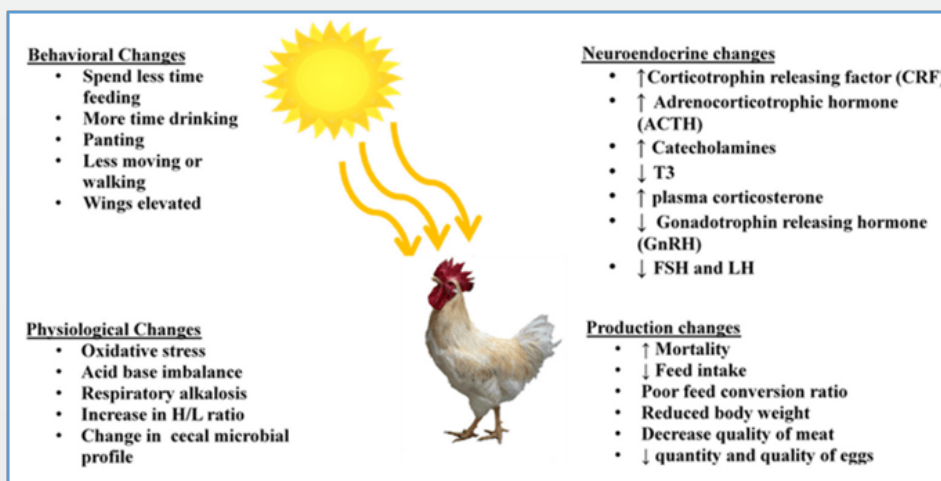
Composition:

Aspirin.....	6.7%
Coated Vitamin C.....	20%



Chickens are homeo-therms that can keep their body temperature tightly regulated across a wide range of external temperatures. However, high environmental temperatures can overwhelm the thermoregulatory mechanisms, causing an imbalance between the amount of metabolic heat produced by chickens and their own capacity to dissipate body heat to the environment. This alteration results in an abnormal increase in body temperature (**hyperthermia**) and triggers Heat Stress.

IMPACT OF HEAT STRESS DURING SUMMER



(Source: Journal of Applied Animal Ethics Research2020)

Aspirin in **BG ASPRO-C** plays an important role as a non-steroid, anti-inflammatory drug. In **poultry**, they have immuno-modulatory, analgesic, antipyretic, and anti-inflammatory activities. Other effects have been reported such as minimising the effects of heat stress, allostatic load, ascites, leg disorders, reducing respiratory and digestive disorders, as well as enhancing growth performance, feed utilisation, nutrient digestion and absorption, egg production and the quality of meat and eggs. Furthermore, **Aspirin** plays a key role in lowering cholesterol and triglycerides in blood, meat and eggs, and improvements in immune functions and antioxidant enzymes have been noted in birds.

Aspirin inhibits the activity of the enzyme now called **cyclooxygenase (COX)** which leads to the formation of prostaglandins (PGs) that cause inflammation, swelling, pain and fever.

Vitamin C in **BG ASPRO-C** plays a role in reducing the heat stress and corticosterone level. Further it has antioxidant activities which lead to its immuno boosting capacity

Dose Rate:

1 gm per 2 liters of drinking water.



DIVERSIFIED MARKETING GROUP

Tel: +92-51-4841116, 4843225-6, Fax: +92-51-4427273
www.dmgpak.com



اجزائے ترکیبی: 100 گرام میں شامل ہیں۔
اسپرین بی پی۔۔۔۔6.7 گرام
وٹامن سی (Coated) بی پی۔۔20 گرام

بی جی اسپرو۔ سی

پانی میں حل پذیر پاؤڈر

دلائے ٹھنڈک کا احساس

عام طور پر برائلر مرغیوں میں یہ صلاحیت موجود ہوتی ہے۔ کہ وہ اپنا جسمانی درجہ حرارت برقرار رکھیں اور ماحولیاتی درجہ حرارت کا مقابلہ کر سکیں لیکن جب ماحولیاتی درجہ حرارت اور نمی ایک خاص حد سے بڑھ جاتے ہیں۔ تو ان کو ایسا کرنے میں دشواری محسوس ہوتی ہے اور پرندے ہیٹ اسٹریس کا شکار ہو جاتے ہیں۔ اس کے علاوہ پرندوں کی اکثر وائرل اور بیکٹیریل بیماریوں کے دوران ان کا جسمانی درجہ حرارت بڑھ جاتا ہے۔ اور پرندوں کو بخار (Pyrexia) ہو جاتا ہے نیز جسم میں ہونے والی درد سے پرندے نڈھال ہو جاتے ہیں۔ ایسے میں جہاں دیگر ادویات کا استعمال اہم ہے۔ وہیں بی جی اسپرو۔ سی ان مسائل کا زبردست حل ہے۔ اس میں موجود اسپرین COX نامی اینزائم کو بننے سے روکتی ہے۔ یہ اینزائم پراسٹاگلینڈن (PG) نامی ہارمون بنانے کے کیے درکار ہوتا ہے۔ اور یہ ہارمون جسم میں درد، سوجن اور بخار کا باعث بنتا ہے لہذا اس کی عدم موجودگی کی وجہ سے بخار، درد اور سوجن میں کمی واقع ہوتی ہے۔

اسپرین کے خواص اور کام کا طریقہ کار	وٹامن سی کے خواص
یہ بخار کش دوا ہے جس سے جسمانی درجہ حرارت نارمل ہو جاتا ہے۔	ہیٹ اسٹریس اور دیگر اقسام کے دباؤ کو کم کرتا ہے۔
درد کش ہونے کی وجہ سے پرندوں کو جسمانی راحت کا سبب بنتی ہے۔	اینٹی آکسیڈینٹ ہے جسکی وجہ سے قوت مدافعت بہتر ہوتی ہے۔
قوت مدافعت کو بہتر بناتی ہے۔	جسم میں کارٹی کو سٹیرون نامی ہارمونز کی پیداوار کو کم کرتا ہے۔
ہیٹ اسٹریس کو کم کرتی ہے۔	کولاجین پروٹین بنانے میں اپنا کردار ادا کرتا ہے۔



بی جی اسپرو۔ سی کے استعمالات

- ہر قسم کی بیکٹیریل اور وائرل بیماریوں کے دوران بطور بخار کش اور درد کش
- ویکسین کے فوری بعد بطور بخار کش، سوجن کو دور کرنے کے لیے
- شدید گرمی کے ادوار میں ہیٹ اسٹریس کے نقصانات کو کم کرنے کے لیے
- قوت مدافعت کی فعالی اور بحالی کے لیے
- ہر قسم کے سانس اور انتڑیوں کے مسائل کے دوران

خوراک: 1 گرام فی 2 لیٹر پانی میں استعمال کروائیں۔

احتیاط: بی جی اسپرو۔ سی کو دیگر NSAIDs اور ٹیٹراسائیکلین ادویات کے ساتھ مت استعمال کروائیں۔



DIVERSIFIED MARKETING GROUP

Tel: +92-51-4841116, 4843225-6, Fax: +92-51-4427273

www.dmgpak.com